СЛУЖБЕНИ ЛИСТ
АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

„Службени лист АПВ“ излази по потреби, на шест језика: српском, мађарском, словачком, румунском, русинском и хрватском. – Рукописи се не враћају: – Огласи по тарифи	**Нови Сад** **21. децембар 2017.** **Број 57 Година LXXIII**	Годишња претплата 7.300 динара - Рок за рекламације 15 дана. - Редакција и администрација: Нови Сад, Војводе Мишића 1. ISSN 0353-8427 COBISS.SR-ID 17426178 Email: sl.listapv@magyarszo.rs

ОПШТИ ДЕО

1418.

На основу члана 183. Устава Републике Србије („Службени гласник РС”, број 98/06), члана 43. став 1. Закона о буџетском систему („Службени гласник РС”, бр. 54/09, 73/10, 101/10, 101/11, 93/12, 62/13, 63/13 – испр., 108/13, 142/14, 68/15 – др.закон, 103/15, 99/16), члана 31. алинеја 6. и 2. Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ”, број 20/14),

Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној дана 21. децембра 2017. године, д о н о с и

ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ

О БУЏЕТУ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ ЗА 2018. ГОДИНУ

I ОПШТИ ДЕО

Члан 1

Овом покрајинском скупштинском одлуком (у даљем тексту: одлука)

- процењују се приходи, примања, вишак прихода и пренета неутрошена средства из ранијих година (у даљем тексту: пренета неутрошена средства из ранијих година) и утврђују расходи и издаци буџета Аутономне покрајине Војводине за 2018. годину;

- утврђује се висина буџетског дефицита и укупног фискалног дефицита и извори за његово финансирање, као и обим задуживања у 2018. години за финансирање текуће ликвидности;

- уређује се управљање јавним дугом, начин преузимања обавеза, коришћења и извршења средстава распоређених овом одлуком, овлашћења покрајинских органа у поступку извршења буџета и права и обавезе корисника буџетских средстава и

- утврђује се број и структура запослених по корисницима јавних средстава за које су у целини или делимично обезбеђена средства за плате овом одлуком.

Поједине одредбе ове одлуке примењују се и на друге кориснике јавних средстава.

Члан 2

Буџет Аутономне покрајине Војводине за 2018. годину, то јест свеобухватни план прихода и примања и план расхода и издатака организован је у два одвојена рачуна: а) рачун прихода и примања остварених по основу продаје нефинансијске имовине и расхода и издатака за набавку нефинансијске имовине; б) рачун финансирања који обухвата примања од продаје финансијске имовине и задуживања и издатке за набавку финансијске имовине и за отплату кредита и зајмова.

А) РАЧУН ПРИХОДА И ПРИМАЊА ОСТВАРЕНИХ ПО ОСНОВУ ПРОДАЈЕ НЕФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ И РАСХОДА И ИЗДАТАКА ЗА НАБАВКУ НЕФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ

РЕД. БР.	**НАЗИВ**	**ИЗНОС** *у динарима*
I	Приходи	63.705.383.839,74
II	Примања од продаје нефинансијске имовине	11.580.000,00
III	**Укупни приходи и примања од продаје нефинансијске имовине** (I+II)	63.716.963.839,74
IV	Расходи	65.964.165.574,54
V	Издаци за нефинансијску имовину	1.415.908.196,01
VI	**Укупни расходи и издаци за нефинансијску имовину** (IV+V)	67.380.073.770,55
VII	НЕТО НАБАВКА НЕФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (II-V)	-1.404.328.196,01
VIII	**Буџетски дефицит** (III-VI) - разлика између укупног износа прихода и примања од продаје нефинансијске имовине и укупног износа расхода и издатака за нефинансијску имовину	-3.663.109.930,81
IX	Издаци за набавку финансијске имовине (с циљем спровођења јавних политика)	85.767.530,17
X	**Укупан фискални дефицит** (VIII-IX) - буџетски дефицит коригован за трансакције у имовини и обавезама које су извршене с циљем спровођења јавних политика и за субвенције дате у форми кредита или набавке финансијске имовине	-3.748.877.460,98

Б) РАЧУН ФИНАНСИРАЊА

РЕД. БР.	**НАЗИВ**	**ИЗНОС** *у динарима*
I	Примања од задуживања и продаје финансијске имовине	
	- примања од наплате главнице дуга по кредитима –62.711.000,00 динара	62.721.000,00
	- остала примања од продаје финансијске имовине – 10.000,00 динара	
II	Издаци за отплату главнице и набавку финансијске имовине *Отплата главнице – 1.100.000.000,00 динара*	1.100.000.000,00
III	**Резултат рачуна финансирања (I-II)**	-1.037.279.000,00
IV	**Пренета неутрошена средства из ранијих година**	4.786.156.460,98
V	**Укупно за покриће укупног фискалног дефицита (III+IV)**	**3.748.877.460,98**

Члан 3

Укупни приходи и примања заједно са пренетим неутрошеним средствима из ранијих година и укупни расходи и издаци планирају се према изворима финансирања и економским класификацијама у следећим износима и то:

ПРИХОДИ, ПРИМАЊА И ПРЕНЕТА НЕУТРОШЕНА СРЕДСТВА ИЗ РАНИЈИХ ГОДИНА

Економска класификација	Извор финансирања	Опис	ПЛАНИРАНА СРЕДСТВА
3		**КАПИТАЛ, УТВРЂИВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ПОСЛОВАЊА И ВАНБИЛАСНА ЕВИДЕНЦИЈА**	**4.786.156.460,98**
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	4.586.842.332,64
	14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	121.000.000,00
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	78.314.128,34
31		***КАПИТАЛ***	***880.329.480,81***
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	682.783.137,47
	14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	121.000.000,00
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	76.546.343,34
311		*КАПИТАЛ*	*880.329.480,81*
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	682.783.137,47
	14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	121.000.000,00
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	76.546.343,34
32		***УТВРЂИВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ПОСЛОВАЊА***	***3.905.826.980,17***
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	3.904.059.195,17
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	1.767.785,00
321		*УТВРЂИВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ПОСЛОВАЊА*	*3.905.826.980,17*
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	3.904.059.195,17
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	1.767.785,00
7		**ТЕКУЋИ ПРИХОДИ**	**63.705.383.839,74**
	01	Приходи из буџета	21.283.819.000,00
	03	Социјални доприноси	8.257.768,06
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	163.225.935,70
	05	Донације од иностраних земаља	6.399.000,00
	06	Донације од међународних организација	26.018.130,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	42.157.380.505,98
	08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	2.360.000,00
	56	Финансијска помоћ ЕУ	57.923.500,00
71		***ПОРЕЗИ***	***13.816.000.000,00***
	01	Приходи из буџета	13.816.000.000,00
711		*ПОРЕЗ НА ДОХОДАК, ДОБИТ И КАПИТАЛНЕ ДОБИТКЕ*	*13.800.000.000,00*
	01	Приходи из буџета	13.800.000.000,00
714		*ПОРЕЗ НА ДОБРА И УСЛУГЕ*	*16.000.000,00*
	01	Приходи из буџета	16.000.000,00

Економска класификација	Извор финансирања	Опис	ПЛАНИРАНА СРЕДСТВА
73		***ДОНАЦИЈЕ, ПОМОЋИ И ТРАНСФЕРИ***	***42.263.721.135,98***
	01	Приходи из буџета	16.000.000,00
	05	Донације од иностраних земаља	6.399.000,00
	06	Донације од међународних организација	26.018.130,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	42.157.380.505,98
	56	Финансијска помоћ ЕУ	57.923.500,00
731		*ДОНАЦИЈЕ ОД ИНОСТРАНИХ ДРЖАВА*	*6.399.000,00*
	05	Донације од иностраних земаља	6.399.000,00
732		*ДОНАЦИЈЕ И ПОМОЋИ ОД МЕЂУНАРОДНИХ ОРГАНИЗАЦИЈА*	*83.941.630,00*
	06	Донације од међународних организација	26.018.130,00
	56	Финансијска помоћ ЕУ	57.923.500,00
733		*ТРАНСФЕРИ ОД ДРУГИХ НИВОА ВЛАСТИ*	*42.173.380.505,98*
	01	Приходи из буџета	16.000.000,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	42.157.380.505,98
74		***ДРУГИ ПРИХОДИ***	***7.610.404.935,70***
	01	Приходи из буџета	7.444.819.000,00
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	163.225.935,70
	08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	2.360.000,00
741		*ПРИХОДИ ОД ИМОВИНЕ*	*6.971.509.000,00*
	01	Приходи из буџета	6.971.509.000,00
742		*ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ ДОБАРА И УСЛУГА*	*216.681.220,95*
	01	Приходи из буџета	95.000.000,00
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	121.681.220,95
743		*НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ОДУЗЕТА ИМОВИНСКА КОРИСТ*	*2.000.000,00*
	01	Приходи из буџета	2.000.000,00
744		*ДОБРОВОЉНИ ТРАНСФЕРИ ОД ФИЗИЧКИХ И ПРАВНИХ ЛИЦА*	*2.360.000,00*
	08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	2.360.000,00
745		*МЕШОВИТИ И НЕОДРЕЂЕНИ ПРИХОДИ*	*417.854.714,75*
	01	Приходи из буџета	376.310.000,00
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	41.544.714,75
77		***МЕМОРАНДУМСКЕ СТАВКЕ ЗА РЕФУНДАЦИЈУ РАСХОДА***	***15.257.768,06***
	01	Приходи из буџета	7.000.000,00
	03	Социјални доприноси	8.257.768,06
771		*МЕМОРАНДУМСКЕ СТАВКЕ ЗА РЕФУНДАЦИЈУ РАСХОДА*	*8.119.243,06*
	03	Социјални доприноси	8.119.243,06
772		*МЕМОРАНДУМСКЕ СТАВКЕ ЗА РЕФУНДАЦИЈУ РАСХОДА ИЗ ПРЕТХОДНЕ ГОДИНЕ*	*7.138.525,00*
	01	Приходи из буџета	7.000.000,00
	03	Социјални доприноси	138.525,00

Економска класификација	Извор финансирања	Опис	ПЛАНИРАНА СРЕДСТВА
8		**ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ НЕФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ**	**11.580.000,00**
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	11.580.000,00
81		***ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА***	***570.000,00***
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	570.000,00
811		*ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ НЕПОКРЕТНОСТИ*	*70.000,00*
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	70.000,00
812		*ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ПОКРЕТНЕ ИМОВИНЕ*	*500.000,00*
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	500.000,00
82		***ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ЗАЛИХА***	***11.010.000,00***
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	11.010.000,00
821		*ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ РОБНИХ РЕЗЕРВИ*	*10.000.000,00*
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	10.000.000,00
822		*ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ЗАЛИХА ПРОИЗВОДЊЕ*	*300.000,00*
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	300.000,00
823		*ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ РОБЕ ЗА ДАЉУ ПРОДАЈУ*	*710.000,00*
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	710.000,00

Економска класификација	Извор финансирања	Опис	ПЛАНИРАНА СРЕДСТВА
9		**ПРИМАЊА ОД ЗАДУЖИВАЊА И ПРОДАЈЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ**	**62.721.000,00**
	12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	62.721.000,00
92		***ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ***	***62.721.000,00***
	12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	62.721.000,00
921		*ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ДОМАЋЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ*	*62.721.000,00*
	12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	62.721.000,00

Преглед планираних прихода и примања

Извор финансирања	Назив	Укупно
01	Приходи из буџета	21.283.819.000,00
03	Социјални доприноси	8.257.768,06
04	Сопствени приходи буџетских корисника	163.225.935,70
05	Донације од иностраних земаља	6.399.000,00
06	Донације од међународних организација	26.018.130,00
07	Трансфери од других нивоа власти	42.157.380.505,98
08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	2.360.000,00
09	Примања од продаје нефинансијске имовине	11.580.000,00
12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	62.721.000,00
13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	4.586.842.332,64
14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	121.000.000,00
15	Неутрошена средства донација из ранијих година	78.314.128,34
56	Финансијска помоћ ЕУ	57.923.500,00
	Укупно:	**68.565.841.300,72**

РАСХОДИ И ИЗДАЦИ ИЗ ПРИХОДА, ПРИМАЊА И ПРЕНЕТИХ НЕУТРОШЕНИХ СРЕДСТАВА

Економска класификација	Извор финансирања	Опис	ПЛАНИРАНА СРЕДСТВА
4		**ТЕКУЋИ РАСХОДИ**	**65.964.165.574,54**
	01	Приходи из буџета	19.697.574.334,78
	03	Социјални доприноси	8.257.768,06
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	157.458.491,42
	05	Донације од иностраних земаља	6.199.000,00
	06	Донације од међународних организација	26.018.130,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	41.888.780.505,98
	08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	2.360.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	860.000,00
	12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	62.721.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	3.917.406.684,33
	14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	121.000.000,00
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	33.231.159,97
	56	Финансијска помоћ ЕУ	42.298.500,00
41		***РАСХОДИ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ***	***2.936.233.350,70***
	01	Приходи из буџета	2.845.815.125,27
	03	Социјални доприноси	8.257.768,06
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	6.823.100,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	74.871.357,37
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	86.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	380.000,00
411		*ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)*	*2.231.702.453,89*
	01	Приходи из буџета	2.169.637.633,02
	03	Социјални доприноси	177.475,04
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	2.050.000,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	59.837.345,83
412		*СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА*	*407.576.656,03*
	01	Приходи из буџета	396.209.280,17
	03	Социјални доприноси	31.768,02
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	366.950,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	10.968.657,84
413		*НАКНАДЕ У НАТУРИ*	*36.744.109,41*
	01	Приходи из буџета	35.312.609,41
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	438.000,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	861.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	20.000,00

Економска класификација	Извор финансирања	Опис	ПЛАНИРАНА СРЕДСТВА
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	112.500,00
414		*СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА*	*69.094.733,85*
	01	Приходи из буџета	56.848.058,85
	03	Социјални доприноси	8.048.525,00
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	3.464.150,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	578.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	61.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	95.000,00
415		*НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ*	*80.338.997,52*
	01	Приходи из буџета	77.694.143,82
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	411.000,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	2.076.353,70
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	5.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	152.500,00
416		*НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ*	*24.546.000,00*
	01	Приходи из буџета	23.883.000,00
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	93.000,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	550.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	20.000,00
417		*ПОСЛАНИЧКИ ДОДАТАК*	*86.230.400,00*
	01	Приходи из буџета	86.230.400,00
42		***КОРИШЋЕЊЕ УСЛУГА И РОБА***	***2.353.877.687,13***
	01	Приходи из буџета	2.080.693.660,63
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	146.255.449,72
	05	Донације од иностраних земаља	6.069.000,00
	06	Донације од међународних организација	15.783.130,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	35.073.000,00
	08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	2.160.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	763.000,00
	12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	10.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	11.598.272,81
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	23.173.673,97
	56	Финансијска помоћ ЕУ	32.298.500,00
421		*СТАЛНИ ТРОШКОВИ*	*423.127.743,50*
	01	Приходи из буџета	406.726.543,50
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	8.278.500,00
	05	Донације од иностраних земаља	30.000,00
	06	Донације од међународних организација	10.000,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	7.285.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	12.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	386.673,75
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	296.536,25

Економска класификација	Извор финансирања	Опис	ПЛАНИРАНА СРЕДСТВА
	56	Финансијска помоћ ЕУ	102.490,00
422		*ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА*	*89.975.496,59*
	01	Приходи из буџета	68.828.708,59
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	15.627.000,00
	05	Донације од иностраних земаља	10.000,00
	06	Донације од међународних организација	323.150,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	1.377.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	10.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	513.500,00
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	939.513,00
	56	Финансијска помоћ ЕУ	2.346.625,00
423		*УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ*	*705.089.886,28*
	01	Приходи из буџета	611.396.186,52
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	40.631.000,00
	05	Донације од иностраних земаља	3.305.000,00
	06	Донације од међународних организација	15.350.980,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	955.000,00
	08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	815.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	46.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	3.688.535,30
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	17.555.184,46
	56	Финансијска помоћ ЕУ	11.347.000,00
424		*СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ*	*698.937.133,99*
	01	Приходи из буџета	586.054.288,54
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	61.003.000,00
	05	Донације од иностраних земаља	2.717.000,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	23.509.000,00
	08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	1.245.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	640.000,00
	12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	10.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	4.837.000,00
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	2.096.835,45
	56	Финансијска помоћ ЕУ	16.825.010,00
425		*ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ*	*80.239.446,98*
	01	Приходи из буџета	74.190.070,99
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	5.442.375,99
	05	Донације од иностраних земаља	2.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	25.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	580.000,00

Економска класификација	Извор финансирања	Опис	ПЛАНИРАНА СРЕДСТВА
426		*МАТЕРИЈАЛ*	*356.507.979,79*
	01	Приходи из буџета	333.497.862,49
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	15.273.573,73
	05	Донације од иностраних земаља	5.000,00
	06	Донације од међународних организација	99.000,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	1.947.000,00
	08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	100.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	30.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.592.563,76
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	2.285.604,81
	56	Финансијска помоћ ЕУ	1.677.375,00
44		***ОТПЛАТА КАМАТА И ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА***	***121.097.000,00***
	01	Приходи из буџета	120.698.000,00
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	395.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	1.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	3.000,00
441		*ОТПЛАТА ДОМАЋИХ КАМАТА*	*120.115.000,00*
	01	Приходи из буџета	120.004.000,00
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	111.000,00
444		*ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА*	*982.000,00*
	01	Приходи из буџета	694.000,00
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	284.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	1.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	3.000,00
45		***СУБВЕНЦИЈЕ***	***9.206.434.914,00***
	01	Приходи из буџета	7.736.351.649,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	902.900.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	567.183.265,00
451		*СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА*	*8.383.203.914,00*
	01	Приходи из буџета	6.913.120.649,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	902.900.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	567.183.265,00
454		*СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА*	*823.231.000,00*
	01	Приходи из буџета	823.231.000,00
46		***ДОНАЦИЈЕ, ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ***	***49.699.356.384,05***
	01	Приходи из буџета	5.281.351.606,22
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	300.941,70
	07	Трансфери од других нивоа власти	40.875.936.148,61
	12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	62.711.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	3.338.036.146,52
	14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	121.000.000,00
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	10.020.541,00

Економска класификација	Извор финансирања	Опис	ПЛАНИРАНА СРЕДСТВА
	56	Финансијска помоћ ЕУ	10.000.000,00
462		*ДОТАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА*	*5.425.000,00*
	01	Приходи из буџета	5.385.000,00
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	40.000,00
463		*ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ*	*47.885.108.493,84*
	01	Приходи из буџета	3.947.765.363,89
	07	Трансфери од других нивоа власти	40.872.796.938,00
	12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	62.711.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	2.930.835.191,95
	14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	71.000.000,00
464		*ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА*	*1.180.421.954,57*
	01	Приходи из буџета	723.221.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	407.200.954,57
	14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	50.000.000,00
465		*ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ*	*628.400.935,64*
	01	Приходи из буџета	604.980.242,33
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	260.941,70
	07	Трансфери од других нивоа власти	3.139.210,61
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	10.020.541,00
	56	Финансијска помоћ ЕУ	10.000.000,00
47		***СОЦИЈАЛНО ОСИГУРАЊЕ И СОЦИЈАЛНА ЗАШТИТА***	***686.846.000,00***
	01	Приходи из буџета	686.491.000,00
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	155.000,00
	08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	200.000,00
472		*НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА*	*686.846.000,00*
	01	Приходи из буџета	686.491.000,00
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	155.000,00
	08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	200.000,00
48		***ОСТАЛИ РАСХОДИ***	***691.388.778,46***
	01	Приходи из буџета	677.241.833,46
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	3.529.000,00
	05	Донације од иностраних земаља	130.000,00
	06	Донације од међународних организација	10.235.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	10.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	206.000,00
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	36.945,00
481		*ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА*	*589.208.677,00*
	01	Приходи из буџета	578.906.732,00
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	30.000,00
	06	Донације од међународних организација	10.235.000,00
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	36.945,00

Економска класификација	Извор финансирања	Опис	ПЛАНИРАНА СРЕДСТВА
482		*ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ*	*16.177.094,23*
	01	Приходи из буџета	13.594.094,23
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	2.238.000,00
	05	Донације од иностраних земаља	130.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	9.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	206.000,00
483		*НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА*	*81.668.697,23*
	01	Приходи из буџета	80.566.697,23
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	1.101.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	1.000,00
484		*НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАСТАЛУ УСЛЕД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА ИЛИ ДРУГИХ ПРИРОДНИХ УЗРОКА*	*1.000.000,00*
	01	Приходи из буџета	1.000.000,00
485		*НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАНЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА*	*3.334.310,00*
	01	Приходи из буџета	3.174.310,00
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	160.000,00
49		***АДМИНИСТРАТИВНИ ТРАНСФЕРИ ИЗ БУЏЕТА, ОД ДИРЕКТНИХ БУЏЕТСКИХ КОРИСНИКА ИНДИРЕКТНИМ БУЏЕТСКИМ КОРИСНИЦИМА ИЛИ ИЗМЕЂУ БУЏЕТСКИХ КОРИСНИКА НА ИСТОМ НИВОУ И СРЕДСТВА РЕЗЕРВЕ***	***268.931.460,20***
	01	Приходи из буџета	268.931.460,20
499		*СРЕДСТВА РЕЗЕРВЕ*	*268.931.460,20*
	01	Приходи из буџета	268.931.460,20

Економска класификација	Извор финансирања	Опис	ПЛАНИРАНА СРЕДСТВА
5		**ИЗДАЦИ ЗА НЕФИНАНСИЈСКУ ИМОВИНУ**	**1.415.908.196,01**
	01	Приходи из буџета	400.477.135,05
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	5.767.444,28
	05	Донације од иностраних земаља	200.000,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	268.600.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	10.720.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	669.435.648,31
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	45.082.968,37
	56	Финансијска помоћ ЕУ	15.625.000,00
51		***ОСНОВНА СРЕДСТВА***	***1.353.796.972,00***
	01	Приходи из буџета	349.185.911,04
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	5.667.444,28
	05	Донације од иностраних земаља	200.000,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	268.600.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	20.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	669.415.648,31
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	45.082.968,37
	56	Финансијска помоћ ЕУ	15.625.000,00
511		*ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ*	*992.319.482,42*
	01	Приходи из буџета	46.683.324,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	268.000.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	650.615.373,42
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	13.520.785,00
	56	Финансијска помоћ ЕУ	13.500.000,00
512		*МАШИНЕ И ОПРЕМА*	*270.844.888,82*
	01	Приходи из буџета	217.464.540,48
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	5.166.444,28
	05	Донације од иностраних земаља	200.000,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	600.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	20.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	18.690.274,89
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	26.578.629,17
	56	Финансијска помоћ ЕУ	2.125.000,00
513		*ОСТАЛЕ НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА*	*47.233.554,20*
	01	Приходи из буџета	42.250.000,00
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	4.983.554,20
515		*НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА*	*43.399.046,56*
	01	Приходи из буџета	42.788.046,56
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	501.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	110.000,00

Економска класификација	Извор финансирања	Опис	ПЛАНИРАНА СРЕДСТВА
52		***ЗАЛИХЕ***	***62.111.224,01***
	01	Приходи из буџета	51.291.224,01
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	100.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	10.700.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	20.000,00
521		*РОБНЕ РЕЗЕРВЕ*	*61.291.224,01*
	01	Приходи из буџета	51.291.224,01
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	10.000.000,00
523		*ЗАЛИХЕ РОБЕ ЗА ДАЉУ ПРОДАЈУ*	*820.000,00*
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	100.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	700.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	20.000,00

Економска класификација	Извор финансирања	Опис	ПЛАНИРАНА СРЕДСТВА
6		**ИЗДАЦИ ЗА ОТПЛАТУ ГЛАВНИЦЕ И НАБАВКУ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ**	**1.185.767.530,17**
	01	Приходи из буџета	1.185.767.530,17
61		***ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ***	***1.100.000.000,00***
	01	Приходи из буџета	1.100.000.000,00
611		*ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ ДОМАЋИМ КРЕДИТОРИМА*	*1.100.000.000,00*
	01	Приходи из буџета	1.100.000.000,00
62		***НАБАВКА ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ***	***85.767.530,17***
	01	Приходи из буџета	85.767.530,17
621		*НАБАВКА ДОМАЋЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ*	*85.767.530,17*
	01	Приходи из буџета	85.767.530,17

Преглед планираних расхода

Извор финансирања	Назив	Укупно
01	Приходи из буџета	21.283.819.000,00
03	Социјални доприноси	8.257.768,06
04	Сопствени приходи буџетских корисника	163.225.935,70
05	Донације од иностраних земаља	6.399.000,00
06	Донације од међународних организација	26.018.130,00
07	Трансфери од других нивоа власти	42.157.380.505,98
08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	2.360.000,00
09	Примања од продаје нефинансијске имовине	11.580.000,00
12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	62.721.000,00
13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	4.586.842.332,64
14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	121.000.000,00
15	Неутрошена средства донација из ранијих година	78.314.128,34
56	Финансијска помоћ ЕУ	57.923.500,00
	Укупно:	**68.565.841.300,72**

Члан 4

Буџетски дефицит и укупан фискални дефицит, у складу с дефиницијама из члана 2. став 1. т. 24. и 25. Закона о буџетском систему, као и покриће укупног фискалног дефицита утврђује се у износима и на начин приказан следећом табелом:

Ред. Бр.	ОПИС	Економска класификација	Планирана средства
	1	2	3
I	**УКУПНА СРЕДСТВА (II+III)**	**3+7+8+9**	**68.565.841.300,72**
II	**УКУПНИ ПРИХОДИ И ПРИМАЊА (1+2+3)**	**7+8+9**	**63.779.684.839,74**
1.	ТЕКУЋИ ПРИХОДИ	7	63.705.383.839,74
2.	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ НЕФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ	8	11.580.000,00
3.	ПРИМАЊА ОД ЗАДУЖИВАЊА И ПРОДАЈЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ	9	62.721.000,00
3.1.	*ПРИМАЊА ОД ЗАДУЖИВАЊА*	*91*	
3.2.	*ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ*	*92*	62.721.000,00
III	**ПРЕНЕТА НЕУТРОШЕНА СРЕДСТВА ИЗ РАНИЈИХ ГОДИНА**	**3**	**4.786.156.460,98**
IV	**УКУПНИ ИЗДАЦИ (4+5+6)**	**4+5+6**	**68.565.841.300,72**
4.	ТЕКУЋИ РАСХОДИ	4	65.964.165.574,54
5.	ИЗДАЦИ ЗА НЕФИНАНСИЈСКУ ИМОВИНУ	5	1.415.908.196,01
6.	ИЗДАЦИ ЗА ОТПЛАТУ ГЛАВНИЦЕ И НАБАВКУ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ	6	1.185.767.530,17
6.1.	*ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ*	*61*	1.100.000.000,00
6.2.	*НАБАВКА ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ*	*62*	85.767.530,17
V	**УКУПНА СРЕДСТВА** *минус* **УКУПНИ РАСХОДИ И ИЗДАЦИ**	**(3+7+8+9)- (4+5+6)**	
VI	**Износ корекције буџетског дефицита** планирани издаци за набавку финансијске имовине који се у смислу одредаба Закона о буџетском систему сматрају расходима	део 62	85.767.530,17
VII	***БУЏЕТСКИ СУФИЦИТ/ ДЕФИЦИТ (1+2)-(4+5)***	**(7+8)-(4+5)**	**-3.663.109.930,81**
VIII	***УКУПНИ ФИСКАЛНИ СУФИЦИТ/ ДЕФИЦИТ***	**(7+8)-(4+5+ део 62)**	**-3.748.877.460,98**
IX	*ДЕО ИЗДАТАКА ИСКАЗАН У РАЧУНУ ФИНАНСИРАЊА (6.2-VI)*	62 део	
X	*ДЕО СРЕДСТАВА РАЧУНА ФИНАНСИРАЊА (3.2.-IX)*	92-62 део	62.721.000,00
XI	*ДЕО СРЕДСТАВА РАЧУНА ФИНАНСИРАЊА – ЗАДУЖИВАЊЕ – ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ (3.1.-6.1)*	91-61	-1.100.000.000,00
XII	*ПОКРИЋЕ УКУПНОГ ФИСКАЛНОГ ДЕФИЦИТА ИЗ РАЧУНА ФИНАНСИРАЊА*	(X+XI)	-1.037.279.000,00
XIII	*ПОКРИЋЕ УКУПНОГ ФИСКАЛНОГ ДЕФИЦИТА ИЗ ПРЕНЕТИХ НЕУТРОШЕНИХ СРЕДСТАВА ИЗ РАНИЈИХ ГОДИНА*	3	4.786.156.460,98
XIV	***СВЕГА ЗА ПОКРИЋЕ УКУПНОГ ФИСКАЛНОГ ДЕФИЦИТА***	(XII+XIII)	3.748.877.460,98
XV	***ИЗНОС УКУПНОГ ФИСКАЛНОГ ДЕФИЦИТА КОЈИ ОСТАЈЕ НЕПОКРИВЕН***	(VIII+XIV)	0,00

Укупан фискални дефицит утврђен је у износу од 3.748.877.460,98 динара, а средства за покриће фискалног дефицита обезбеђују се из пренетих неутрошених средстава из ранијих година.

Члан 5

ПЛАН ОЧЕКИВАНИХ СРЕДСТАВА РАЗВОЈНЕ ПОМОЋИ ЕВРОПСКЕ УНИЈЕ И
СРЕДСТАВА ЗА СУФИНАНСИРАЊЕ РАЗВОЈНИХ ПРОГРАМА ФИНАНСИРАНИХ ИЗ СРЕДСТАВА РАЗВОЈНЕ ПОМОЋИ ЕВРОПСКЕ УНИЈЕ

Р. Бр.	НАЗИВ ПРОЈЕКТА	КОРИСНИК ПРОЈЕКТА	УКУПНА ВРЕДНОСТ		ПРОЦЕНА РЕАЛИЗАЦИЈЕ		СРЕДСТВА ЗА СУФИНАНСИРАЊЕ/ ПРЕДФИНАНСИРАЊЕ У 2018. ГОДИНИ (У ДИНАРИМА)	ИЗНОС ПЛАНИРАНЕ РЕФУНДАЦИЈЕ СРЕДСТАВА ПО ОСНОВУ ПРЕДФИНАНСИРАЊА У 2018. ГОДИНИ
			СРЕДСТВА ЕВРОПСКЕ УНИЈЕ	СРЕДСТВА ЗА СУФИНАНСИРАЊЕ	(У ЕУР)	(У ДИН)		
1	Одговор на свеприсутне ванредне ситуације у пограничној области-ЕМБЕР	Секретаријат Покрајинске владе	374.908,85	22.053,46	247.608,00	30.951.016,60	1.237.338,75	0,00
2	Снабдевање водом и развој водне инфраструктуре у граничним сливним подручјима (Water supply and water-infrastructure development in the boundary chatchment areas, акроним пројекта:WASIDCA)	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	757.336,40	133.647,60	0,00	0,00	43.806.250,00	1.487.500,00
3	Пројекат "RISK CHANGE"	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама - Музеј савремене уметности Војводине за пројекат који се финансира из програма Креативна Европа у периоду 2016-2020 са циљем истраживања социјално-политичких притисака условљених миграцијама становништва, променом места боравка, егзилом и слично.	141.905,00	141.905,00	31.240,00	3.905.000,00	2.837.775,00	0,00
4	Пројекат CULTURWB	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама - Покрајински завод за заштиту споменика културе за пројекат "Јачање капацитета за промене у туризму на Западном Балкану - изградња компетенција за квалитетно управљање културним наслеђем и културним туризмом - CULTURWB" који се финансира из програма Еразмус плус у периоду од 2017-2018.	23.050,00	0,00	9.220,00	1.152.500,00	0,00	0,00
5	Performing Museum	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама - Музеј савремене уметности Војводине) који се финансира из програма Креативна Европа у циљу ревалоризације ресурса, колекција, метода рада музеј и развоја потенцијала стварањем нових знања и повезивања са различитим типовима публике и друштвеним темама;	8.620,49	0,00	8.620,49	1.077.561,25	0,00	0,00
6	Colorful cooperation (Разнобојна сарадња)	Покрајински секретаријат за регионални развој, међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	240.238,05	42.394,95	76.117,50	0,00	11.193.750,00	1.857.568,75
7	Унапређење развоја туризма у Централној Дунавској регији	Покрајински секретаријат за регионални развој, међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	86.482,40	15.261,60	64.591,00	1.140.689,26	9.498.750,00	3.750.000,00
8	Ревитализација навигационе инфраструктуре канала Бегеј	Покрајински секретаријат за регионални развој, међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	109.777,50	19.372,50	29.352,00	1.962.478,27	4.312.500,00	1.020.000,00
9	04045005 Заштита природе од инвазивних врста - PROTECT	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	286.807,75	26.458,13	176.388,00	22.048.500,00	22.048.500,00	2.315.086,00
10	04054009 Очување кључних животињских врста Панонских степа у пограничном региону између Мађарске и Србије	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	287.040,00	4.580,73	30.540,00	3.817.500,00	3.817.500,00	400.813,00
11	Conservation of the eastern imperial eagle by decreasinghuman-caused mortality in the Pannonian region - PANNON EAGLE (LIFE1/5NAT/HU/000902) - Заштита орла крсташа смањивањем морталитета који узрокују људи PANNON EAGLE"	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине - Покрајински завод за заштиту природе	35.702,00	31.130,00	10.200,28	1.275.035,45	0,00	0,00
12	"Transboundary management Programme for the planned 5-country Biosphere Reserve "Mura-Drava-Danube"" COOP-MDD DTP1-259-2.3 - Програм прекограничног управљања за планирани резерват биосфере "Мура-Драва-Дунав" - COOP-MDD	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине - Покрајински завод за заштиту природе	110.500,00	19.500,00	0,00	0,00	8.625.312,50	0,00
13	„Wetlands Ecosystem Services Assessment in Croatia-Serbia EcoWET HR-RS123“ „Процена екосистемских услуга влажних подручја у прекограничном подручју EcoWET 2017HR-RS123“	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине - Покрајински завод за заштиту природе	31.790,00	5.610,00	3.740,00	467.500,00	3.483.000,00	0,00
14	"Active SEnsor monitoring Network and environmental evaluation for protection and wiSe use of WETLANDS and other surface waters SeNs Wetlands HR-RS135 „Активна Сензор мрежа за мониторинг и евалуацију окружења SeNs Wetlands HR-RS135“	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине - Покрајински завод за заштиту природе	59.969,20	10.582,81	7.055,00	881.900,00	7.067.250,00	2.225.000,00
15	"Conservation of key animal species of Pannonian Steppes in a border region between Hungary and Serbian PANNONSTEPPES" "Заштита кључних врста животиња панонских степа у пограничном подручју" PANNONSTEPPES	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине - Покрајински завод за заштиту природе	76.422,00	13.486,00	0,00	0,00	10.556.800,00	125.000,00
16	Израда пројектно-техничке документације за пругу Суботица – Баја (DREAM railway)	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	3.047.264,79	537.752,61	457.089,72	54.000.000,00	677.768,37	5.600.000,00
	УКУПНО:		**5.677.814,43**	**1.023.735,39**	**1.151.761,99**	**122.679.680,83**	**129.162.494,62**	**18.780.967,75**

Члан 6

ПРЕГЛЕД ПЛАНИРАНИХ КАПИТАЛНИХ ПРОЈЕКАТА БУЏЕТСКИХ КОРИСНИКА ЗА ПЕРИОД 2018-2020 ГОДИНЕ

Табела 1.

РАЗДЕО	НАЗИВ РАЗДЕЛА	ШИФРА ПА/ПЈ	НАЗИВ	НАМЕНА	Износ за 2018. годину	Износ за 2019. годину	Износ за 2020. годину
04	**СЕКРЕТАРИЈАТ ПОКРАЈИНСКЕ ВЛАДЕ**				**29.992.605,60**	**0,00**	**0,00**
		14015001	**Пројекат „Одговор на свеприсутне ванредне ситуације у пограничној области“ – под акронимом ЕМБЕР**		**29.992.605,60**	**0,00**	**0,00**
				Набавка опреме за ИКТ	2.108.051,40	0,00	0,00
				Набавка машине за пуњење џакова песком, водене електричне пумпе и електричног генератора	13.350.000,00	0,00	0,00
				Набавка теренског возила, утоваривача са опремом и чамца	9.551.000,00	0,00	0,00
				Набавка цистерне за воду и приколица	4.983.554,20	0,00	0,00
05	**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ПОЉОПРИВРЕДУ, ВОДОПРИВРЕДУ И ШУМАРСТВО**				**40.500.000,00**	**0,00**	**0,00**
		01011001	**Администрација, управљање и инспецијски надзор**		**500.000,00**	**0,00**	**0,00**
				Нематеријална имовина	500.000,00	0,00	0,00
		04015004	**Снабдевање водом и развој водне инфраструктуре у граничним сливним подручјима.**		**40.000.000,00**	**59.207.000,00**	**0,00**
				Набавка цевастог зида мобилних брана за одбрану од поплава	40.000.000,00	59.207.000,00	0,00
06	**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ОБРАЗОВАЊЕ,ПРОПИСЕ, УПРАВУ И НАЦИОНАЛНЕ МАЊИНЕ - НАЦИОНАЛНЕ ЗАЈЕДН**				**2.799.682,00**	**0,00**	**0,00**
		10011006	**Афирмација мултикултурализма и толеранције у Војводини**		**550.000,00**	**0,00**	**0,00**
				Опрема за образовање, науку, културу и спорт	550.000,00	0,00	0,00
		20011005	**Развој стручно истраживачког рада у области образовања**		**2.249.682,00**	**0,00**	**0,00**
				Административна опрема	1.709.682,00	0,00	0,00
				Нематеријална имовина	290.000,00	0,00	0,00
				Опрема за образовање, науку, културу и спорт	150.000,00	0,00	0,00
				Опрема за саобраћај	100.000,00	0,00	0,00
07	**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА КУЛТУРУ, ЈАВНО ИНФОРМИСАЊЕ И ОДНОСЕ С ВЕРСКИМ ЗАЈЕДНИЦАМА**				**29.426.498,83**	**0,00**	**0,00**
		12011001	**Уређење и надзор, администрација и управљање у области културе**		**560.000,00**	**0,00**	**0,00**
				Набавка нематеријалне имовине - секретаријат, набавка књига, набавка софтвера	560.000,00	0,00	0,00
		12021008	**Подршка раду установа у области заштите и очувања културног наслеђа**		**16.989.442,00**	**0,00**	**0,00**
				Набавка опреме за унапређење делатности установа културе - подршка раду установа у области заштите и очувања културног наслеђа	12.457.442,00	0,00	0,00
				Залиха робе за даљу продају - подршка раду установа у области заштите и очувања културног наслеђа	220.000,00	0,00	0,00
				Набавка нематеријалне имовине за установе културе - подршка раду установа у области заштите и очувања културног наслеђа	2.203.000,00	0,00	0,00
				ПРОЈЕКТНО ПЛАНИРАЊЕ -подршка раду установа у области заштите и очувања културног наслеђа	2.109.000,00	0,00	0,00
		12025018	**Капитално одржавање објеката Музеја Војводине у Новом Саду**		**5.000.000,00**	**0,00**	**0,00**
				КАПИТАЛНО ОДРЖАВАЊЕ УСТАНОВА КУЛТУРЕ- ОБЈЕКТА МУЗЕЈА ВОЈВОДИНЕ	5.000.000,00	0,00	0,00
		12031006	**Подршка раду установа у области стваралаштва**		**6.877.056,83**	**0,00**	**0,00**
				Набавка опреме за унапређење делатности установа културе - подрашка раду установа у области стваралаштва	6.417.574,41	0,00	0,00
				Изградња и капитално одржавање објеката установа културе - подрашка раду установа у области стваралаштва	96.158,42	0,00	0,00
				Набавка нематеријалне имовине за установе културе - подрашка раду установа у области стваралаштва	362.324,00	0,00	0,00
				ПРОЈЕКТНО ПЛАНИРАЊЕ У УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ	1.000,00	0,00	0,00
08	**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗДРАВСТВО**				**100.884.220,00**	**0,00**	**0,00**
		18034011	**"ЗАУСТАВИ-ЗАШТИТИ-ПОМОЗИ" Снажнији институционални одговор на родно засновано насиље у Аутономној покрајини Војводини**		**884.220,00**	**0,00**	**0,00**
				Административна опрема	884.220,00	0,00	0,00
		18074003	**Обезбеђење приоритетених потреба здравствених установа за санитетским возилима**		**100.000.000,00**	**0,00**	**0,00**
				Набавка 21 новог опремљеног санитетског возила	100.000.000,00	0,00	0,00
09	**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА СОЦИЈАЛНУ ПОЛИТИКУ, ДЕМОГРАФИЈУ И РАВНОПРАВНОСТ ПОЛОВА**				**2.260.000,00**	**0,00**	**0,00**
		09021019	**Развој, истраживање и друге стручне услуге у социјалној заштити**		**460.000,00**	**0,00**	**0,00**
				Административна опрема	460.000,00	0,00	0,00
		09021020	**Породични смештај и усвојење**		**1.800.000,00**	**0,00**	**0,00**
				Административна опрема	1.400.000,00	0,00	0,00
				Нематеријална имовина	400.000,00	0,00	0,00
11	**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА РЕГИОНАЛНИ РАЗВОЈ, МЕЂУРЕГИОНАЛНУ САРАДЊУ И ЛОКАЛНУ САМОУПРАВУ**				**22.685.357,77**	**0,00**	**0,00**
		03011001	**Међурегионална сарадња**		**185.357,77**	**0,00**	**0,00**
				Административна опрема	185.357,77	0,00	0,00
		03018006	**„Ревитализација навигационе инфраструктуре канала Бегеј", број СП 520**		**500.000,00**	**0,00**	**0,00**
				Административна опрема	500.000,00	0,00	0,00
		06084005	**Софтвер за интегрисано управљање развојем јединица локалних самоуправа на територији АП Војводине**		**17.000.000,00**	**0,00**	**0,00**
				Набавка лиценци за рад у апликацији за праћење реализовања пројеката	17.000.000,00	0,00	0,00
		15051001	**Стручна, финансијска и административна подршка мерама и пројектима у области регионалног развоја**		**5.000.000,00**	**0,00**	**0,00**
				Набавка софтвера за едукацију и промоцију пословних и инвестиционих идеја	5.000.000,00	0,00	0,00
12	**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**				**24.377.163,80**	**0,00**	**0,00**
		04041003	**Мониторинг и информациони систем животне средине**		**9.800.000,00**	**0,00**	**0,00**
				Набавка додатне ИТ опреме - Проширење капацитета за чување података	400.000,00	0,00	0,00
				Набавка уређаја за праћење квалитета ваздуха у аутоматским станицама	6.000.000,00	0,00	0,00
				Набавка лиценце за софтверски пакет ESRI ArcGIS	400.000,00	0,00	0,00
				Пројектно планирање - Електроенергетска сагласност за 6 аутоматских станица	3.000.000,00	0,00	0,00
		04045005	**Заштита природе од инвазивних врста-ПРОТЕЦТ**		**4.250.000,00**	**0,00**	**0,00**
				Набавка станице за мерење концентрације полена у ваздуху	4.250.000,00	0,00	0,00
		04051003	**Заштита природе и природних добара на територији Аутономне Покрајине Војводине**		**5.559.061,30**	**0,00**	**0,00**
				Административна опрема	1.297.617,02	0,00	0,00
				Набавка неопходних специјализованих софтвера	2.676.000,00	0,00	0,00
				Опрема за саобраћај	85.444,28	0,00	0,00
				Остале некретнине и опрема	1.500.000,00	0,00	0,00
		04054005	**Програм прекограничног управљања за планирани резерват биосфере „Мура-Драва-Дунав"**		**2.539.125,00**	**0,00**	**0,00**
				Набавка опреме за рад и опремање радионице "River school"	1.749.125,00	0,00	0,00
				Опрема за заштиту животне средине	20.000,00	0,00	0,00
				Опрема за образовање, науку, културу и спорт	20.000,00	0,00	0,00
				Набавка опреме за уређење радионице "River school"	750.000,00	0,00	0,00

РАЗДЕО	НАЗИВ РАЗДЕЛА	ШИФРА	НАЗИВ ПА/ПЈ	НАМЕНА	Износ за 2018. годину	Износ за 2019. годину	Износ за 2020. годину
		04054008		**"Активна мрежа сензора за мониторинг и евалуацију окружења ради заштите и сврсисходне употребе влажних станишта и других површинских вода" СеНс Wетландс ХР-РС 135**	**2.212.500,00**	**0,00**	**0,00**
				Набавка опреме неопходна за рад на реализацији пројекта	2.212.500,00	0,00	0,00
		04054010		**ПЗЗП - Заштита кључних животињских врста Панонских степа у прекограничном подручју ПАННОНСТЕППЕС ХУСРБ/1602/12/0065**	**16.477,50**	**0,00**	**0,00**
				Опрема за заштиту животне средине	16.477,50	0,00	0,00
14	**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ**				**27.000.000,00**	**0,00**	**0,00**
		07014005		**Израда пројектно-техничке документације за пругу Суботица-Баја (ИПА пројекат: ДРЕАМ раилway)**	**27.000.000,00**	**0,00**	**0,00**
				Пројектно планирање	27.000.000,00	0,00	0,00
15	**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА СПОРТ И ОМЛАДИНУ**				**9.531.324,00**	**0,00**	**0,00**
		13011004		**Контрола тренираности спортиста и праћење стања антрополошких карактеристика становништва у АП Војводини**	**4.370.000,00**	**0,00**	**0,00**
				Административна опрема	550.000,00	0,00	0,00
				Залихе робе за даљу продају	600.000,00	0,00	0,00
				Медицинска и лабораторијска опрема	150.000,00	0,00	0,00
				Набавка опреме за дијагностику тренираности спортиста	3.000.000,00	0,00	0,00
				Опрема за пољопривреду	70.000,00	0,00	0,00
		13011005		**Администрација, управљање и надзор**	**100.000,00**	**0,00**	**0,00**
				Нематеријална имовина	100.000,00	0,00	0,00
		13015006		**Изградња Центра за развој спорта и едукацију омладине Војводине на Летенци**	**5.061.324,00**	**0,00**	**0,00**
				Пројектно планирање	5.061.324,00	0,00	0,00
16	**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ПРИВРЕДУ И ТУРИЗАМ**				**18.000.000,00**	**0,00**	**0,00**
		15071001		**Развој туристичког потенцијала АП Војводине**	**18.000.000,00**	**0,00**	**0,00**
				Израда пројектно техничке документације за бициклистичку стазу Нови Сад - Београд	18.000.000,00	0,00	0,00
17	**УПРАВА ЗА КАПИТАЛНА УЛАГАЊА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ**				**954.374.384,64**	**0,00**	**0,00**
		06061011		**АДМИНИСТРАТИВНИ ПОСЛОВИ УПРАВЉАЊА**	**13.037.934,16**	**0,00**	**0,00**
				Административна опрема	2.687.946,96	0,00	0,00
				Нематеријална имовина	10.349.987,20	0,00	0,00
		15051022		**Пројектно планирање**	**15.000.000,00**	**0,00**	**0,00**
				Израда инвестиционе и техничке документације неопходне за реализацију капиталних пројеката од значаја за Аутономну покрајину Војводину	15.000.000,00	0,00	0,00
		15055012		**Набавка медицинске опреме "Каменица 2", Институт за кардиоваскуларне болести Војводине**	**4.432.500,00**	**0,00**	**0,00**
				Медицинска и лабораторијска опрема	4.432.500,00	0,00	0,00
		15055014		**Набавка 2 дигитална линеарна акцелератора са системом за планирање, РВ системом, дозиметријом и имобилизационим сетом, са адаптацијом простора и системом за планирање,**	**10.903.950,48**	**0,00**	**0,00**
				Медицинска и лабораторијска опрема	10.903.950,48	0,00	0,00
		15055024		**Изградња Центра за развој спорта и едукацију омладине Војводине на Летенци**	**350.000.000,00**	**844.000.000,00**	**500.000.000,00**
				Изградња зграда и објеката	350.000.000,00	844.000.000,00	500.000.000,00
		15055026		**Израда техничке документације за изградњу брзе саобраћајнице државног пута И Б реда број 12 (Нови Сад - Зрењанин) и државног пута И Б реда број 13 (Зрењанин - Борча) - Војвођанско П**	**536.000.000,00**	**0,00**	**0,00**
				Пројектно планирање	536.000.000,00	0,00	0,00
		15055027		**Реконструкција слободних површина у оквиру музејског комплекса у Новом Саду**	**25.000.000,00**	**0,00**	**0,00**
				Капитално одржавање зграда и објеката	25.000.000,00	0,00	0,00
18	**ДИРЕКЦИЈА ЗА РОБНЕ РЕЗЕРВЕ АП ВОЈВОДИНЕ**				**61.291.224,01**	**0,00**	**0,00**
		24011001		**Образовање, обнављање, смештај и чување робних резерви**	**61.291.224,01**	**0,00**	**0,00**
				Робне резерве	61.291.224,01	0,00	0,00
19	**УПРАВА ЗА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ ПОКРАЈИНСКИХ ОРГАНА**				**90.288.000,00**	**0,00**	**0,00**
		06061005		**Послови подршке (набавка, одржавање и услуге) у раду покрајинских органа**	**42.738.000,00**	**0,00**	**0,00**
				Административна опрема	14.334.000,00	0,00	0,00
				Капитално одржавање зграда и објеката -Санација крова, ремонт лифтова, уградња противпожарних врата на објектима у надлежности Управе	3.000.000,00	0,00	0,00
				Опрема за јавну безбедност	648.000,00	0,00	0,00
				Опрема за производњу, моторна, непокретна и немоторна опрема	504.000,00	0,00	0,00
				Обнављање возног парка	24.000.000,00	0,00	0,00
				Пројектно планирање	252.000,00	0,00	0,00
		06141001		**ИКТ подршка раду покрајинских органа**	**47.550.000,00**	**0,00**	**0,00**
				Набавка опреме за ИКТ	43.470.000,00	0,00	0,00
				Нематеријална имовина - Повећање капацитета и набавка лиценци	1.680.000,00	0,00	0,00
				Пројектно планирање - Израда пројектне документације за реализацију пројекта еПарламент	2.400.000,00	0,00	0,00
20	**УПРАВА ЗА ИМОВИНУ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ**				**401.000,00**	**0,00**	**0,00**
		06051001		**Евидентирање, упис, располагање и управљање јавном својином Аутономне покрајине Војводине**	**401.000,00**	**0,00**	**0,00**
				Нематеријална имовина	1.000,00	0,00	0,00
				Пројектно планирање - Израда пројектне документације , израда елебората о етажирању	400.000,00	0,00	0,00
21	**СЛУЖБА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОГРАМА РАЗВОЈА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ**				**700.000,00**	**0,00**	**0,00**
		08031002		**Пословна едукација**	**410.000,00**	**0,00**	**0,00**
				Нематеријална имовина	410.000,00	0,00	0,00
		15091008		**Администрација, стручна и техничка подршка**	**20.000,00**	**0,00**	**0,00**
				Административна опрема	20.000,00	0,00	0,00
		15091009		**Пословна стандардизација и сертификација**	**270.000,00**	**0,00**	**0,00**
				Административна опрема	170.000,00	0,00	0,00
				Нематеријална имовина	100.000,00	0,00	0,00
22	**СЛУЖБА ЗА УПРАВЉАЊЕ ЉУДСКИМ РЕСУРСИМА**				**1.336.735,36**	**0,00**	**0,00**
		06061001		**Администрација и управљање**	**1.336.735,36**	**0,00**	**0,00**
				Набавка програмских пакета за потребе рада службе	1.336.735,36	0,00	0,00
24	**СЛУЖБА ЗА БУЏЕТСКУ ИНСПЕКЦИЈУ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ**				**60.000,00**	**0,00**	**0,00**
		23011002		**Инспекцијска контрола**	**60.000,00**	**0,00**	**0,00**
				Административна опрема	30.000,00	0,00	0,00
				Нематеријална имовина	30.000,00	0,00	0,00
Укупно					**1.415.908.196,01**	**903.207.000,00**	**500.000.000,00**

ПРЕГЛЕД ПЛАНИРАНИХ РАСХОДА БУЏЕТСКИХ КОРИСНИКА КОЈИ ИМАЈУ КАПИТАЛНИ КАРАКТЕР ЗА 2018. ГОДИНУ

Табела 2.

РАЗДЕО	НАЗИВ РАЗДЕЛА	ШИФРА	НАЗИВ ПА/ПЈ	Износ за 2018. годину
05	**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ПОЉОПРИВРЕДУ, ВОДОПРИВРЕДУ И ШУМАРСТВО**			**6.100.397.628,04**
		01021001	Подршка заштити пољопривредног земљишта	1.121.240,00
		01021002	Подршка уређењу пољопривредног земљишта	561.100.000,00
		01021003	Подршка коришћењу пољопривредног земљишта	550.000.000,00
		01031001	Програм мера подршке за спровођење пољопривредне политике за развој села на територији АПВ	431.000.000,00
		01061001	Одрживи развој и унапређење шумарства	183.735.159,21
		01061002	Одрживи развој и унапређење ловства	7.129.999,00
		04011001	Уређење и коришћење вода	409.996.055,66
		04011002	Заштита вода од загађивања	128.639.774,17
		04011003	Уређење, коришћење и заштита од вода	3.827.675.400,00
06	**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ОБРАЗОВАЊЕ,ПРОПИСЕ, УПРАВУ И НАЦИОНАЛНЕ МАЊИНЕ - НАЦИОНАЛНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ**			**153.966.000,00**
		20021002	Модернизација инфраструктуре предшколских установа	9.695.000,00
		20031002	Двојезичка настава у основним школама	1.000.000,00
		20031005	Образовање одраслих	2.000.000,00
		20031006	Модернизација инфраструктуре основних школа	95.000.000,00
		20041004	Двојезичка настава у средњим школама	600.000,00
		20041005	Модернизација инфраструктуре средњих школа	33.800.000,00
		20071006	Модернизација инфраструктуре установа ученичког стандарда	11.871.000,00
07	**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА КУЛТУРУ, ЈАВНО ИНФОРМИСАЊЕ И ОДНОСЕ С ВЕРСКИМ ЗАЈЕДНИЦАМА**			**4.000.000,00**
		12021001	Подршка истраживању, заштити и очувању непокретног културног наслеђа	3.000.000,00
		12021003	Подршка развоју библиотечко-информационе делатности	1.000.000,00
08	**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗДРАВСТВО**			**472.500.000,00**
		18021001	Посебни програми здравствене заштите	2.500.000,00
		18071001	Изградња и опремање здравствених установа у државној својини чији је оснивач АП Војводина	470.000.000,00
09	**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА СОЦИЈАЛНУ ПОЛИТИКУ, ДЕМОГРАФИЈУ И РАВНОПРАВНОСТ ПОЛОВА**			**99.000.000,00**
		09021014	Развој услуга социјалне заштите-Програм унапређења социјалне заштите у АПВ	39.000.000,00
		09021017	Помоћ избеглим, прогнаним и расељеним лицима	30.000.000,00
		10011015	Истраживачке, едукативне, промотивне, издавачке и подстицајне активности у области равноправности полова	30.000.000,00
10	**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ФИНАНСИЈЕ**			**49.000.000,00**
		06024001	ДОДЕЛА БЕСПОВРАТНИХ СРЕДСТАВА ПОКРАЈИНСКОГ СЕКРЕТАРИЈАТА ЗА ФИНАНСИЈЕ ЗА УЧЕШЋЕ У СУФИНАНСИРАЊУ ПРОЈЕКАТА КОЈИ СЕ ФИНАНСИРАЈУ ИЗ ФОНДОВА ЕВРОПСКЕ УНИЈЕ	49.000.000,00
11	**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА РЕГИОНАЛНИ РАЗВОЈ, МЕЂУРЕГИОНАЛНУ САРАДЊУ И ЛОКАЛНУ САМОУПРАВУ**			**42.987.110,00**
		06011003	Подршка раду Фонда "Европски послови" Аутономне Покрајине Војводине	18.947.110,00
		06081003	Подршка развоју локалне самоуправе	4.000.000,00
		06084004	Унапређење радних и управљачких процеса у ЈЛС	1.500.000,00
		15051001	Стручна, финансијска и административна подршка мерама и пројектима у области регионалног развоја	18.540.000,00
12	**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**			**41.123.265,00**
		04041002	Управљање и промоција	5.000.000,00
		04051001	Заштита природе	5.400.000,00
		04051002	Одрживо коришћење рибљег фонда и унапређење рада корисника риболовних вода	9.723.265,00
		11011004	Подршка ЈЛС, осталим нивоима власти и невладиним организацијама у изради планске документације, пројектно техничке документације и урбанистичко-техничке документације у области просторног и урбанистичког планирања	21.000.000,00
13	**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ВИСОКО ОБРАЗОВАЊЕ И НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКУ ДЕЛАТНОСТ**			**50.000.000,00**
		02011007	Подршка раду научних институција	13.000.000,00
		02011013	Подршка истраживању, иновацијама и трансферу технологија путем сарадње привреде и научноистраживачких организација	25.000.000,00
		20051003	Модернизација инфраструктуре високог образовања	6.000.000,00
		20071007	Модернизација инфраструктуре установа студентског стандарда	6.000.000,00
14	**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ**			**259.037.281,37**
		05014003	Коришћење соларне енергије за припрему топле потрошне воде (ТПВ) у објектима јавне намене	14.000.000,00
		05014004	Коришћење биомасе за производњу топлотне енергије у јавним установама	14.037.281,37
		05014010	Примена топлотних пумпи за загревање/хлађење јавних објеката	18.000.000,00
		05014016	Примена соларне енергије у пољопривредним газдинствима	32.000.000,00
		05024001	Штедљива расвета	57.500.000,00
		05024007	Израда елабората енергетске ефикасности	7.500.000,00
		05024008	Уградња котлова са већим степеном корисног дејства у јавним установама на територији АП Војводине	20.000.000,00
		05034007	Рекултивација напуштених копова без титулара	46.000.000,00
		07011003	Развој саобраћаја и путне инфраструктуре	40.000.000,00
		07011006	Подршка локалним самоуправама у АП Војводини за суфинансирање трошкова управљања и одржавања локалних железничких пруга	10.000.000,00
15	**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА СПОРТ И ОМЛАДИНУ**			**61.800.000,00**
		13031001	Одржавање и опремање спортских објеката, фискултурних сала и тренажних центара	61.800.000,00
16	**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ПРИВРЕДУ И ТУРИЗАМ**			**216.000.000,00**
		07031001	Подстицање развоја електронских комуникација и информационог друштва	25.000.000,00
		15071001	Развој туристичког потенцијала АП Војводине	78.500.000,00
		15071002	Подршка Туристичкој Организацији Војводине	15.000.000,00
		15091001	Подршка развоју предузетништва, микро, малих и средњих привредних друштава	78.500.000,00
		15091003	Подршка пословном удруживању и умрежавању	8.000.000,00

РАЗДЕО	НАЗИВ РАЗДЕЛА	ШИФРА	НАЗИВ ПА/ПЈ	Износ за 2018. годину
		15091005	Подршка уметничким и старим занатима	3.500.000,00
		15091013	Подршка развоју капацитета социјалних предузећа и социјално предузетничких иновација	7.500.000,00
17	**УПРАВА ЗА КАПИТАЛНА УЛАГАЊА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ**			**8.692.611.159,21**
		15051004	Подршка пројектима у области водопривреде и заштите животне средине	778.585.309,32
		15051005	Подршка пројектима у области локалног и регионалног економског развоја	923.910.530,21
		15051006	Подршка пројектима у области саобраћајне инфраструктуре	1.842.126.928,09
		15051007	Подршка пројектима у области енергетике и енергетске ефикасности	68.393.712,11
		15051008	Подршка пројектима у области здравства и социјалне заштите	649.759.345,47
		15051009	Подршка пројектима у области заштите културног наслеђа	19.386.953,78
		15051010	Подршка пројектима у области образовања, ученичког и студентског стандарда	167.917.894,16
		15051011	Подршка пројектима у области развоја спорта	271.670.486,07
		15055015	Изградња пословног објекта Јавне медијске установе "Радио-телевизија Војводине"	2.370.360.000,00
		15055018	Изградња Жежељевог моста преко реке Дунав у Новом Саду	790.000.000,00
		15055023	Наставак адаптације, реконструкције и доградње зграде "Народно позориште-Народно казалиште-Né́псзíнхáз" у Суботици	556.800.000,00
		15055025	Изградња Сентандрејског пута у Новом Саду	253.700.000,00
Укупно				**16.242.422.443,62**

	УКУПНО Табела 1. и Табела 2.	**17.658.330.639,63**

Члан 7

Овлашћује се Покрајинска влада за доношење одлука о задуживању током 2018. године ради финансирања текуће ликвидности, у случајевима, по поступку, условима и правилима утврђеним прописима који уређују јавни дуг. Покретање поступка и услова задуживања предлаже покрајински орган надлежан за послове финансија на основу ликвидних могућности буџета и услова на финансијском тржишту.

Номинални износ задуживања из става 1. овог члана може бити највише до износа од 600.000.000,00 динара (словима: шест стотина милиона динара и 00/100).

Члан 8

Сталне апропријације утврђене овом одлуком представљају апропријације планиране за отплату јавног дуга, те као безусловне и неопозиве обавезе Аутономне покрајине Војводине, имају приоритет у исплати у односу на остале расходе и издатке утврђене овом одлуком.

Сталне апропријације из става 1. овог члана утврђене су Програмом 2201 Управљање јавним дугом у износу од 1.220.000.000,00 (словима: једна милијарда две стотине двадесет милиона динара).

Члан 9

Средства буџетске резерве утврђена су за 2018. годину у износу од 268.931.460,20 динара.

Стална буџетска резерва планирана је у износу од 30.000.000,00 динара и користиће се за намене утврђене Законом о буџетском систему.

Средства која се овом одлуком не распоређују, већ се задржавају на име текуће буџетске резерве износе 238.931.460,20 динара.

О употреби средстава буџетске резерве одлучује Покрајинска влада на предлог покрајинског органа управе надлежног за послове финансија.

Иницијативу за употребу средстава буџетске резерве, покрајинском органу управе надлежном за послове финансија, подноси председник Покрајинске владе, осим у случајевима када је употреба буџетске резерве предвиђена посебним актом Скупштине Аутономне покрајине Војводине или Покрајинске владе.

Члан 10

Овлашћује се Покрајинска влада за давање сагласности и доношење аката потребних у поступку спровођења програма, програмских активности и пројеката предвиђених овом одлуком, уколико законом није другачије одређено.

За извршење буџета Аутономне покрајине Војводине, Покрајинска влада одговара Скупштини Аутономне покрајине Војводине, ако другим прописом није предвиђено другачије.

II ПОСЕБАН ДЕО

Члан 11

Приходи, примања и пренета неутрошена средстава из ранијих година у укупном износу од 68.565.841.300,72 динара, распоређују се по корисницима:

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
01							**СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ**	
	0100						**Скупштина Аутономне Покрајине Војводине**	
		Програм 2101					***Политички систем***	
			Програмска активност 1001				***Организација, редован рад, међупарламентарна и међурегионална сарадња Скупштине Аутономне покрајине Војводине***	
				111			***Извршни и законодавни органи***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**92.152.680,00**
						01	Приходи из буџета	92.152.680,00
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**16.495.335,00**
						01	Приходи из буџета	16.495.335,00
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**5.000,00**
						01	Приходи из буџета	5.000,00
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**1.307.500,00**
						01	Приходи из буџета	1.307.500,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**1.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000,00
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**1.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000,00
					417		**ПОСЛАНИЧКИ ДОДАТАК**	**86.230.400,00**
						01	Приходи из буџета	86.230.400,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**180.000,00**
						01	Приходи из буџета	180.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**19.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	19.000.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**30.019.000,00**
						01	Приходи из буџета	30.019.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**750.000,00**
						01	Приходи из буџета	750.000,00
					444		**ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА**	**40.000,00**
						01	Приходи из буџета	40.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**14.408.000,00**
						01	Приходи из буџета	14.408.000,00
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**40.000,00**
						01	Приходи из буџета	40.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**400.000,00**
						01	Приходи из буџета	400.000,00
Извори финансирања за функцију 111								
						01	Приходи из буџета	261.029.915,00
Укупно за функцију 111								261.029.915,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	261.029.915,00
Укупно за програмску активност - 2101 1001								261.029.915,00
			Програмска активност 1003				***Активности органа за спровођење избора***	
				160			***Опште јавне услуге некласификоване на другом месту***	
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**5.000,00**
						01	Приходи из буџета	5.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**190.000,00**
						01	Приходи из буџета	190.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**18.600.000,00**
						01	Приходи из буџета	18.600.000,00
					444		**ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА**	**5.000,00**
						01	Приходи из буџета	5.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**1.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000.000,00
Извори финансирања за функцију 160								
						01	Приходи из буџета	19.800.000,00
Укупно за функцију 160								19.800.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1003								
						01	Приходи из буџета	19.800.000,00
Укупно за програмску активност - 2101 1003								19.800.000,00
			Пројекат 4004				***Јесење пленарно заседање комитета Скупштине европских регија (АЕР)***	
				111			***Извршни и законодавни органи***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**617.200,00**
						01	Приходи из буџета	617.200,00
Извори финансирања за функцију 111								
						01	Приходи из буџета	617.200,00
Укупно за функцију 111								617.200,00
Извори финансирања за пројекат 4004								
						01	Приходи из буџета	617.200,00
Укупно за пројекат - 2101 4004								617.200,00
Извори финансирања за програм Политички систем								
						01	Приходи из буџета	281.447.115,00
Укупно за програм 2101 - Политички систем								**281.447.115,00**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за главу 0100 - Скупштина Аутономне Покрајине Војводине								
						01	Приходи из буџета	281.447.115,00
Свега за главу 0100 - Скупштина Аутономне Покрајине Војводине								**281.447.115,00**
Извори финансирања за раздео 01								
						01	Приходи из буџета	281.447.115,00
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 01								**281.447.115,00**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
02							**СЛУЖБА СКУПШТИНЕ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ**	
	0200						**Служба Скупштине Аутономне покрајине Војводине**	
		Програм 2101					***Политички систем***	
			Програмска активност 1005				***Стручни, административни и технички послови Службе Скупштине Аутономне покрајине Војводине***	
				131			***Опште кадровске услуге***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**76.386.020,00**
						01	Приходи из буџета	76.386.020,00
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**13.673.106,00**
						01	Приходи из буџета	13.673.106,00
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**1.100.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.100.000,00
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**4.711.400,00**
						01	Приходи из буџета	4.711.400,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**1.700.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.700.000,00
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**171.000,00**
						01	Приходи из буџета	171.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**405.000,00**
						01	Приходи из буџета	405.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**750.000,00**
						01	Приходи из буџета	750.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**3.396.000,00**
						01	Приходи из буџета	3.396.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**974.000,00**
						01	Приходи из буџета	974.000,00
					444		**ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА**	**2.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**6.242.000,00**
						01	Приходи из буџета	6.242.000,00
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**20.000,00**
						01	Приходи из буџета	20.000,00
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**50.000,00**
						01	Приходи из буџета	50.000,00
Извори финансирања за функцију 131								
						01	Приходи из буџета	109.580.526,00
Укупно за функцију 131								109.580.526,00
Извори финансирања за програмску активност 1005								
						01	Приходи из буџета	109.580.526,00
Укупно за програмску активност - 2101 1005								109.580.526,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за програм Политички систем								
						01	Приходи из буџета	109.580.526,00
Укупно за програм 2101 - Политички систем								**109.580.526,00**
Извори финансирања за главу 0200 - Служба Скупштине Аутономне покрајине Војводине								
						01	Приходи из буџета	109.580.526,00
Свега за главу 0200 - Служба Скупштине Аутономне покрајине Војводине								**109.580.526,00**
Извори финансирања за раздео 02								
						01	Приходи из буџета	109.580.526,00
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 02								**109.580.526,00**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
03							**ПОКРАЈИНСКА ВЛАДА**	
	0300						**Покрајинска влада**	
		Програм 2102					***Подршка раду Владе***	
			Програмска активност 1001				***Организација, редован рад и одлучивање***	
				111			***Извршни и законодавни органи***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**7.529.566,50**
						01	Приходи из буџета	7.529.566,50
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**1.347.792,40**
						01	Приходи из буџета	1.347.792,40
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**37.252,00**
						01	Приходи из буџета	37.252,00
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**451.000,00**
						01	Приходи из буџета	451.000,00
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**1.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**651.000,00**
						01	Приходи из буџета	651.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**10.810.000,00**
						01	Приходи из буџета	10.810.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**4.220.000,00**
						01	Приходи из буџета	4.220.000,00
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**490.000,00**
						01	Приходи из буџета	490.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**600.000,00**
						01	Приходи из буџета	600.000,00
					444		**ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА**	**75.000,00**
						01	Приходи из буџета	75.000,00
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**691.000,00**
						01	Приходи из буџета	691.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**522.211,31**
						01	Приходи из буџета	522.211,31
					472		**НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА**	**2.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.000,00
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**45.000,00**
						01	Приходи из буџета	45.000,00
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**190.512,13**
						01	Приходи из буџета	190.512,13
Извори финансирања за функцију 111								
						01	Приходи из буџета	27.663.334,34
Укупно за функцију 111								27.663.334,34

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	27.663.334,34
Укупно за програмску активност - 2102 1001								27.663.334,34
Извори финансирања за програм Подршка раду Владе								
						01	Приходи из буџета	27.663.334,34
Укупно за програм 2102 - Подршка раду Владе								**27.663.334,34**
Извори финансирања за главу 0300 - Покрајинска влада								
						01	Приходи из буџета	27.663.334,34
Свега за главу 0300 - Покрајинска влада								**27.663.334,34**
Извори финансирања за раздео 03								
						01	Приходи из буџета	27.663.334,34
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 03								**27.663.334,34**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
04							**СЕКРЕТАРИЈАТ ПОКРАЈИНСКЕ ВЛАДЕ**	
	0400						**Секретаријат покрајинске владе**	
		Програм 1401					***Безбедно друштво***	
			Пројекат 4003				***Пројекат "Израда процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа за ниво Аутономне покрајине Војводине"***	
				111			***Извршни и законодавни органи***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**8.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	8.000.000,00
Извори финансирања за функцију 111								
						01	Приходи из буџета	8.000.000,00
Укупно за функцију 111								8.000.000,00
Извори финансирања за пројекат 4003								
						01	Приходи из буџета	8.000.000,00
Укупно за пројекат - 1401 4003								8.000.000,00
			Пројекат 5001				***Пројекат „Одговор на свеприсутне ванредне ситуације у пограничној области“ – под акронимом ЕМБЕР***	
				111			***Извршни и законодавни органи***	
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**2.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**562.500,00**
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	562.500,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**1.128.398,75**
						01	Приходи из буџета	753.028,75
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	375.370,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**20.541,00**
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	20.541,00
					485		**НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАНЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА**	**482.310,00**
						01	Приходи из буџета	482.310,00
					512		**МАШИНЕ И ОПРЕМА**	**25.009.051,40**
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	25.009.051,40
					513		**ОСТАЛЕ НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА**	**4.983.554,20**
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	4.983.554,20
Извори финансирања за функцију 111								
						01	Приходи из буџета	1.237.338,75
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	30.951.016,60
Укупно за функцију 111								32.188.355,35
Извори финансирања за пројекат 5001								
						01	Приходи из буџета	1.237.338,75
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	30.951.016,60
Укупно за пројекат - 1401 5001								32.188.355,35

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за програм Безбедно друштво								
						01	Приходи из буџета	9.237.338,75
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	30.951.016,60
Укупно за програм 1401 - Безбедно друштво								**40.188.355,35**
Програм 2102							***Подршка раду Владе***	
			Програмска активност 1002				***Стручни, административни и оперативни послови секретаријата***	
				111			***Извршни и законодавни органи***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**51.429.233,48**
						01	Приходи из буџета	51.429.233,48
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**9.205.832,79**
						01	Приходи из буџета	9.205.832,79
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**289.684,18**
						01	Приходи из буџета	289.684,18
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**2.028.861,75**
						01	Приходи из буџета	2.028.861,75
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**1.032.700,94**
						01	Приходи из буџета	1.032.700,94
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**300.000,00**
						01	Приходи из буџета	300.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**361.500,00**
						01	Приходи из буџета	361.500,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**860.000,00**
						01	Приходи из буџета	860.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**6.302.000,00**
						01	Приходи из буџета	6.302.000,00
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**450.000,00**
						01	Приходи из буџета	450.000,00
					425		**ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ**	**100.000,00**
						01	Приходи из буџета	100.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**550.000,00**
						01	Приходи из буџета	550.000,00
					441		**ОТПЛАТА ДОМАЋИХ КАМАТА**	**4.000,00**
						01	Приходи из буџета	4.000,00
					444		**ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА**	**5.000,00**
						01	Приходи из буџета	5.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**3.961.738,95**
						01	Приходи из буџета	3.961.738,95

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**125.000,00**
						01	Приходи из буџета	125.000,00
Извори финансирања за функцију 111								
						01	Приходи из буџета	77.005.552,09
Укупно за функцију 111								77.005.552,09
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	77.005.552,09
Укупно за програмску активност - 2102 1002								77.005.552,09
Извори финансирања за програм Подршка раду Владе								
						01	Приходи из буџета	77.005.552,09
Укупно за програм 2102 - Подршка раду Владе								**77.005.552,09**
Извори финансирања за главу 0400 - Секретаријат покрајинске владе								
						01	Приходи из буџета	86.242.890,84
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	30.951.016,60
Свега за главу 0400 - Секретаријат покрајинске владе								**117.193.907,44**
Извори финансирања за раздео 04								
						01	Приходи из буџета	86.242.890,84
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	30.951.016,60
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 04								**117.193.907,44**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
05							**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ПОЉОПРИВРЕДУ, ВОДОПРИВРЕДУ И ШУМАРСТВО**	
	0500						**Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство**	
		Програм 0101					***Уређење и надзор у области пољопривреде***	
			Програмска активност 1001				***Администрација, управљање и инспецијски надзор***	
				421			***Пољопривреда***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**71.274.712,78**
						01	Приходи из буџета	55.346.682,72
						07	Трансфери од других нивоа власти	15.928.030,06
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**12.758.173,60**
						01	Приходи из буџета	9.907.056,21
						07	Трансфери од других нивоа власти	2.851.117,39
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**700.000,00**
						01	Приходи из буџета	700.000,00
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**1.634.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.634.000,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**3.370.000,00**
						01	Приходи из буџета	3.370.000,00
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**129.000,00**
						01	Приходи из буџета	129.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**6.175.000,00**
						01	Приходи из буџета	6.175.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**700.000,00**
						01	Приходи из буџета	700.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**23.245.650,00**
						01	Приходи из буџета	23.245.650,00
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**15.730.000,00**
						01	Приходи из буџета	15.730.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**500.000,00**
						01	Приходи из буџета	500.000,00
					444		**ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА**	**4.000,00**
						01	Приходи из буџета	4.000,00
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**3.300.000,00**
						01	Приходи из буџета	3.300.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**5.900.000,00**
						01	Приходи из буџета	5.900.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**5.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	5.000.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**12.328,23**
						01	Приходи из буџета	12.328,23
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**533.000,00**
						01	Приходи из буџета	533.000,00
					515		**НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА**	**500.000,00**
						01	Приходи из буџета	500.000,00
Извори финансирања за функцију 421								
						01	Приходи из буџета	132.686.717,16
						07	Трансфери од других нивоа власти	18.779.147,45
Укупно за функцију 421								151.465.864,61
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	132.686.717,16
						07	Трансфери од других нивоа власти	18.779.147,45
Укупно за програмску активност - 0101 1001								151.465.864,61
Извори финансирања за програм Уређење и надзор у области пољопривреде								
						01	Приходи из буџета	132.686.717,16
						07	Трансфери од других нивоа власти	18.779.147,45
Укупно за програм 0101 - Уређење и надзор у области пољопривреде								**151.465.864,61**
Програм 0102							***Заштита, уређење, коришћење и управљање пољопривредним земљиштем***	
			Програмска активност 1001				***Подршка заштити пољопривредног земљишта***	
				421			***Пољопривреда***	
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**20.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	20.000.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**20.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	20.000.000,00
					451		**СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**201.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	201.000.000,00
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**5.121.240,00**
						01	Приходи из буџета	5.121.240,00
Извори финансирања за функцију 421								
						01	Приходи из буџета	246.121.240,00
Укупно за функцију 421								246.121.240,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	246.121.240,00
Укупно за програмску активност - 0102 1001								246.121.240,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1002				***Подршка уређењу пољопривредног земљишта***	
				421			***Пољопривреда***	
					451		**СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**425.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	425.000.000,00
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**400.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	400.000.000,00
Извори финансирања за функцију 421								
						01	Приходи из буџета	825.000.000,00
Укупно за функцију 421								825.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	825.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0102 1002								825.000.000,00
			Програмска активност 1003				***Подршка коришћењу пољопривредног земљишта***	
				421			***Пољопривреда***	
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**8.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	8.000.000,00
					451		**СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**535.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	535.000.000,00
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**15.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	15.000.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**18.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	18.000.000,00
Извори финансирања за функцију 421								
						01	Приходи из буџета	576.000.000,00
Укупно за функцију 421								576.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1003								
						01	Приходи из буџета	576.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0102 1003								576.000.000,00
Извори финансирања за програм Заштита, уређење, коришћење и управљање пољопривредним земљиштем								
						01	Приходи из буџета	1.647.121.240,00
Укупно за програм 0102 - Заштита, уређење, коришћење и управљање пољопривредним земљиштем								**1.647.121.240,00**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Програм 0103							***Подстицаји у пољопривреди и руралном развоју***	
		Програмска активност 1001					***Програм мера подршке за спровођење пољопривредне политике за развој села на територији АПВ***	
				421			***Пољопривреда***	
					451		**СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**443.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	443.000.000,00
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**8.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	8.000.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**12.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	12.000.000,00
Извори финансирања за функцију 421								
						01	Приходи из буџета	463.000.000,00
Укупно за функцију 421								463.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	463.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0103 1001								463.000.000,00
		Програмска активност 1002					***Кредитна подршка пољопривреди***	
				421			***Пољопривреда***	
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**22.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	22.000.000,00
					621		**НАБАВКА ДОМАЋЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ**	**85.767.530,17**
						01	Приходи из буџета	85.767.530,17
Извори финансирања за функцију 421								
						01	Приходи из буџета	107.767.530,17
Укупно за функцију 421								107.767.530,17
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	107.767.530,17
Укупно за програмску активност - 0103 1002								107.767.530,17
Извори финансирања за програм Подстицаји у пољопривреди и руралном развоју								
						01	Приходи из буџета	570.767.530,17
Укупно за програм 0103 - Подстицаји у пољопривреди и руралном развоју								**570.767.530,17**
Извори финансирања за главу 0500 - Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство								
						01	Приходи из буџета	2.350.575.487,33
						07	Трансфери од других нивоа власти	18.779.147,45
Свега за главу 0500 - Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство								**2.369.354.634,78**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
0501							**Буџетски фонд за воде Аутономне Покрајине Војводине**	
		Програм 0401					***Интегрално управљање водама***	
			Програмска активност 1001				***Уређење и коришћење вода***	
				421			***Пољопривреда***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**409.996.055,66**
						01	Приходи из буџета	409.996.055,66
Извори финансирања за функцију 421								
						01	Приходи из буџета	409.996.055,66
Укупно за функцију 421								409.996.055,66
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	409.996.055,66
Укупно за програмску активност - 0401 1001								409.996.055,66
			Програмска активност 1002				***Заштита вода од загађивања***	
				421			***Пољопривреда***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**128.639.774,17**
						01	Приходи из буџета	128.639.774,17
Извори финансирања за функцију 421								
						01	Приходи из буџета	128.639.774,17
Укупно за функцију 421								128.639.774,17
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	128.639.774,17
Укупно за програмску активност - 0401 1002								128.639.774,17
			Програмска активност 1003				***Уређење, коришћење и заштита од вода***	
				421			***Пољопривреда***	
					451		**СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**3.827.675.400,00**
						01	Приходи из буџета	3.827.675.400,00
Извори финансирања за функцију 421								
						01	Приходи из буџета	3.827.675.400,00
Укупно за функцију 421								3.827.675.400,00
Извори финансирања за програмску активност 1003								
						01	Приходи из буџета	3.827.675.400,00
Укупно за програмску активност - 0401 1003								3.827.675.400,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Пројекат 5004							***Снабдевање водом и развој водне инфраструктуре у граничним сливним подручјима.***	
				421			***Пољопривреда***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**3.806.250,00**
						01	Приходи из буџета	3.806.250,00
					513		**ОСТАЛЕ НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА**	**40.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	40.000.000,00
Извори финансирања за функцију 421								
						01	Приходи из буџета	43.806.250,00
Укупно за функцију 421								43.806.250,00
Извори финансирања за пројекат 5004								
						01	Приходи из буџета	43.806.250,00
Укупно за пројекат - 0401 5004								43.806.250,00
Извори финансирања за програм Интегрално управљање водама								
						01	Приходи из буџета	4.410.117.479,83
Укупно за програм 0401 - Интегрално управљање водама								**4.410.117.479,83**
Извори финансирања за главу 0501 - Буџетски фонд за воде Аутономне Покрајине Војводине								
						01	Приходи из буџета	4.410.117.479,83
Свега за главу 0501 - Буџетски фонд за воде Аутономне Покрајине Војводине								**4.410.117.479,83**
0502							**Буџетски фонд за шуме Аутономне Покрајине Војводине**	
	Програм 0106						***Развој шумарства и ловства***	
		Програмска активност 1001					***Одрживи развој и унапређење шумарства***	
				422			***Шумарство***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**13.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	13.500.000,00
					451		**СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**191.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	191.500.000,00
Извори финансирања за функцију 422								
						01	Приходи из буџета	205.000.000,00
Укупно за функцију 422								205.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	205.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0106 1001								205.000.000,00
Извори финансирања за програм Развој шумарства и ловства								
						01	Приходи из буџета	205.000.000,00
Укупно за програм 0106 - Развој шумарства и ловства								**205.000.000,00**
Извори финансирања за главу 0502 - Буџетски фонд за шуме Аутономне Покрајине Војводине								
						01	Приходи из буџета	205.000.000,00
Свега за главу 0502 - Буџетски фонд за шуме Аутономне Покрајине Војводине								**205.000.000,00**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
0503							**Буџетски фонд за развој ловства Аутономне Покрајине Војводине**	
		Програм 0106					***Развој шумарства и ловства***	
			Програмска активност 1002				***Одрживи развој и унапређење ловства***	
				423			***Лов и риболов***	
					451		**СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**9.379.999,00**
						01	Приходи из буџета	9.379.999,00
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**1.320.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.320.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**34.300.001,00**
						01	Приходи из буџета	34.300.001,00
					484		**НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАСТАЛУ УСЛЕД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА ИЛИ ДРУГИХ ПРИРОДНИХ УЗРОКА**	**1.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000.000,00
Извори финансирања за функцију 423								
						01	Приходи из буџета	46.000.000,00
Укупно за функцију 423								46.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	46.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0106 1002								46.000.000,00
Извори финансирања за програм Развој шумарства и ловства								
						01	Приходи из буџета	46.000.000,00
Укупно за програм 0106 - Развој шумарства и ловства								**46.000.000,00**
Извори финансирања за главу 0503 - Буџетски фонд за развој ловства Аутономне Покрајине Војводине								
						01	Приходи из буџета	46.000.000,00
Свега за главу 0503 - Буџетски фонд за развој ловства Аутономне Покрајине Војводине								**46.000.000,00**
Извори финансирања за раздео 05								
						01	Приходи из буџета	7.011.692.967,16
						07	Трансфери од других нивоа власти	18.779.147,45
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 05								**7.030.472.114,61**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
06							**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ОБРАЗОВАЊЕ,ПРОПИСЕ, УПРАВУ И НАЦИОНАЛНЕ МАЊИНЕ - НАЦИОНАЛНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ**	
	0600						**Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице**	
		Програм 0606					***Подршка раду органа јавне управе***	
			Програмска активност 1003				***Издавање службеног листа АПВ, регистра важећих општих аката и збирке важећих општих аката***	
				111			***Извршни и законодавни органи***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**15.200.000,00**
						01	Приходи из буџета	15.200.000,00
Извори финансирања за функцију 111								
						01	Приходи из буџета	15.200.000,00
Укупно за функцију 111								15.200.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1003								
						01	Приходи из буџета	15.200.000,00
Укупно за програмску активност - 0606 1003								15.200.000,00
Извори финансирања за програм Подршка раду органа јавне управе								
						01	Приходи из буџета	15.200.000,00
Укупно за програм 0606 - Подршка раду органа јавне управе								**15.200.000,00**
		Програм 0607					***Систем јавне управе***	
			Програмска активност 1001				***Организација и спровођење државног стручног испита***	
				111			***Извршни и законодавни органи***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**5.097.759,05**
						01	Приходи из буџета	5.097.759,05
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**470.000,00**
						01	Приходи из буџета	470.000,00
Извори финансирања за функцију 111								
						01	Приходи из буџета	5.567.759,05
Укупно за функцију 111								5.567.759,05
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	5.567.759,05
Укупно за програмску активност - 0607 1001								5.567.759,05

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1004				***Администрација и управљање***	
			111				***Извршни и законодавни органи***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**61.544.771,10**
						01	Приходи из буџета	61.544.771,10
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**11.016.514,02**
						01	Приходи из буџета	11.016.514,02
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**1.117.188,98**
						01	Приходи из буџета	1.117.188,98
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**2.050.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.050.000,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**2.250.066,88**
						01	Приходи из буџета	2.250.066,88
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**315.000,00**
						01	Приходи из буџета	315.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**296.000,00**
						01	Приходи из буџета	296.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**300.000,00**
						01	Приходи из буџета	300.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**4.036.562,05**
						01	Приходи из буџета	4.036.562,05
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**25.000,00**
						01	Приходи из буџета	25.000,00
					444		**ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА**	**1.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**5.663.501,16**
						01	Приходи из буџета	5.663.501,16
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**75.000,00**
						01	Приходи из буџета	75.000,00
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**500.000,00**
						01	Приходи из буџета	500.000,00
					485		**НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАНЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА**	**20.000,00**
						01	Приходи из буџета	20.000,00
Извори финансирања за функцију 111								
						01	Приходи из буџета	89.210.604,19
Укупно за функцију 111								89.210.604,19
Извори финансирања за програмску активност 1004								
						01	Приходи из буџета	89.210.604,19
Укупно за програмску активност - 0607 1004								89.210.604,19

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за програм Систем јавне управе								
						01	Приходи из буџета	94.778.363,24
Укупно за програм 0607 - Систем јавне управе								**94.778.363,24**
Програм 1001							***Унапређење и заштита људских и мањинских права и слобода***	
			Програмска активност 1003				***Подршка организацијама етничких заједница у АП Војводини***	
				840			***Верске и остале услуге заједнице***	
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**31.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	31.000.000,00
Извори финансирања за функцију 840								
						01	Приходи из буџета	31.000.000,00
Укупно за функцију 840								31.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1003								
						01	Приходи из буџета	31.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1001 1003								31.000.000,00
			Програмска активност 1004				***Подршка раду националних савета националних мањина***	
				840			***Верске и остале услуге заједнице***	
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**60.100.000,00**
						01	Приходи из буџета	60.100.000,00
Извори финансирања за функцију 840								
						01	Приходи из буџета	60.100.000,00
Укупно за функцију 840								60.100.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1004								
						01	Приходи из буџета	60.100.000,00
Укупно за програмску активност - 1001 1004								60.100.000,00
			Програмска активност 1005				***Развој вишејезичности на територији Аутономне покрајине Војводине***	
				111			***Извршни и законодавни органи***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**100.000,00**
						01	Приходи из буџета	100.000,00
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**10.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	10.000.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**10.000,00**
						01	Приходи из буџета	10.000,00
Извори финансирања за функцију 111								
						01	Приходи из буџета	10.110.000,00
Укупно за функцију 111								10.110.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1005								
						01	Приходи из буџета	10.110.000,00
Укупно за програмску активност - 1001 1005								10.110.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1006				***Афирмација мултикултурализма и толеранције у Војводини***	
				111			***Извршни и законодавни органи***	
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**360.000,00**
						01	Приходи из буџета	360.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**6.391.115,00**
						01	Приходи из буџета	6.391.115,00
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**2.600.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.600.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**14.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	14.000.000,00
					512		**МАШИНЕ И ОПРЕМА**	**550.000,00**
						01	Приходи из буџета	550.000,00
Извори финансирања за функцију 111								
						01	Приходи из буџета	23.901.115,00
Укупно за функцију 111								23.901.115,00
Извори финансирања за програмску активност 1006								
						01	Приходи из буџета	23.901.115,00
Укупно за програмску активност - 1001 1006								23.901.115,00
			Пројекат 4007				***Декада инклузије Рома***	
				840			***Верске и остале услуге заједнице***	
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**2.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.000.000,00
Извори финансирања за функцију 840								
						01	Приходи из буџета	2.000.000,00
Укупно за функцију 840								2.000.000,00
Извори финансирања за пројекат 4007								
						01	Приходи из буџета	2.000.000,00
Укупно за пројекат - 1001 4007								2.000.000,00
Извори финансирања за програм Унапређење и заштита људских и мањинских права и слобода								
						01	Приходи из буџета	127.111.115,00
Укупно за програм 1001 - Унапређење и заштита људских и мањинских права и слобода								**127.111.115,00**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Програм 1602							***Уређење и управљање у систему правосуђа***	
Програмска активност 1001							***Организација и спровођење правосудног испита и испита за судске тумаче***	
			111				***Извршни и законодавни органи***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**10.298.595,35**
						01	Приходи из буџета	10.298.595,35
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**1.029.859,54**
						01	Приходи из буџета	1.029.859,54
Извори финансирања за функцију 111								
						01	Приходи из буџета	11.328.454,89
Укупно за функцију 111								11.328.454,89
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	11.328.454,89
Укупно за програмску активност - 1602 1001								11.328.454,89
Извори финансирања за програм Уређење и управљање у систему правосуђа								
						01	Приходи из буџета	11.328.454,89
Укупно за програм 1602 - Уређење и управљање у систему правосуђа								**11.328.454,89**
Програм 2001							***Уређење, надзор и развој свих нивоа образовног система***	
Програмска активност 1001							***Администрација, управљање и надзор***	
			980				***Образовање некласификовано на другом месту***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**44.832.019,85**
						01	Приходи из буџета	44.832.019,85
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**8.024.931,55**
						01	Приходи из буџета	8.024.931,55
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**423.009,71**
						01	Приходи из буџета	423.009,71
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**1.300.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.300.000,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**934.005,52**
						01	Приходи из буџета	934.005,52
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**57.000,00**
						01	Приходи из буџета	57.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**454.000,00**
						01	Приходи из буџета	454.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**400.000,00**
						01	Приходи из буџета	400.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**5.250.670,23**
						01	Приходи из буџета	5.250.670,23

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**51.000,00**
						01	Приходи из буџета	51.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**1.421.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.421.000,00
					444		**ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА**	**1.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**3.123.578,13**
						01	Приходи из буџета	3.123.578,13
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**15.000,00**
						01	Приходи из буџета	15.000,00
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**1.100.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.100.000,00
Извори финансирања за функцију 980								
						01	Приходи из буџета	67.387.214,99
Укупно за функцију 980								67.387.214,99
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	67.387.214,99
Укупно за програмску активност - 2001 1001								67.387.214,99
			Програмска активност 1002				***Организација и спровођење испита за лиценце, секретаре установа и директоре***	
				980			***Образовање некласификовано на другом месту***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**8.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	8.000.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**800.000,00**
						01	Приходи из буџета	800.000,00
Извори финансирања за функцију 980								
						01	Приходи из буџета	8.800.000,00
Укупно за функцију 980								8.800.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	8.800.000,00
Укупно за програмску активност - 2001 1002								8.800.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1003				***Додела признања "др Ђорђе Натошевић"***	
			980				***Образовање некласификовано на другом месту***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**370.000,00**
						01	Приходи из буџета	370.000,00
					472		**НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА**	**3.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	3.000.000,00
Извори финансирања за функцију 980								
						01	Приходи из буџета	3.370.000,00
Укупно за функцију 980								3.370.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1003								
						01	Приходи из буџета	3.370.000,00
Укупно за програмску активност - 2001 1003								3.370.000,00
Извори финансирања за програм Уређење, надзор и развој свих нивоа образовног система								
						01	Приходи из буџета	79.557.214,99
Укупно за програм 2001 - Уређење, надзор и развој свих нивоа образовног система								**79.557.214,99**
		Програм 2002					***Предшколско васпитање***	
			Програмска активност 1001				***Подршка реализацији четворочасовног припремног предшколског програма***	
			910				***Предшколско и основно образовање***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**597.336.000,00**
						07	Трансфери од других нивоа власти	597.336.000,00
Извори финансирања за функцију 910								
						07	Трансфери од других нивоа власти	597.336.000,00
Укупно за функцију 910								597.336.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						07	Трансфери од других нивоа власти	597.336.000,00
Укупно за програмску активност - 2002 1001								597.336.000,00
			Програмска активност 1002				***Модернизација инфраструктуре предшколских установа***	
			910				***Предшколско и основно образовање***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**9.700.000,00**
						01	Приходи из буџета	9.700.000,00
Извори финансирања за функцију 910								
						01	Приходи из буџета	9.700.000,00
Укупно за функцију 910								9.700.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	9.700.000,00
Укупно за програмску активност - 2002 1002								9.700.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за програм Предшколско васпитање								
						01	Приходи из буџета	9.700.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	597.336.000,00
Укупно за програм 2002 - Предшколско васпитање								**607.036.000,00**
Програм 2003							***Основно образовање***	
			Програмска активност 1001				***Реализација делатности основног образовања***	
				910			***Предшколско и основно образовање***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**16.966.891.000,00**
						07	Трансфери од других нивоа власти	16.966.891.000,00
Извори финансирања за функцију 910								
						07	Трансфери од других нивоа власти	16.966.891.000,00
Укупно за функцију 910								16.966.891.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						07	Трансфери од других нивоа власти	16.966.891.000,00
Укупно за програмску активност - 2003 1001								16.966.891.000,00
			Програмска активност 1002				***Двојезичка настава у основним школама***	
				910			***Предшколско и основно образовање***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**2.300.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.300.000,00
Извори финансирања за функцију 910								
						01	Приходи из буџета	2.300.000,00
Укупно за функцију 910								2.300.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	2.300.000,00
Укупно за програмску активност - 2003 1002								2.300.000,00
			Програмска активност 1004				***Подизање квалитета основног образовања***	
				910			***Предшколско и основно образовање***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**6.200.000,00**
						01	Приходи из буџета	6.200.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**3.850.000,00**
						01	Приходи из буџета	3.850.000,00
Извори финансирања за функцију 910								
						01	Приходи из буџета	10.050.000,00
Укупно за функцију 910								10.050.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1004								
						01	Приходи из буџета	10.050.000,00
Укупно за програмску активност - 2003 1004								10.050.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1005				***Образовање одраслих***	
				910			***Предшколско и основно образовање***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**2.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.000.000,00
Извори финансирања за функцију 910								
						01	Приходи из буџета	2.000.000,00
Укупно за функцију 910								2.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1005								
						01	Приходи из буџета	2.000.000,00
Укупно за програмску активност - 2003 1005								2.000.000,00
			Програмска активност 1006				***Модернизација инфраструктуре основних школа***	
				910			***Предшколско и основно образовање***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**95.005.000,00**
						01	Приходи из буџета	95.005.000,00
Извори финансирања за функцију 910								
						01	Приходи из буџета	95.005.000,00
Укупно за функцију 910								95.005.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1006								
						01	Приходи из буџета	95.005.000,00
Укупно за програмску активност - 2003 1006								95.005.000,00
			Пројекат 4007				***Унапређивање наставе француског језика у основним школама на територији АП Војводине у циљу увођења двојезичке наставе***	
				910			***Предшколско и основно образовање***	
					462		**ДОТАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**700.000,00**
						01	Приходи из буџета	700.000,00
Извори финансирања за функцију 910								
						01	Приходи из буџета	700.000,00
Укупно за функцију 910								700.000,00
Извори финансирања за пројекат 4007								
						01	Приходи из буџета	700.000,00
Укупно за пројекат - 2003 4007								700.000,00
Извори финансирања за програм Основно образовање								
						01	Приходи из буџета	110.055.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	16.966.891.000,00
Укупно за програм 2003 - Основно образовање								**17.076.946.000,00**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Програм 2004							***Средње образовање***	
		Програмска активност 1001					***Реализација делатности средњег образовања***	
				920			***Средње образовање***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**7.681.444.000,00**
						07	Трансфери од других нивоа власти	7.681.444.000,00
Извори финансирања за функцију 920								
						07	Трансфери од других нивоа власти	7.681.444.000,00
Укупно за функцију 920								7.681.444.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						07	Трансфери од других нивоа власти	7.681.444.000,00
Укупно за програмску активност - 2004 1001								7.681.444.000,00
		Програмска активност 1002					***Подизање квалитета средњег образовања***	
				920			***Средње образовање***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**10.100.000,00**
						01	Приходи из буџета	10.100.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**3.400.000,00**
						01	Приходи из буџета	3.400.000,00
Извори финансирања за функцију 920								
						01	Приходи из буџета	13.500.000,00
Укупно за функцију 920								13.500.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	13.500.000,00
Укупно за програмску активност - 2004 1002								13.500.000,00
		Програмска активност 1004					***Двојезичка настава у средњим школама***	
				920			***Средње образовање***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**2.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.500.000,00
Извори финансирања за функцију 920								
						01	Приходи из буџета	2.500.000,00
Укупно за функцију 920								2.500.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1004								
						01	Приходи из буџета	2.500.000,00
Укупно за програмску активност - 2004 1004								2.500.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1005				***Модернизација инфраструктуре средњих школа***	
				920			***Средње образовање***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**33.805.000,00**
						01	Приходи из буџета	33.805.000,00
Извори финансирања за функцију 920								
						01	Приходи из буџета	33.805.000,00
Укупно за функцију 920								33.805.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1005								
						01	Приходи из буџета	33.805.000,00
Укупно за програмску активност - 2004 1005								33.805.000,00
Извори финансирања за програм Средње образовање								
						01	Приходи из буџета	49.805.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	7.681.444.000,00
Укупно за програм 2004 - Средње образовање								**7.731.249.000,00**
			Програм 2007				***Подршка у образовању ученика и студената***	
			Програмска активност 1003				***Реализација делатности установа ученичког стандарда***	
				960			***Помоћне услуге образовању***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**245.000.000,00**
						07	Трансфери од других нивоа власти	245.000.000,00
Извори финансирања за функцију 960								
						07	Трансфери од других нивоа власти	245.000.000,00
Укупно за функцију 960								245.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1003								
						07	Трансфери од других нивоа власти	245.000.000,00
Укупно за програмску активност - 2007 1003								245.000.000,00
			Програмска активност 1004				***Подизање квалитета ученичког стандарда***	
				960			***Помоћне услуге образовању***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**2.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.000.000,00
Извори финансирања за функцију 960								
						01	Приходи из буџета	2.000.000,00
Укупно за функцију 960								2.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1004								
						01	Приходи из буџета	2.000.000,00
Укупно за програмску активност - 2007 1004								2.000.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1005				***Регресирање превоза ученика средњих школа***	
			960				***Помоћне услуге образовању***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**183.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	183.000.000,00
Извори финансирања за функцију 960								
						01	Приходи из буџета	183.000.000,00
Укупно за функцију 960								183.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1005								
						01	Приходи из буџета	183.000.000,00
Укупно за програмску активност - 2007 1005								183.000.000,00
			Програмска активност 1006				***Модернизација инфраструктуре установа ученичког стандарда***	
			960				***Помоћне услуге образовању***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**11.876.000,00**
						01	Приходи из буџета	11.876.000,00
Извори финансирања за функцију 960								
						01	Приходи из буџета	11.876.000,00
Укупно за функцију 960								11.876.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1006								
						01	Приходи из буџета	11.876.000,00
Укупно за програмску активност - 2007 1006								11.876.000,00
Извори финансирања за програм Подршка у образовању ученика и студената								
						01	Приходи из буџета	196.876.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	245.000.000,00
Укупно за програм 2007 - Подршка у образовању ученика и студената								**441.876.000,00**
Извори финансирања за главу 0600 - Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице								
						01	Приходи из буџета	694.411.148,12
						07	Трансфери од других нивоа власти	25.490.671.000,00
Свега за главу 0600 - Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице								**26.185.082.148,12**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
0601							**Индиректни корисници у области образовања**	
		Програм 2001					***Уређење, надзор и развој свих нивоа образовног система***	
			Програмска активност 1005				***Развој стручно истраживачког рада у области образовања***	
				980			***Образовање некласификовано на другом месту***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**12.271.081,25**
						01	Приходи из буџета	12.271.081,25
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**2.196.523,54**
						01	Приходи из буџета	2.196.523,54
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**252.000,00**
						01	Приходи из буџета	230.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	22.000,00
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**1.668.525,00**
						01	Приходи из буџета	730.000,00
						03	Социјални доприноси	938.525,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**1.227.203,00**
						01	Приходи из буџета	1.207.203,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	20.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**498.000,00**
						01	Приходи из буџета	470.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	18.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	10.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**250.000,00**
						01	Приходи из буџета	200.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	50.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**1.965.331,99**
						01	Приходи из буџета	1.710.331,99
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	140.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	115.000,00
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**992.098,00**
						01	Приходи из буџета	942.098,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	50.000,00
					425		**ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ**	**85.000,00**
						01	Приходи из буџета	65.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	20.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**969.000,00**
						01	Приходи из буџета	690.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	120.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	159.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
					444		**ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА**	**20.000,00**
						01	Приходи из буџета	20.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**857.263,90**
						01	Приходи из буџета	857.263,90
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**230.000,00**
						01	Приходи из буџета	70.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	160.000,00
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**10.000,00**
						01	Приходи из буџета	10.000,00
					512		**МАШИНЕ И ОПРЕМА**	**1.959.682,00**
						01	Приходи из буџета	1.059.682,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	900.000,00
					515		**НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА**	**290.000,00**
						01	Приходи из буџета	220.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	10.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	60.000,00
Извори финансирања за функцију 980								
						01	Приходи из буџета	22.949.183,68
						03	Социјални доприноси	938.525,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	400.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.454.000,00
Укупно за функцију 980								25.741.708,68
Извори финансирања за програмску активност 1005								
						01	Приходи из буџета	22.949.183,68
						03	Социјални доприноси	938.525,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	400.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.454.000,00
Укупно за програмску активност - 2001 1005								25.741.708,68
Извори финансирања за програм Уређење, надзор и развој свих нивоа образовног система								
						01	Приходи из буџета	22.949.183,68
						03	Социјални доприноси	938.525,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	400.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.454.000,00
Укупно за програм 2001 - Уређење, надзор и развој свих нивоа образовног система								**25.741.708,68**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за главу 0601 - Индиректни корисници у области образовања								
						01	Приходи из буџета	22.949.183,68
						03	Социјални доприноси	938.525,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	400.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.454.000,00
Свега за главу 0601 - Индиректни корисници у области образовања								**25.741.708,68**
Извори финансирања за раздео 06								
						01	Приходи из буџета	717.360.331,80
						03	Социјални доприноси	938.525,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	400.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	25.490.671.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.454.000,00
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 06								**26.210.823.856,80**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
07							**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА КУЛТУРУ, ЈАВНО ИНФОРМИСАЊЕ И ОДНОСЕ С ВЕРСКИМ ЗАЈЕДНИЦАМА**	
	0700						**Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама**	
		Програм 1001					***Унапређење и заштита људских и мањинских права и слобода***	
			Програмска активност 1001				***Подршка културној делатности националних мањина***	
				820			***Услуге културе***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**400.000,00**
						01	Приходи из буџета	400.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**6.100.000,00**
						01	Приходи из буџета	6.100.000,00
Извори финансирања за функцију 820								
						01	Приходи из буџета	6.500.000,00
Укупно за функцију 820								6.500.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	6.500.000,00
Укупно за програмску активност - 1001 1001								6.500.000,00
Извори финансирања за програм Унапређење и заштита људских и мањинских права и слобода								
						01	Приходи из буџета	6.500.000,00
Укупно за програм 1001 - Унапређење и заштита људских и мањинских права и слобода								**6.500.000,00**
		Програм 1201					***Уређење и развој система у области културе и информисања***	
			Програмска активност 1001				***Уређење и надзор, администрација и управљање у области културе***	
				820			***Услуге културе***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**49.381.719,39**
						01	Приходи из буџета	49.381.719,39
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**8.839.327,78**
						01	Приходи из буџета	8.839.327,78
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**323.016,93**
						01	Приходи из буџета	323.016,93
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**1.638.387,81**
						01	Приходи из буџета	1.638.387,81
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**1.351.841,02**
						01	Приходи из буџета	1.351.841,02
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**243.000,00**
						01	Приходи из буџета	243.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**622.000,00**
						01	Приходи из буџета	622.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**200.000,00**
						01	Приходи из буџета	200.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**6.915.640,00**
						01	Приходи из буџета	6.915.640,00
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**20.000,00**
						01	Приходи из буџета	20.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**655.000,00**
						01	Приходи из буџета	655.000,00
					444		**ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА**	**1.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**3.508.220,57**
						01	Приходи из буџета	3.508.220,57
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**5.500,00**
						01	Приходи из буџета	5.500,00
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**5.000,00**
						01	Приходи из буџета	5.000,00
					485		**НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАНЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА**	**6.000,00**
						01	Приходи из буџета	6.000,00
					515		**НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА**	**560.000,00**
						01	Приходи из буџета	560.000,00
Извори финансирања за функцију 820								
						01	Приходи из буџета	74.275.653,50
Укупно за функцију 820								74.275.653,50
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	74.275.653,50
Укупно за програмску активност - 1201 1001								74.275.653,50
			Програмска активност 1002				***Уређење, администрација и управљање у области јавног информисања***	
			830				***Услуге емитовања и штампања***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**9.854.029,70**
						01	Приходи из буџета	9.854.029,70
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**1.763.871,31**
						01	Приходи из буџета	1.763.871,31
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**77.935,39**
						01	Приходи из буџета	77.935,39
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**450.000,00**
						01	Приходи из буџета	450.000,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**321.023,85**
						01	Приходи из буџета	321.023,85

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**72.000,00**
						01	Приходи из буџета	72.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**549.000,00**
						01	Приходи из буџета	549.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**250.000,00**
						01	Приходи из буџета	250.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**4.202.550,00**
						01	Приходи из буџета	4.202.550,00
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**10.000,00**
						01	Приходи из буџета	10.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**260.000,00**
						01	Приходи из буџета	260.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**1.688.638,31**
						01	Приходи из буџета	1.688.638,31
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**3.000,00**
						01	Приходи из буџета	3.000,00
					485		**НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАНЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА**	**15.000,00**
						01	Приходи из буџета	15.000,00
Извори финансирања за функцију 830								
						01	Приходи из буџета	19.517.048,56
Укупно за функцију 830								19.517.048,56
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	19.517.048,56
Укупно за програмску активност - 1201 1002								19.517.048,56
			Програмска активност 1003				***Суфинансирање рада репрезентативних, односно уметничких (струковних) удружења основаних на нивоу АП Војводине***	
				820			***Услуге културе***	
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**3.750.000,00**
						01	Приходи из буџета	3.750.000,00
Извори финансирања за функцију 820								
						01	Приходи из буџета	3.750.000,00
Укупно за функцију 820								3.750.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1003								
						01	Приходи из буџета	3.750.000,00
Укупно за програмску активност - 1201 1003								3.750.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1004				***Уређење, администрација и управљање у области односа са верским заједницама***	
				840			***Верске и остале услуге заједнице***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**4.284.430,43**
						01	Приходи из буџета	4.284.430,43
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**766.913,05**
						01	Приходи из буџета	766.913,05
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**27.939,00**
						01	Приходи из буџета	27.939,00
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**200.000,00**
						01	Приходи из буџета	200.000,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**215.194,28**
						01	Приходи из буџета	215.194,28
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**57.000,00**
						01	Приходи из буџета	57.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**299.533,17**
						01	Приходи из буџета	299.533,17
Извори финансирања за функцију 840								
						01	Приходи из буџета	5.851.009,93
Укупно за функцију 840								5.851.009,93
Извори финансирања за програмску активност 1004								
						01	Приходи из буџета	5.851.009,93
Укупно за програмску активност - 1201 1004								5.851.009,93
Извори финансирања за програм Уређење и развој система у области културе и информисања								
						01	Приходи из буџета	103.393.711,99
Укупно за програм 1201 - Уређење и развој система у области културе и информисања								**103.393.711,99**
		Програм 1202					***Унапређење система заштите културног наслеђа***	
			Програмска активност 1001				***Подршка истраживању, заштити и очувању непокретног културног наслеђа***	
				820			***Услуге културе***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**5.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	5.000.000,00
Извори финансирања за функцију 820								
						01	Приходи из буџета	5.000.000,00
Укупно за функцију 820								5.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	5.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1202 1001								5.000.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1002				***Подршка истраживању, заштити и очувању нематеријалног и покретног културног наслеђа***	
				820			***Услуге културе***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**1.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.500.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**500.000,00**
						01	Приходи из буџета	500.000,00
Извори финансирања за функцију 820								
						01	Приходи из буџета	2.000.000,00
Укупно за функцију 820								2.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	2.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1202 1002								2.000.000,00
			Програмска активност 1003				***Подршка развоју библиотечко-информационе делатности***	
				820			***Услуге културе***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**1.400.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.400.000,00
Извори финансирања за функцију 820								
						01	Приходи из буџета	1.400.000,00
Укупно за функцију 820								1.400.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1003								
						01	Приходи из буџета	1.400.000,00
Укупно за програмску активност - 1202 1003								1.400.000,00
			Програмска активност 1004				***Подршка истраживању, заштити и очувању традиционалног народног стваралаштва Срба***	
				820			***Услуге културе***	
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**2.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.500.000,00
Извори финансирања за функцију 820								
						01	Приходи из буџета	2.500.000,00
Укупно за функцију 820								2.500.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1004								
						01	Приходи из буџета	2.500.000,00
Укупно за програмску активност - 1202 1004								2.500.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1005				***Подршка установама заштите културног наслеђа у ЈЛС од посебног интереса за АП Војводину***	
				820			***Услуге културе***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**1.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**443.000,00**
						01	Приходи из буџета	443.000,00
Извори финансирања за функцију 820								
						01	Приходи из буџета	1.443.000,00
Укупно за функцију 820								1.443.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1005								
						01	Приходи из буџета	1.443.000,00
Укупно за програмску активност - 1202 1005								1.443.000,00
			Програмска активност 1006				***Подршка програмима Матице српске у области културе***	
				820			***Услуге културе***	
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**2.135.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.135.000,00
Извори финансирања за функцију 820								
						01	Приходи из буџета	2.135.000,00
Укупно за функцију 820								2.135.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1006								
						01	Приходи из буџета	2.135.000,00
Укупно за програмску активност - 1202 1006								2.135.000,00
			Програмска активност 1007				***Подршка издавачкој и библиотечко-информационој делатности Савеза слепих Војводине***	
				820			***Услуге културе***	
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**2.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.500.000,00
Извори финансирања за функцију 820								
						01	Приходи из буџета	2.500.000,00
Укупно за функцију 820								2.500.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1007								
						01	Приходи из буџета	2.500.000,00
Укупно за програмску активност - 1202 1007								2.500.000,00
Извори финансирања за програм Унапређење система заштите културног наслеђа								
						01	Приходи из буџета	16.978.000,00
Укупно за програм 1202 - Унапређење система заштите културног наслеђа								**16.978.000,00**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Програм 1203							***Јачање културне продукције и уметничког стваралаштва***	
		Програмска активност 1001					***Подршка развоју визуелне уметности и мултимедије***	
				820			***Услуге културе***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**1.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**1.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.500.000,00
Извори финансирања за функцију 820								
						01	Приходи из буџета	2.500.000,00
Укупно за функцију 820								2.500.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	2.500.000,00
Укупно за програмску активност - 1203 1001								2.500.000,00
		Програмска активност 1002					***Подршка филмској уметности и осталом аудиовизуелном стваралаштву***	
				820			***Услуге културе***	
					451		**СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**1.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000.000,00
					454		**СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА**	**29.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	29.500.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**2.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.500.000,00
Извори финансирања за функцију 820								
						01	Приходи из буџета	33.000.000,00
Укупно за функцију 820								33.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	33.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1203 1002								33.000.000,00
		Програмска активност 1003					***Подршка развоју књижевног стваралаштва и издаваштва***	
				820			***Услуге културе***	
					451		**СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**1.620.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.620.000,00
					454		**СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА**	**3.780.000,00**
						01	Приходи из буџета	3.780.000,00
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**2.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.500.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**4.100.000,00**
						01	Приходи из буџета	4.100.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за функцију 820								
						01	Приходи из буџета	12.000.000,00
Укупно за функцију 820								12.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1003								
						01	Приходи из буџета	12.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1203 1003								12.000.000,00
			Програмска активност 1004				***Подршка развоју музичког стваралаштва***	
				820			***Услуге културе***	
					454		**СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА**	**550.000,00**
						01	Приходи из буџета	550.000,00
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**6.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	6.000.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**16.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	16.500.000,00
Извори финансирања за функцију 820								
						01	Приходи из буџета	23.050.000,00
Укупно за функцију 820								23.050.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1004								
						01	Приходи из буџета	23.050.000,00
Укупно за програмску активност - 1203 1004								23.050.000,00
			Програмска активност 1005				***Подршка развоју сценског стваралаштва - позориште/уметничка игра***	
				820			***Услуге културе***	
					451		**СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**1.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000.000,00
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**4.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	4.500.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**4.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	4.500.000,00
Извори финансирања за функцију 820								
						01	Приходи из буџета	10.000.000,00
Укупно за функцију 820								10.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1005								
						01	Приходи из буџета	10.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1203 1005								10.000.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1007				***Подршка раду Завода за културу националних мањина***	
				820			***Услуге културе***	
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**51.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	51.000.000,00
Извори финансирања за функцију 820								
						01	Приходи из буџета	51.000.000,00
Укупно за функцију 820								51.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1007								
						01	Приходи из буџета	51.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1203 1007								51.000.000,00
			Пројекат 4008				***САЈАМ КУЛТУРЕ***	
				820			***Услуге културе***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**1.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**1.200.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.200.000,00
Извори финансирања за функцију 820								
						01	Приходи из буџета	2.200.000,00
Укупно за функцију 820								2.200.000,00
Извори финансирања за пројекат 4008								
						01	Приходи из буџета	2.200.000,00
Укупно за пројекат - 1203 4008								2.200.000,00
Извори финансирања за програм Јачање културне продукције и уметничког стваралаштва								
						01	Приходи из буџета	133.750.000,00
Укупно за програм 1203 - Јачање културне продукције и уметничког стваралаштва								**133.750.000,00**
		Програм 1204					***Систем јавног информисања***	
			Програмска активност 1001				***Остваривање и унапређивање јавног интереса у области јавног информисања***	
				830			***Услуге емитовања и штампања***	
					454		**СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА**	**41.400.000,00**
						01	Приходи из буџета	41.400.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**9.800.000,00**
						01	Приходи из буџета	9.800.000,00
Извори финансирања за функцију 830								
						01	Приходи из буџета	51.200.000,00
Укупно за функцију 830								51.200.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	51.200.000,00
Укупно за програмску активност - 1204 1001								51.200.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1002				***Подстицање јавног информисања на српском језику у земљама у окружењу***	
				830			***Услуге емитовања и штампања***	
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**8.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	8.000.000,00
Извори финансирања за функцију 830								
						01	Приходи из буџета	8.000.000,00
Укупно за функцију 830								8.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	8.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1204 1002								8.000.000,00
			Програмска активност 1003				***Унапређење професионалних стандарда***	
				830			***Услуге емитовања и штампања***	
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**1.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.500.000,00
Извори финансирања за функцију 830								
						01	Приходи из буџета	1.500.000,00
Укупно за функцију 830								1.500.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1003								
						01	Приходи из буџета	1.500.000,00
Укупно за програмску активност - 1204 1003								1.500.000,00
			Програмска активност 1004				***Јавно информисање осетљивих група***	
				830			***Услуге емитовања и штампања***	
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**2.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.500.000,00
Извори финансирања за функцију 830								
						01	Приходи из буџета	2.500.000,00
Укупно за функцију 830								2.500.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1004								
						01	Приходи из буџета	2.500.000,00
Укупно за програмску активност - 1204 1004								2.500.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1005				***Подршка јавном информисању националних мањина***	
			830				***Услуге емитовања и штампања***	
					451		**СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**278.045.250,00**
						01	Приходи из буџета	278.045.250,00
Извори финансирања за функцију 830								
						01	Приходи из буџета	278.045.250,00
Укупно за функцију 830								278.045.250,00
Извори финансирања за програмску активност 1005								
						01	Приходи из буџета	278.045.250,00
Укупно за програмску активност - 1204 1005								278.045.250,00
Извори финансирања за програм Систем јавног информисања								
						01	Приходи из буџета	341.245.250,00
Укупно за програм 1204 - Систем јавног информисања								**341.245.250,00**
		Програм 1901					***Сарадња државе са црквама и верским заједницама***	
			Програмска активност 1002				***Подршка раду црквама и верским заједницама***	
			840				***Верске и остале услуге заједнице***	
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**15.481.931,00**
						01	Приходи из буџета	15.481.931,00
Извори финансирања за функцију 840								
						01	Приходи из буџета	15.481.931,00
Укупно за функцију 840								15.481.931,00
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	15.481.931,00
Укупно за програмску активност - 1901 1002								15.481.931,00
Извори финансирања за програм Сарадња државе са црквама и верским заједницама								
						01	Приходи из буџета	15.481.931,00
Укупно за програм 1901 - Сарадња државе са црквама и верским заједницама								**15.481.931,00**
Извори финансирања за главу 0700 - Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама								
						01	Приходи из буџета	617.348.892,99
Свега за главу 0700 - Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама								**617.348.892,99**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
0701							**Индиректни корисници у области културе**	
		Програм 1202					***Унапређење система заштите културног наслеђа***	
		Програмска активност 1008					***Подршка раду установа у области заштите и очувања културног наслеђа***	
			820				***Услуге културе***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**222.837.625,55**
						01	Приходи из буџета	222.737.625,55
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	100.000,00
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**40.166.733,24**
						01	Приходи из буџета	40.148.833,24
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	17.900,00
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**5.847.805,00**
						01	Приходи из буџета	5.574.305,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	221.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	52.500,00
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**4.365.232,00**
						01	Приходи из буџета	2.344.232,00
						03	Социјални доприноси	1.060.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	921.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	40.000,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**7.056.897,00**
						01	Приходи из буџета	6.793.397,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	111.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	152.500,00
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**5.921.500,00**
						01	Приходи из буџета	5.890.500,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	11.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	20.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**42.054.303,75**
						01	Приходи из буџета	40.689.130,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	1.222.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	143.173,75
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**13.371.500,00**
						01	Приходи из буџета	8.825.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	3.156.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	1.000.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	390.500,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**44.015.174,00**
						01	Приходи из буџета	27.693.174,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	16.119.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	203.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**23.345.693,03**
						01	Приходи из буџета	19.846.693,03
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	3.422.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	77.000,00
					425		**ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ**	**9.952.000,00**
						01	Приходи из буџета	8.360.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	1.432.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	160.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**16.357.209,80**
						01	Приходи из буџета	12.872.209,80
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	2.747.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	500.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	238.000,00
					441		**ОТПЛАТА ДОМАЋИХ КАМАТА**	**1.000,00**
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	1.000,00
					444		**ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА**	**313.000,00**
						01	Приходи из буџета	170.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	143.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**427.000,00**
						01	Приходи из буџета	426.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	1.000,00
					472		**НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА**	**100.000,00**
						01	Приходи из буџета	100.000,00
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**935.366,00**
						01	Приходи из буџета	255.366,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	641.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	39.000,00
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**101.000,00**
						01	Приходи из буџета	100.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	1.000,00
					485		**НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАНЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА**	**180.000,00**
						01	Приходи из буџета	120.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	60.000,00
					511		**ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ**	**2.109.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.059.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	50.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
					512		**МАШИНЕ И ОПРЕМА**	**12.457.442,00**
						01	Приходи из буџета	10.146.442,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	1.531.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	500.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	280.000,00
					515		**НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА**	**2.203.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.123.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	30.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	50.000,00
					523		**ЗАЛИХЕ РОБЕ ЗА ДАЉУ ПРОДАЈУ**	**220.000,00**
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	100.000,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	100.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	20.000,00
Извори финансирања за функцију 820								
						01	Приходи из буџета	417.274.907,62
						03	Социјални доприноси	1.060.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	31.987.900,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	2.000.000,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	100.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.915.673,75
Укупно за функцију 820								454.338.481,37
Извори финансирања за програмску активност 1008								
						01	Приходи из буџета	417.274.907,62
						03	Социјални доприноси	1.060.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	31.987.900,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	2.000.000,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	100.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.915.673,75
Укупно за програмску активност - 1202 1008								454.338.481,37

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Пројекат 4023							***Пројекти установа у области заштите и очувања културног наслеђа подржани средствима ЕУ фондова***	
	820						***Услуге културе***	
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**235.501,25**
						01	Приходи из буџета	145.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	8.011,25
						56	Финансијска помоћ ЕУ	82.490,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**2.088.900,00**
						01	Приходи из буџета	683.400,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	243.750,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	1.161.750,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**1.616.625,00**
						01	Приходи из буџета	623.125,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	132.750,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	860.750,00
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**4.579.935,00**
						01	Приходи из буџета	1.260.625,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	681.800,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	2.637.510,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**451.875,00**
						01	Приходи из буџета	125.625,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	11.250,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	315.000,00
Извори финансирања за функцију 820								
						01	Приходи из буџета	2.837.775,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	1.077.561,25
						56	Финансијска помоћ ЕУ	5.057.500,00
Укупно за функцију 820								8.972.836,25
Извори финансирања за пројекат 4023								
						01	Приходи из буџета	2.837.775,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	1.077.561,25
						56	Финансијска помоћ ЕУ	5.057.500,00
Укупно за пројекат - 1202 4023								8.972.836,25

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Пројекат 5018							***Капитално одржавање објеката Музеја Војводине у Новом Саду***	
			820				***Услуге културе***	
					511		**ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ**	**5.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	5.000.000,00
Извори финансирања за функцију 820								
						01	Приходи из буџета	5.000.000,00
Укупно за функцију 820								5.000.000,00
Извори финансирања за пројекат 5018								
						01	Приходи из буџета	5.000.000,00
Укупно за пројекат - 1202 5018								5.000.000,00
Извори финансирања за програм Унапређење система заштите културног наслеђа								
						01	Приходи из буџета	425.112.682,62
						03	Социјални доприноси	1.060.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	31.987.900,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	2.000.000,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	100.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.915.673,75
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	1.077.561,25
						56	Финансијска помоћ ЕУ	5.057.500,00
Укупно за програм 1202 - Унапређење система заштите културног наслеђа								**468.311.317,62**
Програм 1203							***Јачање културне продукције и уметничког стваралаштва***	
Програмска активност 1006							***Подршка раду установа у области стваралаштва***	
			820				***Услуге културе***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**505.154.770,34**
						01	Приходи из буџета	472.087.120,34
						07	Трансфери од других нивоа власти	33.067.650,00
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**98.245.808,15**
						01	Приходи из буџета	92.326.696,15
						07	Трансфери од других нивоа власти	5.919.112,00
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**11.227.666,00**
						01	Приходи из буџета	10.191.666,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	95.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	861.000,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	20.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	60.000,00
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**10.448.000,00**
						01	Приходи из буџета	4.179.000,00
						03	Социјални доприноси	3.700.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	1.930.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	578.000,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	61.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**20.407.010,50**
						01	Приходи из буџета	19.202.010,50
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	200.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	1.000.000,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	5.000,00
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**12.270.000,00**
						01	Приходи из буџета	11.690.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	30.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	550.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**83.599.800,00**
						01	Приходи из буџета	70.635.800,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	5.515.500,00
						05	Донације од иностраних земаља	30.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	7.285.000,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	12.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	121.500,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**14.988.000,00**
						01	Приходи из буџета	4.220.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	10.366.000,00
						05	Донације од иностраних земаља	10.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	377.000,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	10.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	5.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**40.198.250,00**
						01	Приходи из буџета	19.170.250,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	15.138.000,00
						05	Донације од иностраних земаља	3.305.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	955.000,00
						08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	815.000,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	46.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	217.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	552.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**135.740.715,82**
						01	Приходи из буџета	65.899.715,82
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	56.685.000,00
						05	Донације од иностраних земаља	2.717.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	3.509.000,00
						08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	1.245.000,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	640.000,00
						12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	10.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	3.840.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	1.195.000,00
					425		**ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ**	**10.187.000,00**
						01	Приходи из буџета	7.930.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	2.210.000,00
						05	Донације од иностраних земаља	2.000,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	25.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	20.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**27.703.106,00**
						01	Приходи из буџета	19.591.600,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	6.470.000,00
						05	Донације од иностраних земаља	5.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	1.447.000,00
						08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	100.000,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	30.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	59.506,00
					441		**ОТПЛАТА ДОМАЋИХ КАМАТА**	**110.000,00**
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	110.000,00
					444		**ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА**	**181.000,00**
						01	Приходи из буџета	52.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	125.000,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	1.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	3.000,00
					462		**ДОТАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**10.000,00**
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	10.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**2.130.941,70**
						01	Приходи из буџета	5.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	39.941,70
						07	Трансфери од других нивоа власти	2.086.000,00
					472		**НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА**	**1.734.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.379.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	155.000,00
						08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	200.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**1.828.000,00**
						01	Приходи из буџета	762.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	925.000,00
						05	Донације од иностраних земаља	130.000,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	9.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	2.000,00
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**1.301.000,00**
						01	Приходи из буџета	200.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	1.100.000,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	1.000,00
					485		**НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАНЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА**	**100.000,00**
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	100.000,00
					511		**ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ**	**97.158,42**
						01	Приходи из буџета	11.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	65.373,42
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	20.785,00
					512		**МАШИНЕ И ОПРЕМА**	**6.417.574,41**
						01	Приходи из буџета	2.180.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	2.870.000,00
						05	Донације од иностраних земаља	200.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	100.000,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	20.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.047.574,41
					515		**НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА**	**362.324,00**
						01	Приходи из буџета	162.324,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	200.000,00
Извори финансирања за функцију 820								
						01	Приходи из буџета	801.875.182,81
						03	Социјални доприноси	3.700.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	104.274.441,70
						05	Донације од иностраних земаља	6.399.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	57.734.762,00
						08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	2.360.000,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	880.000,00
						12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	10.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	5.440.953,83
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	1.767.785,00
Укупно за функцију 820								984.442.125,34

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за програмску активност 1006								
						01	Приходи из буџета	801.875.182,81
						03	Социјални доприноси	3.700.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	104.274.441,70
						05	Донације од иностраних земаља	6.399.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	57.734.762,00
						08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	2.360.000,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	880.000,00
						12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	10.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	5.440.953,83
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	1.767.785,00
Укупно за програмску активност - 1203 1006								984.442.125,34
Извори финансирања за програм Јачање културне продукције и уметничког стваралаштва								
						01	Приходи из буџета	801.875.182,81
						03	Социјални доприноси	3.700.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	104.274.441,70
						05	Донације од иностраних земаља	6.399.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	57.734.762,00
						08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	2.360.000,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	880.000,00
						12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	10.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	5.440.953,83
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	1.767.785,00
Укупно за програм 1203 - Јачање културне продукције и уметничког стваралаштва								**984.442.125,34**
Извори финансирања за главу 0701 - Индиректни корисници у области културе								
						01	Приходи из буџета	1.226.987.865,43
						03	Социјални доприноси	4.760.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	136.262.341,70
						05	Донације од иностраних земаља	6.399.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	59.734.762,00
						08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	2.360.000,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	980.000,00
						12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	10.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	7.356.627,58
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	2.845.346,25
						56	Финансијска помоћ ЕУ	5.057.500,00
Свега за главу 0701 - Индиректни корисници у области културе								**1.452.753.442,96**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за раздео 07								
						01	Приходи из буџета	1.844.336.758,42
						03	Социјални доприноси	4.760.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	136.262.341,70
						05	Донације од иностраних земаља	6.399.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	59.734.762,00
						08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	2.360.000,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	980.000,00
						12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	10.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	7.356.627,58
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	2.845.346,25
						56	Финансијска помоћ ЕУ	5.057.500,00
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 07								**2.070.102.335,95**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
08							**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗДРАВСТВО**	
	0800						**Покрајински секретаријат за здравство**	
		Програм 1801					***Уређење и надзор у области здравства***	
			Програмска активност 1003				***Санитарни надзор на територији АПВ***	
				760			***Здравство некласификовано на другом месту***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**64.617.459,10**
						01	Приходи из буџета	64.617.459,10
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**11.566.525,17**
						01	Приходи из буџета	11.566.525,17
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**346.543,36**
						01	Приходи из буџета	346.543,36
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**1.082.458,81**
						01	Приходи из буџета	1.082.458,81
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**2.681.168,17**
						01	Приходи из буџета	2.681.168,17
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**216.000,00**
						01	Приходи из буџета	216.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**1.470.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.470.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**200.000,00**
						01	Приходи из буџета	200.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**1.039.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.039.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**350.000,00**
						01	Приходи из буџета	350.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**4.519.852,80**
						01	Приходи из буџета	4.519.852,80
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**40.000,00**
						01	Приходи из буџета	40.000,00
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**10.000,00**
						01	Приходи из буџета	10.000,00
Извори финансирања за функцију 760								
						01	Приходи из буџета	88.139.007,41
Укупно за функцију 760								88.139.007,41
Извори финансирања за програмску активност 1003								
						01	Приходи из буџета	88.139.007,41
Укупно за програмску активност - 1801 1003								88.139.007,41

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1004				***Администрација и управљање***	
			760				***Здравство некласификовано на другом месту***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**18.275.510,66**
						01	Приходи из буџета	18.275.510,66
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**3.271.316,41**
						01	Приходи из буџета	3.271.316,41
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**216.161,36**
						01	Приходи из буџета	216.161,36
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**600.000,00**
						01	Приходи из буџета	600.000,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**434.226,30**
						01	Приходи из буџета	434.226,30
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**95.473,26**
						01	Приходи из буџета	95.473,26
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**320.000,00**
						01	Приходи из буџета	320.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**4.731.726,34**
						01	Приходи из буџета	4.731.726,34
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**600.000,00**
						01	Приходи из буџета	600.000,00
					444		**ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА**	**20.000,00**
						01	Приходи из буџета	20.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**1.996.322,08**
						01	Приходи из буџета	1.996.322,08
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**40.000,00**
						01	Приходи из буџета	40.000,00
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**10.000,00**
						01	Приходи из буџета	10.000,00
Извори финансирања за функцију 760								
						01	Приходи из буџета	30.610.736,41
Укупно за функцију 760								30.610.736,41
Извори финансирања за програмску активност 1004								
						01	Приходи из буџета	30.610.736,41
Укупно за програмску активност - 1801 1004								30.610.736,41
Извори финансирања за програм Уређење и надзор у области здравства								
						01	Приходи из буџета	118.749.743,82
Укупно за програм 1801 - Уређење и надзор у области здравства								**118.749.743,82**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Програм 1802							***Превентивна здравствена заштита***	
			Програмска активност 1001				***Посебни програми здравствене заштите***	
				760			***Здравство некласификовано на другом месту***	
					464		**ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА**	**33.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	33.500.000,00
Извори финансирања за функцију 760								
						01	Приходи из буџета	33.500.000,00
Укупно за функцију 760								33.500.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	33.500.000,00
Укупно за програмску активност - 1802 1001								33.500.000,00
			Програмска активност 1002				***Посебни програми јавног здравља***	
				760			***Здравство некласификовано на другом месту***	
					464		**ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА**	**6.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	6.500.000,00
Извори финансирања за функцију 760								
						01	Приходи из буџета	6.500.000,00
Укупно за функцију 760								6.500.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	6.500.000,00
Укупно за програмску активност - 1802 1002								6.500.000,00
			Пројекат 4003				***Подршка превентивиним активностима за очување и унапређење здравља и подизање одговорности појединца за сопствено здравље***	
				760			***Здравство некласификовано на другом месту***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**6.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	6.000.000,00
Извори финансирања за функцију 760								
						01	Приходи из буџета	6.000.000,00
Укупно за функцију 760								6.000.000,00
Извори финансирања за пројекат 4003								
						01	Приходи из буџета	6.000.000,00
Укупно за пројекат - 1802 4003								6.000.000,00
Извори финансирања за програм Превентивна здравствена заштита								
						01	Приходи из буџета	46.000.000,00
Укупно за програм 1802 - Превентивна здравствена заштита								**46.000.000,00**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Програм 1803							***Развој квалитета и доступности здравствене заштите***	
		Програмска активност 1003					***Хитна медицинска помоћ***	
				760			***Здравство некласификовано на другом месту***	
					464		**ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА**	**1.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000,00
Извори финансирања за функцију 760								
						01	Приходи из буџета	1.000,00
Укупно за функцију 760								1.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1003								
						01	Приходи из буџета	1.000,00
Укупно за програмску активност - 1803 1003								1.000,00
		Програмска активност 1004					***Сарадња са хуманитарним и стручним организацијама, савезима и удружењима***	
				760			***Здравство некласификовано на другом месту***	
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**2.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.000.000,00
Извори финансирања за функцију 760								
						01	Приходи из буџета	2.000.000,00
Укупно за функцију 760								2.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1004								
						01	Приходи из буџета	2.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1803 1004								2.000.000,00
		Програмска активност 1010					***Обезбеђење несметаног функционисања и подизање квалитета здравствене заштите***	
				760			***Здравство некласификовано на другом месту***	
					464		**ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА**	**69.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	69.500.000,00
Извори финансирања за функцију 760								
						01	Приходи из буџета	69.500.000,00
Укупно за функцију 760								69.500.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1010								
						01	Приходи из буџета	69.500.000,00
Укупно за програмску активност - 1803 1010								69.500.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Пројекат 4005							***Родитељска кућа***	
				760			***Здравство некласификовано на другом месту***	
					464		**ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА**	**8.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	8.000.000,00
Извори финансирања за функцију 760								
						01	Приходи из буџета	8.000.000,00
Укупно за функцију 760								8.000.000,00
Извори финансирања за пројекат 4005								
						01	Приходи из буџета	8.000.000,00
Укупно за пројекат - 1803 4005								8.000.000,00
Пројекат 4011							***"ЗАУСТАВИ-ЗАШТИТИ-ПОМОЗИ" Снажнији институционални одговор на родно засновано насиље у Аутономној покрајини Војводини***	
				760			***Здравство некласификовано на другом месту***	
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**428.413,00**
						06	Донације од међународних организација	323.150,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	105.263,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**14.917.689,95**
						06	Донације од међународних организација	9.688.980,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	5.228.709,95
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**776.646,00**
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	776.646,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**10.271.945,00**
						06	Донације од међународних организација	10.235.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	36.945,00
					512		**МАШИНЕ И ОПРЕМА**	**884.220,00**
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	884.220,00
Извори финансирања за функцију 760								
						06	Донације од међународних организација	20.247.130,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	7.031.783,95
Укупно за функцију 760								27.278.913,95
Извори финансирања за пројекат 4011								
						06	Донације од међународних организација	20.247.130,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	7.031.783,95
Укупно за пројекат - 1803 4011								27.278.913,95

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Пројекат 4012							***Акредитација здравствених установа***	
				760			***Здравство некласификовано на другом месту***	
					464		**ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА**	**10.720.000,00**
						01	Приходи из буџета	10.720.000,00
Извори финансирања за функцију 760								
						01	Приходи из буџета	10.720.000,00
Укупно за функцију 760								10.720.000,00
Извори финансирања за пројекат 4012								
						01	Приходи из буџета	10.720.000,00
Укупно за пројекат - 1803 4012								10.720.000,00
Извори финансирања за програм Развој квалитета и доступности здравствене заштите								
						01	Приходи из буџета	90.221.000,00
						06	Донације од међународних организација	20.247.130,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	7.031.783,95
Укупно за програм 1803 - Развој квалитета и доступности здравствене заштите								**117.499.913,95**
Програм 1807							***Развој инфраструктуре здравствених установа***	
Програмска активност 1001							***Изградња и опремање здравствених установа у државној својини чији је оснивач АП Војводина***	
				760			***Здравство некласификовано на другом месту***	
					464		**ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА**	**470.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	470.000.000,00
Извори финансирања за функцију 760								
						01	Приходи из буџета	470.000.000,00
Укупно за функцију 760								470.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	470.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1807 1001								470.000.000,00
Пројекат 4003							***Обезбеђење приоритетених потреба здравствених установа за санитетским возилима***	
				760			***Здравство некласификовано на другом месту***	
					512		**МАШИНЕ И ОПРЕМА**	**100.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	100.000.000,00
Извори финансирања за функцију 760								
						01	Приходи из буџета	100.000.000,00
Укупно за функцију 760								100.000.000,00
Извори финансирања за пројекат 4003								
						01	Приходи из буџета	100.000.000,00
Укупно за пројекат - 1807 4003								100.000.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за програм Развој инфраструктуре здравствених установа								
						01	Приходи из буџета	570.000.000,00
Укупно за програм 1807 - Развој инфраструктуре здравствених установа								**570.000.000,00**
Извори финансирања за главу 0800 - Покрајински секретаријат за здравство								
						01	Приходи из буџета	824.970.743,82
						06	Донације од међународних организација	20.247.130,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	7.031.783,95
Свега за главу 0800 - Покрајински секретаријат за здравство								**852.249.657,77**
Извори финансирања за раздео 08								
						01	Приходи из буџета	824.970.743,82
						06	Донације од међународних организација	20.247.130,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	7.031.783,95
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 08								**852.249.657,77**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
09							**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА СОЦИЈАЛНУ ПОЛИТИКУ, ДЕМОГРАФИЈУ И РАВНОПРАВНОСТ ПОЛОВА**	
	0900						**ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова**	
		Програм 0902					***Социјална заштита***	
			Програмска активност 1014				***Развој услуга социјалне заштите-Програм унапређења социјалне заштите у АПВ***	
				090			***Социјална заштита некласификована на другом месту***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**54.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	54.000.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**11.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	11.000.000,00
Извори финансирања за функцију 090								
						01	Приходи из буџета	65.000.000,00
Укупно за функцију 090								65.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1014								
						01	Приходи из буџета	65.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0902 1014								65.000.000,00
			Програмска активност 1015				***Подршка удружењима за програме у области социјалне заштите и заштите лица са инвалидитетом***	
				090			***Социјална заштита некласификована на другом месту***	
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**7.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	7.000.000,00
Извори финансирања за функцију 090								
						01	Приходи из буџета	7.000.000,00
Укупно за функцију 090								7.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1015								
						01	Приходи из буџета	7.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0902 1015								7.000.000,00
			Програмска активност 1016				***Подршка раду за спровођењу јавних овлашћења и других планираних активности Црвеног крста Војводине***	
				090			***Социјална заштита некласификована на другом месту***	
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**15.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	15.000.000,00
Извори финансирања за функцију 090								
						01	Приходи из буџета	15.000.000,00
Укупно за функцију 090								15.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1016								
						01	Приходи из буџета	15.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0902 1016								15.000.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1017				***Помоћ избеглим, прогнаним и расељеним лицима***	
			070				***Социјална помоћ угроженом становништву, некласификована на другом месту***	
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**60.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	60.000.000,00
Извори финансирања за функцију 070								
						01	Приходи из буџета	60.000.000,00
Укупно за функцију 070								60.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1017								
						01	Приходи из буџета	60.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0902 1017								60.000.000,00
			Програмска активност 1027				***Администрација, управљање и надзор у области социјалне заштите и породично правне заштите***	
			090				***Социјална заштита некласификована на другом месту***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**12.693.162,90**
						01	Приходи из буџета	12.693.162,90
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**2.272.076,16**
						01	Приходи из буџета	2.272.076,16
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**164.104,55**
						01	Приходи из буџета	164.104,55
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**340.000,00**
						01	Приходи из буџета	340.000,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**394.293,41**
						01	Приходи из буџета	394.293,41
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**72.000,00**
						01	Приходи из буџета	72.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**887.611,65**
						01	Приходи из буџета	887.611,65
Извори финансирања за функцију 090								
						01	Приходи из буџета	16.823.248,67
Укупно за функцију 090								16.823.248,67
Извори финансирања за програмску активност 1027								
						01	Приходи из буџета	16.823.248,67
Укупно за програмску активност - 0902 1027								16.823.248,67
Извори финансирања за програм Социјална заштита								
						01	Приходи из буџета	163.823.248,67
Укупно за програм 0902 - Социјална заштита								**163.823.248,67**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Програм 0903							***Породично-правна заштита грађана***	
		Програмска активност 1005					***Подршка породицама за подстицање рађања***	
			040				***Породица и деца***	
				472			**НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА**	**655.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	655.000.000,00
Извори финансирања за функцију 040								
						01	Приходи из буџета	655.000.000,00
Укупно за функцију 040								655.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1005								
						01	Приходи из буџета	655.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0903 1005								655.000.000,00
		Програмска активност 1006					***Подршка удружењима за програме у области друштвене бриге о деци и за популаризацију пронаталитетне политике***	
			040				***Породица и деца***	
				481			**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**4.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	4.000.000,00
Извори финансирања за функцију 040								
						01	Приходи из буџета	4.000.000,00
Укупно за функцију 040								4.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1006								
						01	Приходи из буџета	4.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0903 1006								4.000.000,00
		Програмска активност 1007					***Администрација, управљање и надзор***	
			040				***Породица и деца***	
				411			**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**25.475.391,11**
						01	Приходи из буџета	25.475.391,11
				412			**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**4.560.095,00**
						01	Приходи из буџета	4.560.095,00
				413			**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**761.025,74**
						01	Приходи из буџета	761.025,74
				414			**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**1.411.963,04**
						01	Приходи из буџета	1.411.963,04
				415			**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**1.666.477,84**
						01	Приходи из буџета	1.666.477,84
				416			**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**72.000,00**
						01	Приходи из буџета	72.000,00
				421			**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**255.000,00**
						01	Приходи из буџета	255.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**990.000,00**
						01	Приходи из буџета	990.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**3.908.000,00**
						01	Приходи из буџета	3.908.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**300.000,00**
						01	Приходи из буџета	300.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**1.777.526,37**
						01	Приходи из буџета	1.777.526,37
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**30.000,00**
						01	Приходи из буџета	30.000,00
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**400.000,00**
						01	Приходи из буџета	400.000,00
Извори финансирања за функцију 040								
						01	Приходи из буџета	41.607.479,10
Укупно за функцију 040								41.607.479,10
Извори финансирања за програмску активност 1007								
						01	Приходи из буџета	41.607.479,10
Укупно за програмску активност - 0903 1007								41.607.479,10
Извори финансирања за програм Породично-правна заштита грађана								
						01	Приходи из буџета	700.607.479,10
Укупно за програм 0903 - Породично-правна заштита грађана								**700.607.479,10**
Програм 0904							***Борачко-инвалидска заштита***	
Програмска активност 1004							***Подршка удружењима за програме у области борачко-инвалидске заштите и заштите цивилних инвалида рата***	
				010			***Болест и инвалидност***	
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**5.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	5.000.000,00
Извори финансирања за функцију 010								
						01	Приходи из буџета	5.000.000,00
Укупно за функцију 010								5.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1004								
						01	Приходи из буџета	5.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0904 1004								5.000.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1005				***Администрација, управљање и надзор у области борачко инвалидске заштите и заштите цивилних инвалида рата***	
				010			***Болест и инвалидност***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**7.869.139,09**
						01	Приходи из буџета	7.869.139,09
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**1.408.575,89**
						01	Приходи из буџета	1.408.575,89
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**66.172,18**
						01	Приходи из буџета	66.172,18
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**342.275,63**
						01	Приходи из буџета	342.275,63
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**284.006,45**
						01	Приходи из буџета	284.006,45
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**548.282,28**
						01	Приходи из буџета	548.282,28
Извори финансирања за функцију 010								
						01	Приходи из буџета	10.518.451,52
Укупно за функцију 010								10.518.451,52
Извори финансирања за програмску активност 1005								
						01	Приходи из буџета	10.518.451,52
Укупно за програмску активност - 0904 1005								10.518.451,52
Извори финансирања за програм Борачко-инвалидска заштита								
						01	Приходи из буџета	15.518.451,52
Укупно за програм 0904 - Борачко-инвалидска заштита								**15.518.451,52**
		Програм 1001					***Унапређење и заштита људских и мањинских права и слобода***	
			Програмска активност 1014				***Афирмација родне равноправности***	
				412			***Општи послови по питању рада***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**783.750,00**
						01	Приходи из буџета	783.750,00
					472		**НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА**	**310.000,00**
						01	Приходи из буџета	310.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**5.710.000,00**
						01	Приходи из буџета	5.710.000,00
Извори финансирања за функцију 412								
						01	Приходи из буџета	6.803.750,00
Укупно за функцију 412								6.803.750,00
Извори финансирања за програмску активност 1014								
						01	Приходи из буџета	6.803.750,00
Укупно за програмску активност - 1001 1014								6.803.750,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1015				***Истраживачке, едукативне, промотивне, издавачке и подстицајне активности у области равноправности полова***	
				412			***Општи послови по питању рада***	
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**70.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	70.000.000,00
Извори финансирања за функцију 412								
						01	Приходи из буџета	70.000.000,00
Укупно за функцију 412								70.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1015								
						01	Приходи из буџета	70.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1001 1015								70.000.000,00
			Програмска активност 1016				***Подршка социјалној инклузији Рома на територији АПВ***	
				412			***Општи послови по питању рада***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**475.000,00**
						01	Приходи из буџета	475.000,00
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**4.200.000,00**
						01	Приходи из буџета	4.200.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**16.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	16.000.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**4.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	4.000.000,00
Извори финансирања за функцију 412								
						01	Приходи из буџета	24.675.000,00
Укупно за функцију 412								24.675.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1016								
						01	Приходи из буџета	24.675.000,00
Укупно за програмску активност - 1001 1016								24.675.000,00
			Програмска активност 1017				***Заштита жена од насиља у породици и у партнерским односима у АП Војводини***	
				412			***Општи послови по питању рада***	
					454		**СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА**	**6.400.000,00**
						01	Приходи из буџета	6.400.000,00
Извори финансирања за функцију 412								
						01	Приходи из буџета	6.400.000,00
Укупно за функцију 412								6.400.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1017								
						01	Приходи из буџета	6.400.000,00
Укупно за програмску активност - 1001 1017								6.400.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Пројекат 4019				***Интегрисани одговор на насиље над женама у АП Војводини***	
			412				***Општи послови по питању рада***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**4.312.000,00**
						06	Донације од међународних организација	4.312.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**99.000,00**
						06	Донације од међународних организација	99.000,00
Извори финансирања за функцију 412								
						06	Донације од међународних организација	4.411.000,00
Укупно за функцију 412								4.411.000,00
Извори финансирања за пројекат 4019								
						06	Донације од међународних организација	4.411.000,00
Укупно за пројекат - 1001 4019								4.411.000,00
Извори финансирања за програм Унапређење и заштита људских и мањинских права и слобода								
						01	Приходи из буџета	107.878.750,00
						06	Донације од међународних организација	4.411.000,00
Укупно за програм 1001 - Унапређење и заштита људских и мањинских права и слобода								**112.289.750,00**
Извори финансирања за главу 0900 - ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова								
						01	Приходи из буџета	987.827.929,29
						06	Донације од међународних организација	4.411.000,00
Свега за главу 0900 - ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова								**992.238.929,29**
0901							**Покрајински завод за социјалну заштиту**	
			Програм 0902				***Социјална заштита***	
			Програмска активност 1019				***Развој, истраживање и друге стручне услуге у социјалној заштити***	
				090			***Социјална заштита некласификована на другом месту***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**13.388.004,18**
						01	Приходи из буџета	13.388.004,18
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**2.396.452,75**
						01	Приходи из буџета	2.396.452,75
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**230.000,00**
						01	Приходи из буџета	230.000,00
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**670.000,00**
						01	Приходи из буџета	370.000,00
						03	Социјални доприноси	300.000,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**220.000,00**
						01	Приходи из буџета	220.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**442.000,00**
						01	Приходи из буџета	442.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**1.600.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.600.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**350.000,00**
						01	Приходи из буџета	350.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**2.356.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.356.000,00
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**5.000,00**
						01	Приходи из буџета	5.000,00
					425		**ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ**	**1.195.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.195.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**1.030.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.030.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**32.000,00**
						01	Приходи из буџета	32.000,00
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**150.000,00**
						01	Приходи из буџета	150.000,00
					512		**МАШИНЕ И ОПРЕМА**	**460.000,00**
						01	Приходи из буџета	460.000,00
Извори финансирања за функцију 090								
						01	Приходи из буџета	24.224.456,93
						03	Социјални доприноси	300.000,00
Укупно за функцију 090								24.524.456,93
Извори финансирања за програмску активност 1019								
						01	Приходи из буџета	24.224.456,93
						03	Социјални доприноси	300.000,00
Укупно за програмску активност - 0902 1019								24.524.456,93
Извори финансирања за програм Социјална заштита								
						01	Приходи из буџета	24.224.456,93
						03	Социјални доприноси	300.000,00
Укупно за програм 0902 - Социјална заштита								**24.524.456,93**
Извори финансирања за главу 0901 - Покрајински завод за социјалну заштиту								
						01	Приходи из буџета	24.224.456,93
						03	Социјални доприноси	300.000,00
Свега за главу 0901 - Покрајински завод за социјалну заштиту								**24.524.456,93**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
0902							**Центар за породични смештај и усвојење - Нови Сад**	
		Програм 0902					***Социјална заштита***	
			Програмска активност 1020				***Породични смештај и усвојење***	
				090			***Социјална заштита некласификована на другом месту***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**13.149.453,01**
						01	Приходи из буџета	13.149.453,01
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**2.353.752,09**
						01	Приходи из буџета	2.353.752,09
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**130.000,00**
						01	Приходи из буџета	130.000,00
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**350.000,00**
						01	Приходи из буџета	350.000,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**380.000,00**
						01	Приходи из буџета	380.000,00
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**480.000,00**
						01	Приходи из буџета	480.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**1.420.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.420.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**600.000,00**
						01	Приходи из буџета	600.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**2.849.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.849.000,00
					425		**ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ**	**300.000,00**
						01	Приходи из буџета	300.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**1.120.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.120.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**100.000,00**
						01	Приходи из буџета	100.000,00
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**130.000,00**
						01	Приходи из буџета	130.000,00
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**10.000,00**
						01	Приходи из буџета	10.000,00
					512		**МАШИНЕ И ОПРЕМА**	**1.400.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.400.000,00
					515		**НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА**	**400.000,00**
						01	Приходи из буџета	400.000,00
Извори финансирања за функцију 090								
						01	Приходи из буџета	25.172.205,10
Укупно за функцију 090								25.172.205,10

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за програмску активност 1020								
						01	Приходи из буџета	25.172.205,10
Укупно за програмску активност - 0902 1020								25.172.205,10
Извори финансирања за програм Социјална заштита								
						01	Приходи из буџета	25.172.205,10
Укупно за програм 0902 - Социјална заштита								**25.172.205,10**
Извори финансирања за главу 0902 - Центар за породични смештај и усвојење - Нови Сад								
						01	Приходи из буџета	25.172.205,10
Свега за главу 0902 - Центар за породични смештај и усвојење - Нови Сад								**25.172.205,10**
Извори финансирања за раздео 09								
						01	Приходи из буџета	1.037.224.591,32
						03	Социјални доприноси	300.000,00
						06	Донације од међународних организација	4.411.000,00
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 09								**1.041.935.591,32**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
10							**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ФИНАНСИЈЕ**	
1000							**Покрајински секретаријат за финансије**	
		Програм 0602					***Подршка ефективном коришћењу Инструмената за претприступну помоћ ЕУ и развојне помоћи***	
		Пројекат 4001					***ДОДЕЛА БЕСПОВРАТНИХ СРЕДСТАВА ПОКРАЈИНСКОГ СЕКРЕТАРИЈАТА ЗА ФИНАНСИЈЕ ЗА УЧЕШЋЕ У СУФИНАНСИРАЊУ ПРОЈЕКАТА КОЈИ СЕ ФИНАНСИРАЈУ ИЗ ФОНДОВА ЕВРОПСКЕ УНИЈЕ***	
			474				***Вишенаменски развојни пројекти***	
				451			**СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**9.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	9.000.000,00
				454			**СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА**	**9.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	9.000.000,00
				463			**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**65.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	65.000.000,00
				465			**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**12.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	12.000.000,00
				481			**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**5.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	5.000.000,00
Извори финансирања за функцију 474								
						01	Приходи из буџета	100.000.000,00
Укупно за функцију 474								100.000.000,00
Извори финансирања за пројекат 4001								
						01	Приходи из буџета	100.000.000,00
Укупно за пројекат - 0602 4001								100.000.000,00
Извори финансирања за програм Подршка ефективном коришћењу Инструмената за претприступну помоћ ЕУ и развојне помоћи								
						01	Приходи из буџета	100.000.000,00
Укупно за програм 0602 - Подршка ефективном коришћењу Инструмената за претприступну помоћ ЕУ и развојне помоћи								**100.000.000,00**
		Програм 0608					***Систем локалне самоуправе***	
		Програмска активност 1001					***ПОДРШКА ФУНКЦИОНИСАЊУ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ***	
			180				***Трансфери општег карактера између различитих нивоа власти***	
				463			**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**8.248.612.938,00**
						07	Трансфери од других нивоа власти	8.248.612.938,00
Извори финансирања за функцију 180								
						07	Трансфери од других нивоа власти	8.248.612.938,00
Укупно за функцију 180								8.248.612.938,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						07	Трансфери од других нивоа власти	8.248.612.938,00
Укупно за програмску активност - 0608 1001								8.248.612.938,00
Извори финансирања за програм Систем локалне самоуправе								
						07	Трансфери од других нивоа власти	8.248.612.938,00
Укупно за програм 0608 - Систем локалне самоуправе								**8.248.612.938,00**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Програм 2101							***Политички систем***	
			Програмска активност 1006				***ФИНАНСИРАЊЕ РЕДОВНОГ РАДА ПОЛИТИЧКИХ СУБЈЕКАТА***	
				160			***Опште јавне услуге некласификоване на другом месту***	
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**14.506.800,00**
						01	Приходи из буџета	14.506.800,00
Извори финансирања за функцију 160								
						01	Приходи из буџета	14.506.800,00
Укупно за функцију 160								14.506.800,00
Извори финансирања за програмску активност 1006								
						01	Приходи из буџета	14.506.800,00
Укупно за програмску активност - 2101 1006								14.506.800,00
Извори финансирања за програм Политички систем								
						01	Приходи из буџета	14.506.800,00
Укупно за програм 2101 - Политички систем								**14.506.800,00**
Програм 2201							***Управљање јавним дугом***	
			Програмска активност 1001				***СЕРВИСИРАЊЕ ДОМАЋЕГ ДУГА***	
				170			***Трансакције јавног дуга***	
					441		**ОТПЛАТА ДОМАЋИХ КАМАТА**	**120.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	120.000.000,00
					611		**ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ ДОМАЋИМ КРЕДИТОРИМА**	**1.100.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.100.000.000,00
Извори финансирања за функцију 170								
						01	Приходи из буџета	1.220.000.000,00
Укупно за функцију 170								1.220.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	1.220.000.000,00
Укупно за програмску активност - 2201 1001								1.220.000.000,00
Извори финансирања за програм Управљање јавним дугом								
						01	Приходи из буџета	1.220.000.000,00
Укупно за програм 2201 - Управљање јавним дугом								**1.220.000.000,00**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Програм 2301							***Уређење, управљање и надзор финансијског и фискалног система***	
Програмска активност 1001							***ПОСЛОВИ БУЏЕТА, ТРЕЗОРА, МАКРОЕКОНОМСКИХ И ФИСКАЛНИХ АНАЛИЗА И АДМИНИСТРАТИВНА ПОДРСКА ПРОЦЕСИМА ФИНАНСИЈСКОГ УПРАВЉАЊА И КОНТРОЛЕ***	
			112				***Финансијски и фискални послови***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**86.369.969,68**
						01	Приходи из буџета	86.369.969,68
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**15.460.224,57**
						01	Приходи из буџета	15.460.224,57
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**937.477,67**
						01	Приходи из буџета	937.477,67
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**2.246.211,02**
						01	Приходи из буџета	2.246.211,02
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**1.910.267,94**
						01	Приходи из буџета	1.910.267,94
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**186.000,00**
						01	Приходи из буџета	186.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**32.545.000,00**
						01	Приходи из буџета	32.545.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**500.000,00**
						01	Приходи из буџета	500.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**21.692.449,90**
						01	Приходи из буџета	21.692.449,90
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**2.491.190,00**
						01	Приходи из буџета	2.491.190,00
					444		**ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА**	**1.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**7.023.955,18**
						01	Приходи из буџета	7.023.955,18
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**20.000,00**
						01	Приходи из буџета	20.000,00
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**200.000,00**
						01	Приходи из буџета	200.000,00
Извори финансирања за функцију 112								
						01	Приходи из буџета	171.583.745,96
Укупно за функцију 112								171.583.745,96
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	171.583.745,96
Укупно за програмску активност - 2301 1001								171.583.745,96

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за програм Уређење, управљање и надзор финансијског и фискалног система								
						01	Приходи из буџета	171.583.745,96
Укупно за програм 2301 - Уређење, управљање и надзор финансијског и фискалног система								**171.583.745,96**
		Програм 2402					***Интервенцијска средства***	
			Програмска активност 1001				***ТЕКУЋА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА***	
				160			***Опште јавне услуге некласификоване на другом месту***	
					499		**СРЕДСТВА РЕЗЕРВЕ**	**238.931.460,20**
						01	Приходи из буџета	238.931.460,20
Извори финансирања за функцију 160								
						01	Приходи из буџета	238.931.460,20
Укупно за функцију 160								238.931.460,20
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	238.931.460,20
Укупно за програмску активност - 2402 1001								238.931.460,20
			Програмска активност 1002				***СТАЛНА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА***	
				160			***Опште јавне услуге некласификоване на другом месту***	
					499		**СРЕДСТВА РЕЗЕРВЕ**	**30.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	30.000.000,00
Извори финансирања за функцију 160								
						01	Приходи из буџета	30.000.000,00
Укупно за функцију 160								30.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	30.000.000,00
Укупно за програмску активност - 2402 1002								30.000.000,00
Извори финансирања за програм Интервенцијска средства								
						01	Приходи из буџета	268.931.460,20
Укупно за програм 2402 - Интервенцијска средства								**268.931.460,20**
Извори финансирања за главу 1000 - Покрајински секретаријат за финансије								
						01	Приходи из буџета	1.775.022.006,16
						07	Трансфери од других нивоа власти	8.248.612.938,00
Свега за главу 1000 - Покрајински секретаријат за финансије								**10.023.634.944,16**
Извори финансирања за раздео 10								
						01	Приходи из буџета	1.775.022.006,16
						07	Трансфери од других нивоа власти	8.248.612.938,00
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 10								**10.023.634.944,16**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
11							**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА РЕГИОНАЛНИ РАЗВОЈ, МЕЂУРЕГИОНАЛНУ САРАДЊУ И ЛОКАЛНУ САМОУПРАВУ**	
	1100						**Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу**	
		Програм 0301					***Координација и спровођење политике у области спољних послова***	
			Програмска активност 1001				***Међурегионална сарадња***	
				411			***Општи економски и комерцијални послови***	
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**220.000,00**
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	220.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**300.000,00**
						01	Приходи из буџета	300.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**2.456.304,98**
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	2.456.304,98
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**200.000,00**
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	200.000,00
					462		**ДОТАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**4.400.000,00**
						01	Приходи из буџета	4.400.000,00
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**600.000,00**
						01	Приходи из буџета	600.000,00
					512		**МАШИНЕ И ОПРЕМА**	**185.357,77**
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	185.357,77
Извори финансирања за функцију 411								
						01	Приходи из буџета	5.300.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	3.061.662,75
Укупно за функцију 411								8.361.662,75
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	5.300.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	3.061.662,75
Укупно за програмску активност - 0301 1001								8.361.662,75
		Пројекат 8006					***„Ревитализација навигационе инфраструктуре канала Бегеј", број СП 520***	
				411			***Општи економски и комерцијални послови***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**4.524.978,27**
						01	Приходи из буџета	3.062.500,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	1.462.478,27
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**1.250.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.250.000,00
					512		**МАШИНЕ И ОПРЕМА**	**500.000,00**
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	500.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за функцију 411								
						01	Приходи из буџета	4.312.500,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	1.962.478,27
Укупно за функцију 411								6.274.978,27
Извори финансирања за пројекат 8006								
						01	Приходи из буџета	4.312.500,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	1.962.478,27
Укупно за пројекат - 0301 8006								6.274.978,27
Пројекат 8007							***Унапређење развоја туризма у централном Дунавском прекограничном региону (Енханцинг тхе тоурисм девелопмент ин тхе Централ Данубе цросс-бордер регион)***	
				411			***Општи економски и комерцијални послови***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**10.389.439,26**
						01	Приходи из буџета	9.248.750,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	1.140.689,26
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**250.000,00**
						01	Приходи из буџета	250.000,00
Извори финансирања за функцију 411								
						01	Приходи из буџета	9.498.750,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	1.140.689,26
Укупно за функцију 411								10.639.439,26
Извори финансирања за пројекат 8007								
						01	Приходи из буџета	9.498.750,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	1.140.689,26
Укупно за пројекат - 0301 8007								10.639.439,26
Пројекат 8008							***Разнобојна сарадња - Цолоурфул цооператион***	
				411			***Општи економски и комерцијални послови***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**11.193.750,00**
						01	Приходи из буџета	11.193.750,00
Извори финансирања за функцију 411								
						01	Приходи из буџета	11.193.750,00
Укупно за функцију 411								11.193.750,00
Извори финансирања за пројекат 8008								
						01	Приходи из буџета	11.193.750,00
Укупно за пројекат - 0301 8008								11.193.750,00
Извори финансирања за програм Координација и спровођење политике у области спољних послова								
						01	Приходи из буџета	30.305.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	6.164.830,28
Укупно за програм 0301 - Координација и спровођење политике у области спољних послова								**36.469.830,28**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Програм 0601							***Подршка приступању Србије ЕУ***	
			Програмска активност 1001				***Унапређење административних капацитета Војводине у области европских интеграција***	
				411			***Општи економски и комерцијални послови***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**2.700.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.700.000,00
Извори финансирања за функцију 411								
						01	Приходи из буџета	2.700.000,00
Укупно за функцију 411								2.700.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	2.700.000,00
Укупно за програмску активност - 0601 1001								2.700.000,00
			Програмска активност 1002				***Упознавање јавности о процесу европских интеграција и политикама ЕУ***	
				411			***Општи економски и комерцијални послови***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**2.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.000.000,00
Извори финансирања за функцију 411								
						01	Приходи из буџета	2.000.000,00
Укупно за функцију 411								2.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	2.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0601 1002								2.000.000,00
			Програмска активност 1003				***Подршка раду Фонда "Европски послови" Аутономне Покрајине Војводине***	
				411			***Општи економски и комерцијални послови***	
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**156.534.210,00**
						01	Приходи из буџета	156.534.210,00
Извори финансирања за функцију 411								
						01	Приходи из буџета	156.534.210,00
Укупно за функцију 411								156.534.210,00
Извори финансирања за програмску активност 1003								
						01	Приходи из буџета	156.534.210,00
Укупно за програмску активност - 0601 1003								156.534.210,00
Извори финансирања за програм Подршка приступању Србије ЕУ								
						01	Приходи из буџета	161.234.210,00
Укупно за програм 0601 - Подршка приступању Србије ЕУ								**161.234.210,00**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Програм 0608							***Систем локалне самоуправе***	
		Програмска активност 1002					***Подршка уређењу система локалне самоуправе***	
			180				***Трансфери општег карактера између различитих нивоа власти***	
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**2.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.000.000,00
Извори финансирања за функцију 180								
						01	Приходи из буџета	2.000.000,00
Укупно за функцију 180								2.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	2.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0608 1002								2.000.000,00
		Програмска активност 1003					***Подршка развоју локалне самоуправе***	
			180				***Трансфери општег карактера између различитих нивоа власти***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**121.000,00**
						01	Приходи из буџета	121.000,00
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**9.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	9.000.000,00
Извори финансирања за функцију 180								
						01	Приходи из буџета	9.121.000,00
Укупно за функцију 180								9.121.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1003								
						01	Приходи из буџета	9.121.000,00
Укупно за програмску активност - 0608 1003								9.121.000,00
		Програмска активност 1007					***Администрација и управљање***	
			110				***Извршни и законодавни органи, финансијски и фискални послови и спољни послови***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**44.866.156,75**
						01	Приходи из буџета	44.866.156,75
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**8.031.042,06**
						01	Приходи из буџета	8.031.042,06
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**441.104,71**
						01	Приходи из буџета	441.104,71
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**920.000,00**
						01	Приходи из буџета	920.000,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**1.610.556,96**
						01	Приходи из буџета	1.610.556,96
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**243.000,00**
						01	Приходи из буџета	243.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**705.000,00**
						01	Приходи из буџета	705.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**200.000,00**
						01	Приходи из буџета	200.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**4.769.602,08**
						01	Приходи из буџета	4.769.602,08
					425		**ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ**	**18.000,00**
						01	Приходи из буџета	18.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**350.000,00**
						01	Приходи из буџета	350.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**3.135.107,95**
						01	Приходи из буџета	3.135.107,95
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**56.000,00**
						01	Приходи из буџета	56.000,00
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**50.000,00**
						01	Приходи из буџета	50.000,00
Извори финансирања за функцију 110								
						01	Приходи из буџета	65.395.570,51
Укупно за функцију 110								65.395.570,51
Извори финансирања за програмску активност 1007								
						01	Приходи из буџета	65.395.570,51
Укупно за програмску активност - 0608 1007								65.395.570,51
		Пројекат 4004					***Унапређење радних и управљачких процеса у ЈЛС***	
		180					***Трансфери општег карактера између различитих нивоа власти***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**58.000,00**
						01	Приходи из буџета	58.000,00
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**2.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.500.000,00
Извори финансирања за функцију 180								
						01	Приходи из буџета	2.558.000,00
Укупно за функцију 180								2.558.000,00
Извори финансирања за пројекат 4004								
						01	Приходи из буџета	2.558.000,00
Укупно за пројекат - 0608 4004								2.558.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Пројекат 4005				***Софтвер за интегрисано управљање развојем јединица локалних самоуправа на територији АП Војводине***	
			180				***Трансфери општег карактера између различитих нивоа власти***	
					515		**НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА**	**17.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	17.000.000,00
Извори финансирања за функцију 180								
						01	Приходи из буџета	17.000.000,00
Укупно за функцију 180								17.000.000,00
Извори финансирања за пројекат 4005								
						01	Приходи из буџета	17.000.000,00
Укупно за пројекат - 0608 4005								17.000.000,00
Извори финансирања за програм Систем локалне самоуправе								
						01	Приходи из буџета	96.074.570,51
Укупно за програм 0608 - Систем локалне самоуправе								**96.074.570,51**
		Програм 1505					***Регионални развој***	
			Програмска активност 1001				***Стручна, финансијска и административна подршка мерама и пројектима у области регионалног развоја***	
				411			***Општи економски и комерцијални послови***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**67.686,51**
						01	Приходи из буџета	67.686,51
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**18.540.000,00**
						01	Приходи из буџета	18.540.000,00
					515		**НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА**	**5.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	5.000.000,00
Извори финансирања за функцију 411								
						01	Приходи из буџета	23.607.686,51
Укупно за функцију 411								23.607.686,51
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	23.607.686,51
Укупно за програмску активност - 1505 1001								23.607.686,51
			Програмска активност 1020				***Подршка раду Развојне агенције Војводине***	
				411			***Општи економски и комерцијални послови***	
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**120.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	100.000.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	20.000.000,00
Извори финансирања за функцију 411								
						01	Приходи из буџета	100.000.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	20.000.000,00
Укупно за функцију 411								120.000.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за програмску активност 1020								
						01	Приходи из буџета	100.000.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	20.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1505 1020								120.000.000,00
Извори финансирања за програм Регионални развој								
						01	Приходи из буџета	123.607.686,51
						07	Трансфери од других нивоа власти	20.000.000,00
Укупно за програм 1505 - Регионални развој								**143.607.686,51**
Извори финансирања за главу 1100 - Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу								
						01	Приходи из буџета	411.221.467,02
						07	Трансфери од других нивоа власти	20.000.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	6.164.830,28
Свега за главу 1100 - Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу								**437.386.297,30**
1101							**Буџетски фонд за спровођење мера развојне политике Аутономне покрајине Војводине**	
		Програм 1505					***Регионални развој***	
			Програмска активност 1021				***Подстицаји за мере бржег привредног развоја Војводине***	
				411			***Општи економски и комерцијални послови***	
					454		**СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА**	**350.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	350.000.000,00
Извори финансирања за функцију 411								
						01	Приходи из буџета	350.000.000,00
Укупно за функцију 411								350.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1021								
						01	Приходи из буџета	350.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1505 1021								350.000.000,00
Извори финансирања за програм Регионални развој								
						01	Приходи из буџета	350.000.000,00
Укупно за програм 1505 - Регионални развој								**350.000.000,00**
Извори финансирања за главу 1101 - Буџетски фонд за спровођење мера развојне политике Аутономне покрајине Војводине								
						01	Приходи из буџета	350.000.000,00
Свега за главу 1101 - Буџетски фонд за спровођење мера развојне политике Аутономне покрајине Војводине								**350.000.000,00**
Извори финансирања за раздео 11								
						01	Приходи из буџета	761.221.467,02
						07	Трансфери од других нивоа власти	20.000.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	6.164.830,28
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 11								**787.386.297,30**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
12							**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**	
	1200						**Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине**	
		Програм 0404					***Управљање заштитом животне средине***	
			Програмска активност 1001				***Администрација, управљање и надзор***	
				560			***Заштита животне средине некласификована на другом месту***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**50.353.278,30**
						01	Приходи из буџета	50.353.278,30
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**9.013.236,82**
						01	Приходи из буџета	9.013.236,82
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**368.452,42**
						01	Приходи из буџета	368.452,42
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**551.653,74**
						01	Приходи из буџета	551.653,74
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**1.082.952,05**
						01	Приходи из буџета	1.082.952,05
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**220.000,00**
						01	Приходи из буџета	220.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**1.517.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.517.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**1.460.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.460.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**10.718.583,07**
						01	Приходи из буџета	10.718.583,07
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**300.000,00**
						01	Приходи из буџета	300.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**4.163.360,14**
						01	Приходи из буџета	4.163.360,14
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**9.700,00**
						01	Приходи из буџета	9.700,00
					485		**НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАНЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА**	**120.000,00**
						01	Приходи из буџета	120.000,00
Извори финансирања за функцију 560								
						01	Приходи из буџета	79.878.216,54
Укупно за функцију 560								79.878.216,54
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	79.878.216,54
Укупно за програмску активност - 0404 1001								79.878.216,54

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1002				***Управљање и промоција***	
				560			***Заштита животне средине некласификована на другом месту***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**2.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.000.000,00
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**500.000,00**
						01	Приходи из буџета	500.000,00
					451		**СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**5.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	5.000.000,00
Извори финансирања за функцију 560								
						01	Приходи из буџета	7.500.000,00
Укупно за функцију 560								7.500.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	7.500.000,00
Укупно за програмску активност - 0404 1002								7.500.000,00
			Програмска активност 1003				***Мониторинг и информациони систем животне средине***	
				560			***Заштита животне средине некласификована на другом месту***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**1.300.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.300.000,00
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**26.200.000,00**
						01	Приходи из буџета	26.200.000,00
					425		**ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ**	**13.300.000,00**
						01	Приходи из буџета	13.300.000,00
					511		**ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ**	**3.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	3.000.000,00
					512		**МАШИНЕ И ОПРЕМА**	**6.400.000,00**
						01	Приходи из буџета	6.400.000,00
					515		**НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА**	**400.000,00**
						01	Приходи из буџета	400.000,00
Извори финансирања за функцију 560								
						01	Приходи из буџета	50.600.000,00
Укупно за функцију 560								50.600.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1003								
						01	Приходи из буџета	50.600.000,00
Укупно за програмску активност - 0404 1003								50.600.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Програмска активност 1004							***Сузбијање штетних организама у животној средини***	
				560			***Заштита животне средине некласификована на другом месту***	
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**36.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	36.000.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**122.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	122.000.000,00
Извори финансирања за функцију 560								
						01	Приходи из буџета	158.000.000,00
Укупно за функцију 560								158.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1004								
						01	Приходи из буџета	158.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0404 1004								158.000.000,00
Пројекат 5005							***Заштита природе од инвазивних врста-ПРОТЕЦТ***	
				560			***Заштита животне средине некласификована на другом месту***	
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**30.000,00**
						01	Приходи из буџета	30.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**1.387.000,00**
						01	Приходи из буџета	693.500,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	693.500,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**9.230.000,00**
						01	Приходи из буџета	4.600.000,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	4.630.000,00
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**28.375.000,00**
						01	Приходи из буџета	14.187.500,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	14.187.500,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**825.000,00**
						01	Приходи из буџета	412.500,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	412.500,00
					512		**МАШИНЕ И ОПРЕМА**	**4.250.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.125.000,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	2.125.000,00
Извори финансирања за функцију 560								
						01	Приходи из буџета	22.048.500,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	22.048.500,00
Укупно за функцију 560								44.097.000,00
Извори финансирања за пројекат 5005								
						01	Приходи из буџета	22.048.500,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	22.048.500,00
Укупно за пројекат - 0404 5005								44.097.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за програм Управљање заштитом животне средине								
						01	Приходи из буџета	318.026.716,54
						56	Финансијска помоћ ЕУ	22.048.500,00
Укупно за програм 0404 - Управљање заштитом животне средине								**340.075.216,54**
Програм 0405							***Заштита природе***	
			Програмска активност 1001				***Заштита природе***	
				540			***Заштита биљног и животињског света и крајолика***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**2.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.000.000,00
					451		**СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**18.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	18.000.000,00
Извори финансирања за функцију 540								
						01	Приходи из буџета	20.000.000,00
Укупно за функцију 540								20.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	20.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0405 1001								20.000.000,00
Пројекат 4009							***Очување кључних животињских врста Панонских степа у пограничном региону између Мађарске и Србије – ПАННОНСТЕППЕС***	
				560			***Заштита животне средине некласификована на другом месту***	
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**30.000,00**
						01	Приходи из буџета	30.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**542.750,00**
						01	Приходи из буџета	271.375,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	271.375,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**6.392.500,00**
						01	Приходи из буџета	3.196.250,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	3.196.250,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**669.750,00**
						01	Приходи из буџета	319.875,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	349.875,00
Извори финансирања за функцију 560								
						01	Приходи из буџета	3.817.500,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	3.817.500,00
Укупно за функцију 560								7.635.000,00
Извори финансирања за пројекат 4009								
						01	Приходи из буџета	3.817.500,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	3.817.500,00
Укупно за пројекат - 0405 4009								7.635.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за програм Заштита природе								
						01	Приходи из буџета	23.817.500,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	3.817.500,00
Укупно за програм 0405 - Заштита природе								**27.635.000,00**
Програм 1101							***Уређење и надзор у области планирања и изградње***	
Програмска активност 1002							***Администрација, управљање и надзор у области просторног планирања***	
620							***Развој заједнице***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**16.009.494,12**
						01	Приходи из буџета	16.009.494,12
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**2.865.699,45**
						01	Приходи из буџета	2.865.699,45
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**115.187,39**
						01	Приходи из буџета	115.187,39
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**425.868,94**
						01	Приходи из буџета	425.868,94
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**576.353,89**
						01	Приходи из буџета	576.353,89
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**10.000,00**
						01	Приходи из буџета	10.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**275.000,00**
						01	Приходи из буџета	275.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**1.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**4.407.367,07**
						01	Приходи из буџета	4.407.367,07
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**200.000,00**
						01	Приходи из буџета	200.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**2.765.174,14**
						01	Приходи из буџета	2.765.174,14
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**9.700,00**
						01	Приходи из буџета	9.700,00
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**200.000,00**
						01	Приходи из буџета	200.000,00
Извори финансирања за функцију 620								
						01	Приходи из буџета	28.859.845,00
Укупно за функцију 620								28.859.845,00
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	28.859.845,00
Укупно за програмску активност - 1101 1002								28.859.845,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1003				***Израда, доношење и имплементација планске документације***	
				620			***Развој заједнице***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**10.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	10.500.000,00
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**73.600.000,00**
						01	Приходи из буџета	73.600.000,00
Извори финансирања за функцију 620								
						01	Приходи из буџета	84.100.000,00
Укупно за функцију 620								84.100.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1003								
						01	Приходи из буџета	84.100.000,00
Укупно за програмску активност - 1101 1003								84.100.000,00
			Програмска активност 1004				***Подршка ЈЛС, осталим нивоима власти и невладиним организацијама у изради планске документације, пројектно техничке документације и урбанистичко-техничке документације у области просторног и урбанистичког планирања***	
				620			***Развој заједнице***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**21.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	21.000.000,00
Извори финансирања за функцију 620								
						01	Приходи из буџета	21.000.000,00
Укупно за функцију 620								21.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1004								
						01	Приходи из буџета	21.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1101 1004								21.000.000,00
Извори финансирања за програм Уређење и надзор у области планирања и изградње								
						01	Приходи из буџета	133.959.845,00
Укупно за програм 1101 - Уређење и надзор у области планирања и изградње								**133.959.845,00**
Извори финансирања за главу 1200 - Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине								
						01	Приходи из буџета	475.804.061,54
						56	Финансијска помоћ ЕУ	25.866.000,00
Свега за главу 1200 - Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине								**501.670.061,54**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
1201							**Покрајински буџетски фонд за заштиту животне средине**	
		Програм 0405					***Заштита природе***	
			Програмска активност 1002				***Одрживо коришћење рибљег фонда и унапређење рада корисника риболовних вода***	
				560			***Заштита животне средине некласификована на другом месту***	
					451		**СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**9.623.265,00**
						01	Приходи из буџета	7.000.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	2.623.265,00
					454		**СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА**	**5.600.000,00**
						01	Приходи из буџета	5.600.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**1.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000.000,00
Извори финансирања за функцију 560								
						01	Приходи из буџета	13.600.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	2.623.265,00
Укупно за функцију 560								16.223.265,00
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	13.600.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	2.623.265,00
Укупно за програмску активност - 0405 1002								16.223.265,00
Извори финансирања за програм Заштита природе								
						01	Приходи из буџета	13.600.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	2.623.265,00
Укупно за програм 0405 - Заштита природе								**16.223.265,00**
Извори финансирања за главу 1201 - Покрајински буџетски фонд за заштиту животне средине								
						01	Приходи из буџета	13.600.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	2.623.265,00
Свега за главу 1201 - Покрајински буџетски фонд за заштиту животне средине								**16.223.265,00**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
1202							**Покрајински завод за заштиту природе**	
		Програм 0405					***Заштита природе***	
		Програмска активност 1003					***Заштита природе и природних добара на територији Аутономне Покрајине Војводине***	
			560				***Заштита животне средине некласификована на другом месту***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**46.042.094,17**
						01	Приходи из буџета	45.864.619,13
						03	Социјални доприноси	177.475,04
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**8.241.534,85**
						01	Приходи из буџета	8.209.766,83
						03	Социјални доприноси	31.768,02
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**474.999,05**
						01	Приходи из буџета	424.999,05
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	50.000,00
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**2.650.150,00**
						01	Приходи из буџета	237.000,00
						03	Социјални доприноси	2.000.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	413.150,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**1.765.897,42**
						01	Приходи из буџета	1.765.897,42
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**41.000,00**
						01	Приходи из буџета	40.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	1.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**10.466.000,00**
						01	Приходи из буџета	10.386.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	70.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	10.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**2.301.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.100.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	1.201.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**12.462.855,39**
						01	Приходи из буџета	6.686.445,09
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	5.330.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	446.410,30
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**334.656,69**
						01	Приходи из буџета	83.656,69
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	251.000,00
					425		**ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ**	**3.076.806,98**
						01	Приходи из буџета	1.688.430,99
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	988.375,99
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	400.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**6.179.146,07**
						01	Приходи из буџета	2.824.389,58
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	2.593.573,73
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	761.182,76
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**3.515.762,20**
						01	Приходи из буџета	3.515.762,20
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**202.000,00**
						01	Приходи из буџета	127.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	75.000,00
					512		**МАШИНЕ И ОПРЕМА**	**1.383.061,30**
						01	Приходи из буџета	997.617,02
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	385.444,28
					513		**ОСТАЛЕ НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА**	**1.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.500.000,00
					515		**НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА**	**2.676.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.475.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	201.000,00
Извори финансирања за функцију 560								
						01	Приходи из буџета	87.926.584,00
						03	Социјални доприноси	2.209.243,06
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	11.559.544,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.617.593,06
Укупно за функцију 560								103.312.964,12
Извори финансирања за програмску активност 1003								
						01	Приходи из буџета	87.926.584,00
						03	Социјални доприноси	2.209.243,06
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	11.559.544,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.617.593,06
Укупно за програмску активност - 0405 1003								103.312.964,12

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
		Програмска активност 1004					***"Заштита орла крсташа смањивањем морталитета који узрокују људи"***	
				560			***Заштита животне средине некласификована на другом месту***	
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**20.000,00**
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	20.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**57.500,00**
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	57.500,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**902.500,00**
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	902.500,00
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**170.035,45**
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	170.035,45
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**125.000,00**
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	125.000,00
Извори финансирања за функцију 560								
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	1.275.035,45
Укупно за функцију 560								1.275.035,45
Извори финансирања за програмску активност 1004								
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	1.275.035,45
Укупно за програмску активност - 0405 1004								1.275.035,45
		Пројекат 4005					***Програм прекограничног управљања за планирани резерват биосфере „Мура-Драва-Дунав"***	
				560			***Заштита животне средине некласификована на другом месту***	
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**50.000,00**
						01	Приходи из буџета	35.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	15.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**1.200.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.200.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**3.786.562,50**
						01	Приходи из буџета	3.149.062,50
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	637.500,00
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**550.000,00**
						01	Приходи из буџета	550.000,00
					425		**ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ**	**250.000,00**
						01	Приходи из буџета	250.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**249.625,00**
						01	Приходи из буџета	249.625,00
					512		**МАШИНЕ И ОПРЕМА**	**1.789.125,00**
						01	Приходи из буџета	1.789.125,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
					513		**ОСТАЛЕ НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА**	**750.000,00**
						01	Приходи из буџета	750.000,00
Извори финансирања за функцију 560								
						01	Приходи из буџета	7.972.812,50
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	652.500,00
Укупно за функцију 560								8.625.312,50
Извори финансирања за пројекат 4005								
						01	Приходи из буџета	7.972.812,50
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	652.500,00
Укупно за пројекат - 0405 4005								8.625.312,50
Пројекат 4006							***Процена екосистемских услуга влажних подручја у прекограничном подручју између Хрватске и Србије-2017XP-PC123 EцoWET***	
					560		***Заштита животне средине некласификована на другом месту***	
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**70.000,00**
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	70.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**131.000,00**
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	18.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	113.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**3.749.500,00**
						01	Приходи из буџета	2.945.500,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	449.500,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	354.500,00
Извори финансирања за функцију 560								
						01	Приходи из буџета	2.945.500,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	537.500,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	467.500,00
Укупно за функцију 560								3.950.500,00
Извори финансирања за пројекат 4006								
						01	Приходи из буџета	2.945.500,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	537.500,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	467.500,00
Укупно за пројекат - 0405 4006								3.950.500,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Пројекат 4007							***Студија случаја: Представљање Екосистемских Услуга са Валоризацијом (ECAB) на подручју Босутских шума - интеграција биодиверзитета и екосистемских услуга у коришћење и управљање природним ресурсима***	
				560			***Заштита животне средине некласификована на другом месту***	
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**20.000,00**
						06	Донације од међународних организација	10.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	10.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**2.390.000,00**
						06	Донације од међународних организација	1.350.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	1.040.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**75.000,00**
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	75.000,00
Извори финансирања за функцију 560								
						06	Донације од међународних организација	1.360.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	1.125.000,00
Укупно за функцију 560								2.485.000,00
Извори финансирања за пројекат 4007								
						06	Донације од међународних организација	1.360.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	1.125.000,00
Укупно за пројекат - 0405 4007								2.485.000,00
Пројекат 4008							***"Активна мрежа сензора за мониторинг и евалуацију окружења ради заштите и сврсисходне употребе влажних станишта и других површинских вода" СеНс Wетландс ХР-РС 135***	
				560			***Заштита животне средине некласификована на другом месту***	
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**34.525,00**
						01	Приходи из буџета	11.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	15.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	8.525,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**118.686,25**
						01	Приходи из буџета	118.686,25
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**3.467.563,75**
						01	Приходи из буџета	1.346.063,75
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.248.125,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	873.375,00
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**1.800.000,00**
						01	Приходи из буџета	900.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	900.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**315.875,00**
						01	Приходи из буџета	1.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	314.875,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
					512		**МАШИНЕ И ОПРЕМА**	**2.212.500,00**
						01	Приходи из буџета	1.106.250,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.106.250,00
Извори финансирања за функцију 560								
						01	Приходи из буџета	3.483.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	3.584.250,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	881.900,00
Укупно за функцију 560								7.949.150,00
Извори финансирања за пројекат 4008								
						01	Приходи из буџета	3.483.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	3.584.250,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	881.900,00
Укупно за пројекат - 0405 4008								7.949.150,00
Пројекат 4010							***ПЗЗП - Заштита кључних животињских врста Панонских степа у прекограничном подручју ПАННОНСТЕППЕС ХУСРБ/1602/12/0065***	
				560			***Заштита животне средине некласификована на другом месту***	
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**100.000,00**
						01	Приходи из буџета	100.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**306.041,25**
						01	Приходи из буџета	306.041,25
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**1.753.750,00**
						01	Приходи из буџета	1.753.750,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**8.380.531,25**
						01	Приходи из буџета	8.380.531,25
					512		**МАШИНЕ И ОПРЕМА**	**16.477,50**
						01	Приходи из буџета	16.477,50
Извори финансирања за функцију 560								
						01	Приходи из буџета	10.556.800,00
Укупно за функцију 560								10.556.800,00
Извори финансирања за пројекат 4010								
						01	Приходи из буџета	10.556.800,00
Укупно за пројекат - 0405 4010								10.556.800,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за програм Заштита природе								
						01	Приходи из буџета	112.884.696,50
						03	Социјални доприноси	2.209.243,06
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	11.559.544,00
						06	Донације од међународних организација	1.360.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	6.391.843,06
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	3.749.435,45
Укупно за програм 0405 - Заштита природе								**138.154.762,07**
Извори финансирања за главу 1202 - Покрајински завод за заштиту природе								
						01	Приходи из буџета	112.884.696,50
						03	Социјални доприноси	2.209.243,06
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	11.559.544,00
						06	Донације од међународних организација	1.360.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	6.391.843,06
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	3.749.435,45
Свега за главу 1202 - Покрајински завод за заштиту природе								**138.154.762,07**
Извори финансирања за раздео 12								
						01	Приходи из буџета	602.288.758,04
						03	Социјални доприноси	2.209.243,06
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	11.559.544,00
						06	Донације од међународних организација	1.360.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	9.015.108,06
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	3.749.435,45
						56	Финансијска помоћ ЕУ	25.866.000,00
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 12								**656.048.088,61**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
13							**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ВИСОКО ОБРАЗОВАЊЕ И НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКУ ДЕЛАТНОСТ**	
	1300						**ПС за високо образовање и научноистразивацку делатност**	
		Програм 0201					***Развој науке и технологије***	
			Програмска активност 1001				***Стручна и административна подршка развоју науке***	
				140			***Основно истраживање***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**19.362.543,95**
						01	Приходи из буџета	19.362.543,95
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**3.465.895,36**
						01	Приходи из буџета	3.465.895,36
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**181.359,57**
						01	Приходи из буџета	181.359,57
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**1.150.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.150.000,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**959.682,21**
						01	Приходи из буџета	959.682,21
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**345.000,00**
						01	Приходи из буџета	345.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**4.980.000,00**
						01	Приходи из буџета	4.980.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**164.807,04**
						01	Приходи из буџета	164.807,04
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**4.427.043,33**
						01	Приходи из буџета	4.427.043,33
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**305.000,00**
						01	Приходи из буџета	305.000,00
					462		**ДОТАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**5.000,00**
						01	Приходи из буџета	5.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**2.465.775,54**
						01	Приходи из буџета	2.465.775,54
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**210.000,00**
						01	Приходи из буџета	210.000,00
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**1.110.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.110.000,00
Извори финансирања за функцију 140								
						01	Приходи из буџета	39.132.107,00
Укупно за функцију 140								39.132.107,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	39.132.107,00
Укупно за програмску активност - 0201 1001								39.132.107,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1005				***Унапређење рада невладиних организација у области науке***	
			140				***Основно истраживање***	
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**15.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	15.000.000,00
Извори финансирања за функцију 140								
						01	Приходи из буџета	15.000.000,00
Укупно за функцију 140								15.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1005								
						01	Приходи из буџета	15.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0201 1005								15.000.000,00
			Програмска активност 1006				***Популаризација науке***	
			150				***Опште јавне услуге - истраживање и развој***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**5.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	5.000.000,00
Извори финансирања за функцију 150								
						01	Приходи из буџета	5.000.000,00
Укупно за функцију 150								5.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1006								
						01	Приходи из буџета	5.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0201 1006								5.000.000,00
			Програмска активност 1007				***Подршка раду научних институција***	
			150				***Опште јавне услуге - истраживање и развој***	
					451		**СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**16.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	16.000.000,00
Извори финансирања за функцију 150								
						01	Приходи из буџета	16.000.000,00
Укупно за функцију 150								16.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1007								
						01	Приходи из буџета	16.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0201 1007								16.000.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1008				***Подршка раду Центра за привредно-технолошки развој***	
			150				***Опште јавне услуге - истраживање и развој***	
					451		**СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**21.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	21.000.000,00
Извори финансирања за функцију 150								
						01	Приходи из буџета	21.000.000,00
Укупно за функцију 150								21.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1008								
						01	Приходи из буџета	21.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0201 1008								21.000.000,00
			Програмска активност 1012				***Подршка развоју научно-истраживачке делатности***	
			140				***Основно истраживање***	
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**161.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	161.500.000,00
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**2.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.000.000,00
Извори финансирања за функцију 140								
						01	Приходи из буџета	163.500.000,00
Укупно за функцију 140								163.500.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1012								
						01	Приходи из буџета	163.500.000,00
Укупно за програмску активност - 0201 1012								163.500.000,00
			Програмска активност 1013				***Подршка истраживању, иновацијама и трансферу технологија путем сарадње привреде и научноистраживачких организација***	
			442				***Производња***	
					451		**СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**5.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	5.000.000,00
					454		**СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА**	**20.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	20.000.000,00
Извори финансирања за функцију 442								
						01	Приходи из буџета	25.000.000,00
Укупно за функцију 442								25.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1013								
						01	Приходи из буџета	25.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0201 1013								25.000.000,00
Извори финансирања за програм Развој науке и технологије								
						01	Приходи из буџета	284.632.107,00
Укупно за програм 0201 - Развој науке и технологије								**284.632.107,00**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Програм 2005							***Високо образовање***	
Програмска активност 1001							***Администрација, управљање и инспекцијски надзор***	
980							***Образовање некласификовано на другом месту***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**18.448.664,32**
						01	Приходи из буџета	18.448.664,32
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**3.302.310,91**
						01	Приходи из буџета	3.302.310,91
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**134.794,57**
						01	Приходи из буџета	134.794,57
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**695.895,78**
						01	Приходи из буџета	695.895,78
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**395.433,01**
						01	Приходи из буџета	395.433,01
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**2.030.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.030.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**175.027,56**
						01	Приходи из буџета	175.027,56
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**550.000,00**
						01	Приходи из буџета	550.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**154.298,87**
						01	Приходи из буџета	154.298,87
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**1.363.127,89**
						01	Приходи из буџета	1.363.127,89
Извори финансирања за функцију 980								
						01	Приходи из буџета	27.249.552,91
Укупно за функцију 980								27.249.552,91
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	27.249.552,91
Укупно за програмску активност - 2005 1001								27.249.552,91

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1002				***Подршка раду високообразовних установа***	
				940			***Високо образовање***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**6.141.097.000,00**
						01	Приходи из буџета	261.330.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	5.879.767.000,00
Извори финансирања за функцију 940								
						01	Приходи из буџета	261.330.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	5.879.767.000,00
Укупно за функцију 940								6.141.097.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	261.330.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	5.879.767.000,00
Укупно за програмску активност - 2005 1002								6.141.097.000,00
			Програмска активност 1003				***Модернизација инфраструктуре високог образовања***	
				940			***Високо образовање***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**6.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	6.000.000,00
Извори финансирања за функцију 940								
						01	Приходи из буџета	6.000.000,00
Укупно за функцију 940								6.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1003								
						01	Приходи из буџета	6.000.000,00
Укупно за програмску активност - 2005 1003								6.000.000,00
Извори финансирања за програм Високо образовање								
						01	Приходи из буџета	294.579.552,91
						07	Трансфери од других нивоа власти	5.879.767.000,00
Укупно за програм 2005 - Високо образовање								**6.174.346.552,91**
		Програм 2007					***Подршка у образовању ученика и студената***	
			Програмска активност 1001				***Систем установа студентског стандарда***	
				960			***Помоћне услуге образовању***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**317.346.000,00**
						01	Приходи из буџета	20.500.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	296.846.000,00
Извори финансирања за функцију 960								
						01	Приходи из буџета	20.500.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	296.846.000,00
Укупно за функцију 960								317.346.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	20.500.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	296.846.000,00
Укупно за програмску активност - 2007 1001								317.346.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1002				***Регресирање студентског превоза***	
			960				***Помоћне услуге образовању***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**20.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	20.000.000,00
Извори финансирања за функцију 960								
						01	Приходи из буџета	20.000.000,00
Укупно за функцију 960								20.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	20.000.000,00
Укупно за програмску активност - 2007 1002								20.000.000,00
			Програмска активност 1007				***Модернизација инфраструктуре установа студентског стандарда***	
			960				***Помоћне услуге образовању***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**6.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	6.000.000,00
Извори финансирања за функцију 960								
						01	Приходи из буџета	6.000.000,00
Укупно за функцију 960								6.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1007								
						01	Приходи из буџета	6.000.000,00
Укупно за програмску активност - 2007 1007								6.000.000,00
Извори финансирања за програм Подршка у образовању ученика и студената								
						01	Приходи из буџета	46.500.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	296.846.000,00
Укупно за програм 2007 - Подршка у образовању ученика и студената								**343.346.000,00**
Извори финансирања за главу 1300 - ПС за високо образовање и научноистразивацку делатност								
						01	Приходи из буџета	625.711.659,91
						07	Трансфери од других нивоа власти	6.176.613.000,00
Свега за главу 1300 - ПС за високо образовање и научноистразивацку делатност								**6.802.324.659,91**
Извори финансирања за раздео 13								
						01	Приходи из буџета	625.711.659,91
						07	Трансфери од других нивоа власти	6.176.613.000,00
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 13								**6.802.324.659,91**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
14							**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ**	
	1400						**Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај**	
		Програм 0501					***Планирање и спровођење енергетске политике***	
			Програмска активност 1001				***Стручни, административни и надзорни послови***	
				430			***Гориво и енергија***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**32.523.117,28**
						01	Приходи из буџета	32.523.117,28
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**5.821.637,99**
						01	Приходи из буџета	5.821.637,99
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**299.978,36**
						01	Приходи из буџета	299.978,36
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**1.170.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.170.000,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**1.279.772,19**
						01	Приходи из буџета	1.279.772,19
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**1.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**110.000,00**
						01	Приходи из буџета	110.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**800.000,00**
						01	Приходи из буџета	800.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**14.571.000,00**
						01	Приходи из буџета	14.571.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**850.000,00**
						01	Приходи из буџета	850.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**4.716.328,03**
						01	Приходи из буџета	4.716.328,03
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**45.000,00**
						01	Приходи из буџета	45.000,00
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**300.000,00**
						01	Приходи из буџета	300.000,00
					485		**НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАНЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА**	**10.000,00**
						01	Приходи из буџета	10.000,00
Извори финансирања за функцију 430								
						01	Приходи из буџета	62.497.833,85
Укупно за функцију 430								62.497.833,85
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	62.497.833,85
Укупно за програмску активност - 0501 1001								62.497.833,85

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1011				***Организовање полагања стручних испита у Секретаријату и рад комисија за полагање стручних испита као и Комисије за утврђивање и оверу минералних сировина на територији АП Војводине***	
				430			***Гориво и енергија***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**14.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	14.500.000,00
Извори финансирања за функцију 430								
						01	Приходи из буџета	14.500.000,00
Укупно за функцију 430								14.500.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1011								
						01	Приходи из буџета	14.500.000,00
Укупно за програмску активност - 0501 1011								14.500.000,00
			Програмска активност 1015				***Манифестација "Међународни дани енергетике и инвестиција"***	
				430			***Гориво и енергија***	
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**2.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.500.000,00
Извори финансирања за функцију 430								
						01	Приходи из буџета	2.500.000,00
Укупно за функцију 430								2.500.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1015								
						01	Приходи из буџета	2.500.000,00
Укупно за програмску активност - 0501 1015								2.500.000,00
			Пројекат 4003				***Коришћење соларне енергије за припрему топле потрошне воде (ТПВ) у објектима јавне намене***	
				430			***Гориво и енергија***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**14.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	14.000.000,00
Извори финансирања за функцију 430								
						01	Приходи из буџета	14.000.000,00
Укупно за функцију 430								14.000.000,00
Извори финансирања за пројекат 4003								
						01	Приходи из буџета	14.000.000,00
Укупно за пројекат - 0501 4003								14.000.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Пројекат 4004							***Коришћење биомасе за производњу топлотне енергије у јавним установама***	
				430			***Гориво и енергија***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**14.037.281,37**
						01	Приходи из буџета	14.037.281,37
Извори финансирања за функцију 430								
						01	Приходи из буџета	14.037.281,37
Укупно за функцију 430								14.037.281,37
Извори финансирања за пројекат 4004								
						01	Приходи из буџета	14.037.281,37
Укупно за пројекат - 0501 4004								14.037.281,37
Пројекат 4010							***Примена топлотних пумпи за загревање/хлађење јавних објеката***	
				430			***Гориво и енергија***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**18.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	18.000.000,00
Извори финансирања за функцију 430								
						01	Приходи из буџета	18.000.000,00
Укупно за функцију 430								18.000.000,00
Извори финансирања за пројекат 4010								
						01	Приходи из буџета	18.000.000,00
Укупно за пројекат - 0501 4010								18.000.000,00
Пројекат 4016							***Примена соларне енергије у пољопривредним газдинствима***	
				430			***Гориво и енергија***	
					454		**СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА**	**32.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	32.000.000,00
Извори финансирања за функцију 430								
						01	Приходи из буџета	32.000.000,00
Укупно за функцију 430								32.000.000,00
Извори финансирања за пројекат 4016								
						01	Приходи из буџета	32.000.000,00
Укупно за пројекат - 0501 4016								32.000.000,00
Извори финансирања за програм Планирање и спровођење енергетске политике								
						01	Приходи из буџета	157.535.115,22
Укупно за програм 0501 - Планирање и спровођење енергетске политике								**157.535.115,22**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Програм 0502							***Енергетска ефикасност***	
Пројекат 4001							***Штедљива расвета***	
				430			***Гориво и енергија***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**57.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	57.500.000,00
Извори финансирања за функцију 430								
						01	Приходи из буџета	57.500.000,00
Укупно за функцију 430								57.500.000,00
Извори финансирања за пројекат 4001								
						01	Приходи из буџета	57.500.000,00
Укупно за пројекат - 0502 4001								57.500.000,00
Пројекат 4005							***Унапређење сазнања деце и ученика о ефикасном коришћењу енергије***	
				430			***Гориво и енергија***	
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**6.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	6.000.000,00
Извори финансирања за функцију 430								
						01	Приходи из буџета	6.000.000,00
Укупно за функцију 430								6.000.000,00
Извори финансирања за пројекат 4005								
						01	Приходи из буџета	6.000.000,00
Укупно за пројекат - 0502 4005								6.000.000,00
Пројекат 4007							***Израда елабората енергетске ефикасности***	
				430			***Гориво и енергија***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**7.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	7.500.000,00
Извори финансирања за функцију 430								
						01	Приходи из буџета	7.500.000,00
Укупно за функцију 430								7.500.000,00
Извори финансирања за пројекат 4007								
						01	Приходи из буџета	7.500.000,00
Укупно за пројекат - 0502 4007								7.500.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Пројекат 4008				***Уградња котлова са већим степеном корисног дејства у јавним установама на територији АП Војводине***	
			430				***Гориво и енергија***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**20.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	20.000.000,00
Извори финансирања за функцију 430								
						01	Приходи из буџета	20.000.000,00
Укупно за функцију 430								20.000.000,00
Извори финансирања за пројекат 4008								
						01	Приходи из буџета	20.000.000,00
Укупно за пројекат - 0502 4008								20.000.000,00
Извори финансирања за програм Енергетска ефикасност								
						01	Приходи из буџета	91.000.000,00
Укупно за програм 0502 - Енергетска ефикасност								**91.000.000,00**
			Програм 0503				***Управљање минералним ресурсима***	
			Пројекат 4002				***Ундате и одржавање информационог система у области геолошких истраживања и рударства АрцГис***	
			430				***Гориво и енергија***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**500.000,00**
						01	Приходи из буџета	500.000,00
Извори финансирања за функцију 430								
						01	Приходи из буџета	500.000,00
Укупно за функцију 430								500.000,00
Извори финансирања за пројекат 4002								
						01	Приходи из буџета	500.000,00
Укупно за пројекат - 0503 4002								500.000,00
			Пројекат 4007				***Рекултивација напуштених копова без титулара***	
			430				***Гориво и енергија***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**46.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	46.000.000,00
Извори финансирања за функцију 430								
						01	Приходи из буџета	46.000.000,00
Укупно за функцију 430								46.000.000,00
Извори финансирања за пројекат 4007								
						01	Приходи из буџета	46.000.000,00
Укупно за пројекат - 0503 4007								46.000.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Пројекат 4010							***Допуна и развој геобазе података ГеолИЕП***	
					430		***Гориво и енергија***	
						423	**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**2.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.000.000,00
Извори финансирања за функцију 430								
						01	Приходи из буџета	2.000.000,00
Укупно за функцију 430								2.000.000,00
Извори финансирања за пројекат 4010								
						01	Приходи из буџета	2.000.000,00
Укупно за пројекат - 0503 4010								2.000.000,00
Пројекат 4011							***Дигитализација фондовске документације АП Војводине***	
					430		***Гориво и енергија***	
						423	**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**3.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	3.000.000,00
Извори финансирања за функцију 430								
						01	Приходи из буџета	3.000.000,00
Укупно за функцију 430								3.000.000,00
Извори финансирања за пројекат 4011								
						01	Приходи из буџета	3.000.000,00
Укупно за пројекат - 0503 4011								3.000.000,00
Пројекат 4012							***Пуњење базе података геотермалног информационог система АП Војводине и његово одржавање***	
					430		***Гориво и енергија***	
						423	**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**100.000,00**
						01	Приходи из буџета	100.000,00
Извори финансирања за функцију 430								
						01	Приходи из буџета	100.000,00
Укупно за функцију 430								100.000,00
Извори финансирања за пројекат 4012								
						01	Приходи из буџета	100.000,00
Укупно за пројекат - 0503 4012								100.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Пројекат 4013							***Обука и усавршавање АрцГис алатима***	
			430				***Гориво и енергија***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**400.000,00**
						01	Приходи из буџета	400.000,00
Извори финансирања за функцију 430								
						01	Приходи из буџета	400.000,00
Укупно за функцију 430								400.000,00
Извори финансирања за пројекат 4013								
						01	Приходи из буџета	400.000,00
Укупно за пројекат - 0503 4013								400.000,00
Извори финансирања за програм Управљање минералним ресурсима								
						01	Приходи из буџета	52.000.000,00
Укупно за програм 0503 - Управљање минералним ресурсима								**52.000.000,00**
Програм 0701							***Уређење и надзор у области саобраћаја***	
		Програмска активност 1002					***Администрација, управљање и инспекцијски надзор***	
			450				***Саобраћај***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**12.970.134,98**
						01	Приходи из буџета	4.166.967,31
						07	Трансфери од других нивоа власти	8.803.167,67
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**2.321.654,16**
						01	Приходи из буџета	745.887,15
						07	Трансфери од других нивоа власти	1.575.767,01
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**62.740,79**
						01	Приходи из буџета	62.740,79
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**370.000,00**
						01	Приходи из буџета	370.000,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**864.472,46**
						01	Приходи из буџета	112.005,21
						07	Трансфери од других нивоа власти	752.467,25
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**10.000,00**
						01	Приходи из буџета	10.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**903.847,39**
						01	Приходи из буџета	290.088,05
						07	Трансфери од других нивоа власти	613.759,34
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**300.000,00**
						01	Приходи из буџета	300.000,00
Извори финансирања за функцију 450								
						01	Приходи из буџета	6.057.688,51
						07	Трансфери од других нивоа власти	11.745.161,27
Укупно за функцију 450								17.802.849,78

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	6.057.688,51
						07	Трансфери од других нивоа власти	11.745.161,27
Укупно за програмску активност - 0701 1002								17.802.849,78
		Програмска активност 1003					***Развој саобраћаја и путне инфраструктуре***	
			450				***Саобраћај***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**40.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	40.000.000,00
Извори финансирања за функцију 450								
						01	Приходи из буџета	40.000.000,00
Укупно за функцију 450								40.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1003								
						01	Приходи из буџета	40.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0701 1003								40.000.000,00
		Програмска активност 1006					***Подршка локалним самоуправама у АП Војводини за суфинансирање трошкова управљања и одржавања локалних железничких пруга***	
			450				***Саобраћај***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**10.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	10.000.000,00
Извори финансирања за функцију 450								
						01	Приходи из буџета	10.000.000,00
Укупно за функцију 450								10.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1006								
						01	Приходи из буџета	10.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0701 1006								10.000.000,00
		Програмска активност 1007					***МАНИФЕСТАЦИЈА "МЕЂУНАРОДНИ САЈАМ САОБРАЋАЈА"***	
			450				***Саобраћај***	
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**500.000,00**
						01	Приходи из буџета	500.000,00
Извори финансирања за функцију 450								
						01	Приходи из буџета	500.000,00
Укупно за функцију 450								500.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1007								
						01	Приходи из буџета	500.000,00
Укупно за програмску активност - 0701 1007								500.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Пројекат 4004							***Уређење и надзор у области саобраћаја***	
		450					***Саобраћај***	
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**2.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.500.000,00
Извори финансирања за функцију 450								
						01	Приходи из буџета	2.500.000,00
Укупно за функцију 450								2.500.000,00
Извори финансирања за пројекат 4004								
						01	Приходи из буџета	2.500.000,00
Укупно за пројекат - 0701 4004								2.500.000,00
Пројекат 4005							***Израда пројектно-техничке документације за пругу Суботица-Баја (ИПА пројекат: ДРЕАМ раилway)***	
		450					***Саобраћај***	
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**60.000,00**
						01	Приходи из буџета	20.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	20.000,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	20.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**495.768,37**
						01	Приходи из буџета	55.768,37
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	220.000,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	220.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**5.921.000,00**
						01	Приходи из буџета	601.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	2.660.000,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	2.660.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**1.201.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	600.000,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	600.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**20.000.000,00**
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	10.000.000,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	10.000.000,00
					511		**ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ**	**27.000.000,00**
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	13.500.000,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	13.500.000,00
Извори финансирања за функцију 450								
						01	Приходи из буџета	677.768,37
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	27.000.000,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	27.000.000,00
Укупно за функцију 450								54.677.768,37

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за пројекат 4005								
						01	Приходи из буџета	677.768,37
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	27.000.000,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	27.000.000,00
Укупно за пројекат - 0701 4005								54.677.768,37
Извори финансирања за програм Уређење и надзор у области саобраћаја								
						01	Приходи из буџета	59.735.456,88
						07	Трансфери од других нивоа власти	11.745.161,27
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	27.000.000,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	27.000.000,00
Укупно за програм 0701 - Уређење и надзор у области саобраћаја								**125.480.618,15**
		Програм 1101					***Уређење и надзор у области планирања и изградње***	
			Програмска активност 1005				***Администрација, управљање и надзор у области изградње***	
				620			***Развој заједнице***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**21.681.446,80**
						01	Приходи из буџета	21.681.446,80
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**3.880.978,98**
						01	Приходи из буџета	3.880.978,98
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**204.398,14**
						01	Приходи из буџета	204.398,14
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**519.204,00**
						01	Приходи из буџета	519.204,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**532.992,77**
						01	Приходи из буџета	532.992,77
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**10.000,00**
						01	Приходи из буџета	10.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**1.512.688,58**
						01	Приходи из буџета	1.512.688,58
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**400.000,00**
						01	Приходи из буџета	400.000,00
Извори финансирања за функцију 620								
						01	Приходи из буџета	28.741.709,27
Укупно за функцију 620								28.741.709,27
Извори финансирања за програмску активност 1005								
						01	Приходи из буџета	28.741.709,27
Укупно за програмску активност - 1101 1005								28.741.709,27
Извори финансирања за програм Уређење и надзор у области планирања и изградње								
						01	Приходи из буџета	28.741.709,27
Укупно за програм 1101 - Уређење и надзор у области планирања и изградње								**28.741.709,27**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за главу 1400 - Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај								
						01	Приходи из буџета	389.012.281,37
						07	Трансфери од других нивоа власти	11.745.161,27
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	27.000.000,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	27.000.000,00
Свега за главу 1400 - Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај								**454.757.442,64**
Извори финансирања за раздео 14								
						01	Приходи из буџета	389.012.281,37
						07	Трансфери од других нивоа власти	11.745.161,27
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	27.000.000,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ	27.000.000,00
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 14								**454.757.442,64**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
15							**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА СПОРТ И ОМЛАДИНУ**	
	1500						**Покрајински секретаријат за спорт и омладину**	
		Програм 1301					***Развој система спорта***	
			Програмска активност 1001				***Активности покрајинских спортских савеза од значаја за АП Војводину***	
				810			***Услуге рекреације и спорта***	
					472		**НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА**	**20.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	20.000.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**75.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	75.500.000,00
				Извори финансирања за функцију 810				
						01	Приходи из буџета	95.500.000,00
				Укупно за функцију 810				95.500.000,00
				Извори финансирања за програмску активност 1001				
						01	Приходи из буџета	95.500.000,00
				Укупно за програмску активност - 1301 1001				95.500.000,00
			Програмска активност 1002				***Афирмација спорта у АП Војводини кроз посебне програме***	
				810			***Услуге рекреације и спорта***	
					454		**СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА**	**1.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000,00
					472		**НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА**	**3.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	3.500.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**58.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	58.500.000,00
				Извори финансирања за функцију 810				
						01	Приходи из буџета	62.001.000,00
				Укупно за функцију 810				62.001.000,00
				Извори финансирања за програмску активност 1002				
						01	Приходи из буџета	62.001.000,00
				Укупно за програмску активност - 1301 1002				62.001.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1003				***Афирмација школског и универзитетског спорта у АП Војводини***	
			810				***Услуге рекреације и спорта***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**5.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	5.000.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**10.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	10.000.000,00
Извори финансирања за функцију 810								
						01	Приходи из буџета	15.000.000,00
Укупно за функцију 810								15.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1003								
						01	Приходи из буџета	15.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1301 1003								15.000.000,00
			Програмска активност 1005				***Администрација, управљање и надзор***	
			810				***Услуге рекреације и спорта***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**30.889.661,77**
						01	Приходи из буџета	30.889.661,77
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**5.529.249,45**
						01	Приходи из буџета	5.529.249,45
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**359.677,55**
						01	Приходи из буџета	359.677,55
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**160.500,00**
						01	Приходи из буџета	160.500,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**1.057.482,63**
						01	Приходи из буџета	1.057.482,63
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**500,00**
						01	Приходи из буџета	500,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**30.500,00**
						01	Приходи из буџета	30.500,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**266.496,00**
						01	Приходи из буџета	266.496,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**2.924.000,20**
						01	Приходи из буџета	2.924.000,20
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**1.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**241.000,00**
						01	Приходи из буџета	241.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**2.574.241,87**
						01	Приходи из буџета	2.574.241,87

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**3.000,00**
						01	Приходи из буџета	3.000,00
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**500,00**
						01	Приходи из буџета	500,00
					515		**НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА**	**100.000,00**
						01	Приходи из буџета	100.000,00
Извори финансирања за функцију 810								
						01	Приходи из буџета	44.137.809,47
Укупно за функцију 810								44.137.809,47
Извори финансирања за програмску активност 1005								
						01	Приходи из буџета	44.137.809,47
Укупно за програмску активност - 1301 1005								44.137.809,47
Извори финансирања за програм Развој система спорта								
						01	Приходи из буџета	216.638.809,47
Укупно за програм 1301 - Развој система спорта								**216.638.809,47**
Програм 1302							***Омладинска политика***	
			Програмска активност 1001				***Подршка спровођењу омладинске политике***	
				810			***Услуге рекреације и спорта***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**3.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	3.000.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**12.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	12.000.000,00
Извори финансирања за функцију 810								
						01	Приходи из буџета	15.000.000,00
Укупно за функцију 810								15.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	15.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1302 1001								15.000.000,00
			Програмска активност 1002				***Подршка функционисању канцеларије за младе и развијање капацитета актера омладинске политике***	
				810			***Услуге рекреације и спорта***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**8.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	8.000.000,00
Извори финансирања за функцију 810								
						01	Приходи из буџета	8.000.000,00
Укупно за функцију 810								8.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	8.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1302 1002								8.000.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1003				***Подршка даровитим младима у АП Војводини***	
				810			***Услуге рекреације и спорта***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**3.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	3.000.000,00
					472		**НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА**	**3.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	3.000.000,00
Извори финансирања за функцију 810								
						01	Приходи из буџета	6.000.000,00
Укупно за функцију 810								6.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1003								
						01	Приходи из буџета	6.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1302 1003								6.000.000,00
Извори финансирања за програм Омладинска политика								
						01	Приходи из буџета	29.000.000,00
Укупно за програм 1302 - Омладинска политика								**29.000.000,00**
		Програм 1303					***Развој спортске инфраструктуре***	
			Програмска активност 1001				***Одржавање и опремање спортских објеката, фискултурних сала и тренажних центара***	
				810			***Услуге рекреације и спорта***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**66.800.000,00**
						01	Приходи из буџета	66.800.000,00
Извори финансирања за функцију 810								
						01	Приходи из буџета	66.800.000,00
Укупно за функцију 810								66.800.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	66.800.000,00
Укупно за програмску активност - 1303 1001								66.800.000,00
Извори финансирања за програм Развој спортске инфраструктуре								
						01	Приходи из буџета	66.800.000,00
Укупно за програм 1303 - Развој спортске инфраструктуре								**66.800.000,00**
Извори финансирања за главу 1500 - Покрајински секретаријат за спорт и омладину								
						01	Приходи из буџета	312.438.809,47
Свега за главу 1500 - Покрајински секретаријат за спорт и омладину								**312.438.809,47**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
1501							**Покрајински завод за спорт и медицину спорта**	
		Програм 1301					***Развој система спорта***	
		Програмска активност 1004					***Контрола тренираности спортиста и праћење стања антрополошких карактеристика становништва у АП Војводини***	
				810			***Услуге рекреације и спорта***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**29.155.353,13**
						01	Приходи из буџета	27.205.353,13
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	1.950.000,00
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**5.218.808,22**
						01	Приходи из буџета	4.869.758,22
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	349.050,00
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**420.000,00**
						01	Приходи из буџета	370.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	50.000,00
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**910.000,00**
						01	Приходи из буџета	800.000,00
						03	Социјални доприноси	50.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	60.000,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**1.101.345,42**
						01	Приходи из буџета	1.021.345,42
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	80.000,00
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**130.000,00**
						01	Приходи из буџета	80.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	50.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**4.190.000,00**
						01	Приходи из буџета	3.855.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	335.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**700.000,00**
						01	Приходи из буџета	200.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	500.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**2.467.000,00**
						01	Приходи из буџета	897.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	1.570.000,00
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**2.610.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.390.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	220.000,00
					425		**ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ**	**700.000,00**
						01	Приходи из буџета	350.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	350.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**4.240.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.900.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	2.340.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**2.469.218,90**
						01	Приходи из буџета	2.249.218,90
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	220.000,00
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**430.000,00**
						01	Приходи из буџета	70.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	360.000,00
					512		**МАШИНЕ И ОПРЕМА**	**3.770.000,00**
						01	Приходи из буџета	3.450.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	320.000,00
					523		**ЗАЛИХЕ РОБЕ ЗА ДАЉУ ПРОДАЈУ**	**600.000,00**
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	600.000,00
Извори финансирања за функцију 810								
						01	Приходи из буџета	49.707.675,67
						03	Социјални доприноси	50.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	8.754.050,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	600.000,00
Укупно за функцију 810								59.111.725,67
Извори финансирања за програмску активност 1004								
						01	Приходи из буџета	49.707.675,67
						03	Социјални доприноси	50.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	8.754.050,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	600.000,00
Укупно за програмску активност - 1301 1004								59.111.725,67
Пројекат 5006							***Изградња Центра за развој спорта и едукацију омладине Војводине на Летенци***	
810							***Услуге рекреације и спорта***	
					511		**ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ**	**5.061.324,00**
						01	Приходи из буџета	5.061.324,00
Извори финансирања за функцију 810								
						01	Приходи из буџета	5.061.324,00
Укупно за функцију 810								5.061.324,00
Извори финансирања за пројекат 5006								
						01	Приходи из буџета	5.061.324,00
Укупно за пројекат - 1301 5006								5.061.324,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за програм Развој система спорта								
						01	Приходи из буџета	54.768.999,67
						03	Социјални доприноси	50.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	8.754.050,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	600.000,00
Укупно за програм 1301 - Развој система спорта								**64.173.049,67**
Извори финансирања за главу 1501 - Покрајински завод за спорт и медицину спорта								
						01	Приходи из буџета	54.768.999,67
						03	Социјални доприноси	50.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	8.754.050,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	600.000,00
Свега за главу 1501 - Покрајински завод за спорт и медицину спорта								**64.173.049,67**
Извори финансирања за раздео 15								
						01	Приходи из буџета	367.207.809,14
						03	Социјални доприноси	50.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	8.754.050,00
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	600.000,00
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 15								**376.611.859,14**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
16							**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ПРИВРЕДУ И ТУРИЗАМ**	
	1600						**Покрајински секретаријат за привреду и туризам**	
		Програм 0606					***Подршка раду органа јавне управе***	
			Програмска активност 1009				***Безбедност и здравље на раду***	
				412			***Општи послови по питању рада***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**1.639.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.639.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**8.600.000,00**
						01	Приходи из буџета	8.600.000,00
				Извори финансирања за функцију 412				
						01	Приходи из буџета	10.239.000,00
				Укупно за функцију 412				10.239.000,00
			Извори финансирања за програмску активност 1009					
						01	Приходи из буџета	10.239.000,00
			Укупно за програмску активност - 0606 1009					10.239.000,00
		Извори финансирања за програм Подршка раду органа јавне управе						
						01	Приходи из буџета	10.239.000,00
		Укупно за програм 0606 - Подршка раду органа јавне управе						**10.239.000,00**
		Програм 0703					***Телекомуникације и информационо друштво***	
			Програмска активност 1001				***Подстицање развоја електронских комуникација и информационог друштва***	
				460			***Комуникације***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**25.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	25.000.000,00
				Извори финансирања за функцију 460				
						01	Приходи из буџета	25.000.000,00
				Укупно за функцију 460				25.000.000,00
			Извори финансирања за програмску активност 1001					
						01	Приходи из буџета	25.000.000,00
			Укупно за програмску активност - 0703 1001					25.000.000,00
		Извори финансирања за програм Телекомуникације и информационо друштво						
						01	Приходи из буџета	25.000.000,00
		Укупно за програм 0703 - Телекомуникације и информационо друштво						**25.000.000,00**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Програм 0802							***Уређење система рада и радно-правних односа***	
			Програмска активност 1001				***Институционализација трипартитног социјалног дијалога у АП Војводини***	
				412			***Општи послови по питању рада***	
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**8.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	8.000.000,00
Извори финансирања за функцију 412								
						01	Приходи из буџета	8.000.000,00
Укупно за функцију 412								8.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	8.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0802 1001								8.000.000,00
Извори финансирања за програм Уређење система рада и радно-правних односа								
						01	Приходи из буџета	8.000.000,00
Укупно за програм 0802 - Уређење система рада и радно-правних односа								**8.000.000,00**
Програм 0803							***Активна политика запошљавања***	
			Програмска активност 1001				***Активна политика запошљавања у АП Војводини***	
				412			***Општи послови по питању рада***	
					454		**СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА**	**105.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	105.000.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**15.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	15.000.000,00
Извори финансирања за функцију 412								
						01	Приходи из буџета	120.000.000,00
Укупно за функцију 412								120.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	120.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0803 1001								120.000.000,00
Извори финансирања за програм Активна политика запошљавања								
						01	Приходи из буџета	120.000.000,00
Укупно за програм 0803 - Активна политика запошљавања								**120.000.000,00**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Програм 1507							***Уређење и развој у области туризма***	
		Програмска активност 1001					***Развој туристичког потенцијала АП Војводине***	
			473				***Туризам***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**61.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	61.500.000,00
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**30.100.000,00**
						01	Приходи из буџета	30.100.000,00
					454		**СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА**	**53.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	53.500.000,00
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**28.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	28.000.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**17.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	17.000.000,00
					511		**ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ**	**18.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	18.000.000,00
Извори финансирања за функцију 473								
						01	Приходи из буџета	208.100.000,00
Укупно за функцију 473								208.100.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	208.100.000,00
Укупно за програмску активност - 1507 1001								208.100.000,00
		Програмска активност 1002					***Подршка Туристичкој Организацији Војводине***	
			473				***Туризам***	
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**75.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	75.000.000,00
Извори финансирања за функцију 473								
						01	Приходи из буџета	75.000.000,00
Укупно за функцију 473								75.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	75.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1507 1002								75.000.000,00
Извори финансирања за програм Уређење и развој у области туризма								
						01	Приходи из буџета	283.100.000,00
Укупно за програм 1507 - Уређење и развој у области туризма								**283.100.000,00**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Програм 1509							***Подстицаји развоју конкурентности привреде***	
			Програмска активност 1001				***Подршка развоју предузетништва, микро, малих и средњих привредних друштава***	
				411			***Општи економски и комерцијални послови***	
					454		**СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА**	**137.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	137.000.000,00
Извори финансирања за функцију 411								
						01	Приходи из буџета	137.000.000,00
Укупно за функцију 411								137.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	137.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1509 1001								137.000.000,00
			Програмска активност 1002				***Промоција извоза путем сајамских наступа***	
				411			***Општи економски и комерцијални послови***	
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**7.200.000,00**
						01	Приходи из буџета	7.200.000,00
					454		**СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА**	**7.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	7.500.000,00
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**1.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000.000,00
Извори финансирања за функцију 411								
						01	Приходи из буџета	15.700.000,00
Укупно за функцију 411								15.700.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	15.700.000,00
Укупно за програмску активност - 1509 1002								15.700.000,00
			Програмска активност 1003				***Подршка пословном удруживању и умрежавању***	
				411			***Општи економски и комерцијални послови***	
					451		**СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**15.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	15.000.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**5.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	5.000.000,00
Извори финансирања за функцију 411								
						01	Приходи из буџета	20.000.000,00
Укупно за функцију 411								20.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1003								
						01	Приходи из буџета	20.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1509 1003								20.000.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1004				***Најбоље из Војводине***	
				411			***Општи економски и комерцијални послови***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**400.000,00**
						01	Приходи из буџета	400.000,00
Извори финансирања за функцију 411								
						01	Приходи из буџета	400.000,00
Укупно за функцију 411								400.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1004								
						01	Приходи из буџета	400.000,00
Укупно за програмску активност - 1509 1004								400.000,00
			Програмска активност 1005				***Подршка уметничким и старим занатима***	
				411			***Општи економски и комерцијални послови***	
					454		**СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА**	**7.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	7.000.000,00
Извори финансирања за функцију 411								
						01	Приходи из буџета	7.000.000,00
Укупно за функцију 411								7.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1005								
						01	Приходи из буџета	7.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1509 1005								7.000.000,00
			Програмска активност 1006				***Администрација, управљање и инспекцијски надзор***	
				411			***Општи економски и комерцијални послови***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**59.478.891,46**
						01	Приходи из буџета	57.622.324,89
						07	Трансфери од других нивоа власти	1.856.566,57
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**10.646.722,16**
						01	Приходи из буџета	10.056.626,45
						07	Трансфери од других нивоа власти	590.095,71
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**885.577,74**
						01	Приходи из буџета	885.577,74
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**1.180.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.180.000,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**2.619.769,32**
						01	Приходи из буџета	2.295.882,87
						07	Трансфери од других нивоа власти	323.886,45
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**57.000,00**
						01	Приходи из буџета	57.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**520.000,00**
						01	Приходи из буџета	520.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**901.259,72**
						01	Приходи из буџета	901.259,72
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**4.749.000,00**
						01	Приходи из буџета	4.749.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**638.000,00**
						01	Приходи из буџета	638.000,00
					444		**ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА**	**5.000,00**
						01	Приходи из буџета	5.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**4.498.091,29**
						01	Приходи из буџета	4.058.640,02
						07	Трансфери од других нивоа власти	439.451,27
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**105.000,00**
						01	Приходи из буџета	105.000,00
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**500.000,00**
						01	Приходи из буџета	500.000,00
					485		**НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАНЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА**	**200.000,00**
						01	Приходи из буџета	200.000,00
Извори финансирања за функцију 411								
						01	Приходи из буџета	83.774.311,69
						07	Трансфери од других нивоа власти	3.210.000,00
Укупно за функцију 411								86.984.311,69
Извори финансирања за програмску активност 1006								
						01	Приходи из буџета	83.774.311,69
						07	Трансфери од других нивоа власти	3.210.000,00
Укупно за програмску активност - 1509 1006								86.984.311,69
		Програмска активност 1013					***Подршка развоју капацитета социјалних предузећа и социјално предузетничких иновација***	
					411		***Општи економски и комерцијални послови***	
					454		**СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА**	**15.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	15.000.000,00
Извори финансирања за функцију 411								
						01	Приходи из буџета	15.000.000,00
Укупно за функцију 411								15.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1013								
						01	Приходи из буџета	15.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1509 1013								15.000.000,00
Извори финансирања за програм Подстицаји развоју конкурентности привреде								
						01	Приходи из буџета	278.874.311,69
						07	Трансфери од других нивоа власти	3.210.000,00
Укупно за програм 1509 - Подстицаји развоју конкурентности привреде								**282.084.311,69**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за главу 1600 - Покрајински секретаријат за привреду и туризам								
						01	Приходи из буџета	725.213.311,69
						07	Трансфери од других нивоа власти	3.210.000,00
Свега за главу 1600 - Покрајински секретаријат за привреду и туризам								**728.423.311,69**
Извори финансирања за раздео 16								
						01	Приходи из буџета	725.213.311,69
						07	Трансфери од других нивоа власти	3.210.000,00
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 16								**728.423.311,69**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
17							**УПРАВА ЗА КАПИТАЛНА УЛАГАЊА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ**	
	1700						**Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине**	
		Програм 0606					***Подршка раду органа јавне управе***	
			Програмска активност 1011				***АДМИНИСТРАТИВНИ ПОСЛОВИ УПРАВЉАЊА***	
				133			***Остале опште услуге***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**79.139.392,42**
						01	Приходи из буџета	79.139.392,42
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**14.165.951,24**
						01	Приходи из буџета	14.165.951,24
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**680.277,90**
						01	Приходи из буџета	680.277,90
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**2.029.204,00**
						01	Приходи из буџета	2.029.204,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**4.389.012,86**
						01	Приходи из буџета	4.389.012,86
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**570.000,00**
						01	Приходи из буџета	570.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**60.000,00**
						01	Приходи из буџета	60.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**1.100.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.100.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**27.255.830,50**
						01	Приходи из буџета	27.255.830,50
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**1.300.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.300.000,00
					425		**ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ**	**949.800,00**
						01	Приходи из буџета	949.800,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**3.334.340,00**
						01	Приходи из буџета	3.334.340,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**6.208.010,08**
						01	Приходи из буџета	6.208.010,08
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**60.000,00**
						01	Приходи из буџета	60.000,00
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**56.549.685,10**
						01	Приходи из буџета	56.549.685,10
					485		**НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАНЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА**	**1.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
					512		**МАШИНЕ И ОПРЕМА**	**2.687.946,96**
						01	Приходи из буџета	2.687.946,96
					515		**НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА**	**10.349.987,20**
						01	Приходи из буџета	10.349.987,20
Извори финансирања за функцију 133								
						01	Приходи из буџета	211.829.438,26
Укупно за функцију 133								211.829.438,26
Извори финансирања за програмску активност 1011								
						01	Приходи из буџета	211.829.438,26
Укупно за програмску активност - 0606 1011								211.829.438,26
Извори финансирања за програм Подршка раду органа јавне управе								
						01	Приходи из буџета	211.829.438,26
Укупно за програм 0606 - Подршка раду органа јавне управе								**211.829.438,26**
Програм 1505							***Регионални развој***	
Програмска активност 1004							***Подршка пројектима у области водопривреде и заштите животне средине***	
					560		***Заштита животне средине некласификована на другом месту***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**778.585.309,32**
						01	Приходи из буџета	100.000.000,00
						12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	62.711.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	615.874.309,32
Извори финансирања за функцију 560								
						01	Приходи из буџета	100.000.000,00
						12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	62.711.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	615.874.309,32
Укупно за функцију 560								778.585.309,32
Извори финансирања за програмску активност 1004								
						01	Приходи из буџета	100.000.000,00
						12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	62.711.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	615.874.309,32
Укупно за програмску активност - 1505 1004								778.585.309,32

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1005				***Подршка пројектима у области локалног и регионалног економског развоја***	
			474				***Вишенаменски развојни пројекти***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**923.910.530,21**
						01	Приходи из буџета	450.000.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	402.910.530,21
						14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	71.000.000,00
Извори финансирања за функцију 474								
						01	Приходи из буџета	450.000.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	402.910.530,21
						14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	71.000.000,00
Укупно за функцију 474								923.910.530,21
Извори финансирања за програмску активност 1005								
						01	Приходи из буџета	450.000.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	402.910.530,21
						14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	71.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1505 1005								923.910.530,21
			Програмска активност 1006				***Подршка пројектима у области саобраћајне инфраструктуре***	
			450				***Саобраћај***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**1.842.126.928,09**
						01	Приходи из буџета	697.000.012,69
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.145.126.915,40
Извори финансирања за функцију 450								
						01	Приходи из буџета	697.000.012,69
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.145.126.915,40
Укупно за функцију 450								1.842.126.928,09
Извори финансирања за програмску активност 1006								
						01	Приходи из буџета	697.000.012,69
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.145.126.915,40
Укупно за програмску активност - 1505 1006								1.842.126.928,09

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1007				***Подршка пројектима у области енергетике и енергетске ефикасности***	
			430				***Гориво и енергија***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**68.393.712,11**
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	68.393.712,11
Извори финансирања за функцију 430								
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	68.393.712,11
Укупно за функцију 430								68.393.712,11
Извори финансирања за програмску активност 1007								
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	68.393.712,11
Укупно за програмску активност - 1505 1007								68.393.712,11
			Програмска активност 1008				***Подршка пројектима у области здравства и социјалне заштите***	
			760				***Здравство некласификовано на другом месту***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**67.558.390,90**
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	67.558.390,90
					464		**ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА**	**582.200.954,57**
						01	Приходи из буџета	125.000.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	407.200.954,57
						14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	50.000.000,00
Извори финансирања за функцију 760								
						01	Приходи из буџета	125.000.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	474.759.345,47
						14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	50.000.000,00
Укупно за функцију 760								649.759.345,47
Извори финансирања за програмску активност 1008								
						01	Приходи из буџета	125.000.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	474.759.345,47
						14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	50.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1505 1008								649.759.345,47

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1009				***Подршка пројектима у области заштите културног наслеђа***	
				820			***Услуге културе***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**19.386.953,78**
						01	Приходи из буџета	17.904.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.482.953,78
Извори финансирања за функцију 820								
						01	Приходи из буџета	17.904.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.482.953,78
Укупно за функцију 820								19.386.953,78
Извори финансирања за програмску активност 1009								
						01	Приходи из буџета	17.904.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.482.953,78
Укупно за програмску активност - 1505 1009								19.386.953,78
			Програмска активност 1010				***Подршка пројектима у области образовања, ученичког и студентског стандарда***	
				960			***Помоћне услуге образовању***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**167.917.894,16**
						01	Приходи из буџета	50.000.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	117.917.894,16
Извори финансирања за функцију 960								
						01	Приходи из буџета	50.000.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	117.917.894,16
Укупно за функцију 960								167.917.894,16
Извори финансирања за програмску активност 1010								
						01	Приходи из буџета	50.000.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	117.917.894,16
Укупно за програмску активност - 1505 1010								167.917.894,16
			Програмска активност 1011				***Подршка пројектима у области развоја спорта***	
				810			***Услуге рекреације и спорта***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**271.670.486,07**
						01	Приходи из буџета	150.000.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	121.670.486,07
Извори финансирања за функцију 810								
						01	Приходи из буџета	150.000.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	121.670.486,07
Укупно за функцију 810								271.670.486,07

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за програмску активност 1011								
						01	Приходи из буџета	150.000.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	121.670.486,07
Укупно за програмску активност - 1505 1011								271.670.486,07
			Програмска активност 1022				***Пројектно планирање***	
				474			***Вишенаменски развојни пројекти***	
					511		**ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ**	**15.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	7.500.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	7.500.000,00
Извори финансирања за функцију 474								
						01	Приходи из буџета	7.500.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	7.500.000,00
Укупно за функцију 474								15.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1022								
						01	Приходи из буџета	7.500.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	7.500.000,00
Укупно за програмску активност - 1505 1022								15.000.000,00
			Пројекат 5012				***Набавка медицинске опреме "Каменица 2", Институт за кардиоваскуларне болести Војводине***	
				760			***Здравство некласификовано на другом месту***	
					512		**МАШИНЕ И ОПРЕМА**	**4.432.500,00**
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	4.432.500,00
Извори финансирања за функцију 760								
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	4.432.500,00
Укупно за функцију 760								4.432.500,00
Извори финансирања за пројекат 5012								
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	4.432.500,00
Укупно за пројекат - 1505 5012								4.432.500,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Пројекат 5014							***Набавка 2 дигитална линеарна акцелератора са системом за планирање, РВ системом, дозиметријом и имобилизационим сетом, са адаптацијом простора и системом за планирање, Институт за онкологију Војводине***	
	760						***Здравство некласификовано на другом месту***	
		512					**МАШИНЕ И ОПРЕМА**	**10.903.950,48**
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	10.903.950,48
Извори финансирања за функцију 760								
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	10.903.950,48
Укупно за функцију 760								10.903.950,48
Извори финансирања за пројекат 5014								
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	10.903.950,48
Укупно за пројекат - 1505 5014								10.903.950,48
Пројекат 5015							***Изградња пословног објекта Јавне медијске установе "Радио-телевизија Војводине"***	
	830						***Услуге емитовања и штампања***	
		451					**СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**2.370.360.000,00**
						01	Приходи из буџета	902.900.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	902.900.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	564.560.000,00
Извори финансирања за функцију 830								
						01	Приходи из буџета	902.900.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	902.900.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	564.560.000,00
Укупно за функцију 830								2.370.360.000,00
Извори финансирања за пројекат 5015								
						01	Приходи из буџета	902.900.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	902.900.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	564.560.000,00
Укупно за пројекат - 1505 5015								2.370.360.000,00
Пројекат 5018							***Изградња Жежељевог моста преко реке Дунав у Новом Саду***	
	450						***Саобраћај***	
		463					**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**790.000.000,00**
						07	Трансфери од других нивоа власти	790.000.000,00
Извори финансирања за функцију 450								
						07	Трансфери од других нивоа власти	790.000.000,00
Укупно за функцију 450								790.000.000,00
Извори финансирања за пројекат 5018								
						07	Трансфери од других нивоа власти	790.000.000,00
Укупно за пројекат - 1505 5018								790.000.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Пројекат 5023							***Наставак адаптације, реконструкције и доградње зграде "Народно позориште-Народно казалиште-Népszínház" у Суботици***	
		820					***Услуге културе***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**556.800.000,00**
						07	Трансфери од других нивоа власти	166.900.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	389.900.000,00
Извори финансирања за функцију 820								
						07	Трансфери од других нивоа власти	166.900.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	389.900.000,00
Укупно за функцију 820								556.800.000,00
Извори финансирања за пројекат 5023								
						07	Трансфери од других нивоа власти	166.900.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	389.900.000,00
Укупно за пројекат - 1505 5023								556.800.000,00
Пројекат 5024							***Изградња Центра за развој спорта и едукацију омладине Војводине на Летенци***	
		810					***Услуге рекреације и спорта***	
					511		**ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ**	**350.000.000,00**
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	350.000.000,00
Извори финансирања за функцију 810								
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	350.000.000,00
Укупно за функцију 810								350.000.000,00
Извори финансирања за пројекат 5024								
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	350.000.000,00
Укупно за пројекат - 1505 5024								350.000.000,00
Пројекат 5025							***Изградња Сентандрејског пута у Новом Саду***	
		450					***Саобраћај***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**253.700.000,00**
						01	Приходи из буџета	253.700.000,00
Извори финансирања за функцију 450								
						01	Приходи из буџета	253.700.000,00
Укупно за функцију 450								253.700.000,00
Извори финансирања за пројекат 5025								
						01	Приходи из буџета	253.700.000,00
Укупно за пројекат - 1505 5025								253.700.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Пројекат 5026				***Израда техничке документације за изградњу брзе саобраћајнице државног пута И Б реда број 12 (Нови Сад - Зрењанин) и државног пута И Б реда број 13 (Зрењанин - Борча) - Војвођанско П***	
			450				***Саобраћај***	
					511		**ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ**	**536.000.000,00**
						07	Трансфери од других нивоа власти	268.000.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	268.000.000,00
Извори финансирања за функцију 450								
						07	Трансфери од других нивоа власти	268.000.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	268.000.000,00
Укупно за функцију 450								536.000.000,00
Извори финансирања за пројекат 5026								
						07	Трансфери од других нивоа власти	268.000.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	268.000.000,00
Укупно за пројекат - 1505 5026								536.000.000,00
			Пројекат 5027				***Реконструкција слободних површина у оквиру музејског комплекса у Новом Саду***	
			820				***Услуге културе***	
					511		**ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ**	**25.000.000,00**
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	25.000.000,00
Извори финансирања за функцију 820								
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	25.000.000,00
Укупно за функцију 820								25.000.000,00
Извори финансирања за пројекат 5027								
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	25.000.000,00
Укупно за пројекат - 1505 5027								25.000.000,00
Извори финансирања за програм Регионални развој								
						01	Приходи из буџета	2.754.004.012,69
						07	Трансфери од других нивоа власти	2.127.800.000,00
						12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	62.711.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	4.568.432.597,00
						14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	121.000.000,00
Укупно за програм 1505 - Регионални развој								**9.633.947.609,69**
Извори финансирања за главу 1700 - Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине								
						01	Приходи из буџета	2.965.833.450,95
						07	Трансфери од других нивоа власти	2.127.800.000,00
						12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	62.711.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	4.568.432.597,00
						14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	121.000.000,00
Свега за главу 1700 - Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине								**9.845.777.047,95**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за раздео 17								
						01	Приходи из буџета	2.965.833.450,95
						07	Трансфери од других нивоа власти	2.127.800.000,00
						12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	62.711.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	4.568.432.597,00
						14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	121.000.000,00
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 17								**9.845.777.047,95**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
18							**ДИРЕКЦИЈА ЗА РОБНЕ РЕЗЕРВЕ АП ВОЈВОДИНЕ**	
	1800						**Дирекција за робне резерве АП Војводине**	
		Програм 2401					***Управљање робним резервама***	
			Програмска активност 1001				***Образовање, обнављање, смештај и чување робних резерви***	
				490			***Економски послови некласификовани на другом месту***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**16.647.820,70**
						01	Приходи из буџета	16.647.820,70
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**2.979.959,91**
						01	Приходи из буџета	2.979.959,91
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**382.302,01**
						01	Приходи из буџета	382.302,01
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**810.000,00**
						01	Приходи из буџета	810.000,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**679.233,54**
						01	Приходи из буџета	679.233,54
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**220.000,00**
						01	Приходи из буџета	220.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**15.676.140,24**
						01	Приходи из буџета	15.676.140,24
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**550.000,00**
						01	Приходи из буџета	550.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**4.652.836,19**
						01	Приходи из буџета	4.652.836,19
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**534.000,00**
						01	Приходи из буџета	534.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**863.000,00**
						01	Приходи из буџета	863.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**1.165.901,04**
						01	Приходи из буџета	1.165.901,04
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**90.000,00**
						01	Приходи из буџета	90.000,00
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**20.000,00**
						01	Приходи из буџета	20.000,00
					521		**РОБНЕ РЕЗЕРВЕ**	**61.291.224,01**
						01	Приходи из буџета	51.291.224,01
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	10.000.000,00
Извори финансирања за функцију 490								
						01	Приходи из буџета	96.562.417,64
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	10.000.000,00
Укупно за функцију 490								106.562.417,64

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	96.562.417,64
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	10.000.000,00
Укупно за програмску активност - 2401 1001								106.562.417,64
Извори финансирања за програм Управљање робним резервама								
						01	Приходи из буџета	96.562.417,64
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	10.000.000,00
Укупно за програм 2401 - Управљање робним резервама								**106.562.417,64**
Извори финансирања за главу 1800 - Дирекција за робне резерве АП Војводине								
						01	Приходи из буџета	96.562.417,64
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	10.000.000,00
Свега за главу 1800 - Дирекција за робне резерве АП Војводине								**106.562.417,64**
Извори финансирања за раздео 18								
						01	Приходи из буџета	96.562.417,64
						09	Примања од продаје нефинансијске имовине	10.000.000,00
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 18								**106.562.417,64**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
19							**УПРАВА ЗА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ ПОКРАЈИНСКИХ ОРГАНА**	
	1900						**Управа за заједничке послове покрајинских органа**	
		Програм 0606					***Подршка раду органа јавне управе***	
			Програмска активност 1004				***Администрација и управљање***	
				133			***Остале опште услуге***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**182.816.737,99**
						01	Приходи из буџета	182.816.737,99
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**32.724.196,10**
						01	Приходи из буџета	32.724.196,10
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**5.900.000,00**
						01	Приходи из буџета	5.900.000,00
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**8.700.000,00**
						01	Приходи из буџета	8.700.000,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**10.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	10.000.000,00
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**1.400.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.400.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**150.000,00**
						01	Приходи из буџета	150.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**5.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	5.000.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**8.445.000,00**
						01	Приходи из буџета	8.445.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**1.500.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.500.000,00
					444		**ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА**	**250.000,00**
						01	Приходи из буџета	250.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**12.723.079,60**
						01	Приходи из буџета	12.723.079,60
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**6.870.000,00**
						01	Приходи из буџета	6.870.000,00
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**758.000,00**
						01	Приходи из буџета	758.000,00
					485		**НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАНЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА**	**900.000,00**
						01	Приходи из буџета	900.000,00
Извори финансирања за функцију 133								
						01	Приходи из буџета	278.137.013,69
Укупно за функцију 133								278.137.013,69

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за програмску активност 1004								
						01	Приходи из буџета	278.137.013,69
Укупно за програмску активност - 0606 1004								278.137.013,69
		Програмска активност 1005					***Послови подршке (набавка, одржавање и услуге) у раду покрајинских органа***	
			133				***Остале опште услуге***	
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**182.630.000,00**
						01	Приходи из буџета	182.630.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**14.045.600,00**
						01	Приходи из буџета	14.045.600,00
					425		**ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ**	**32.154.000,00**
						01	Приходи из буџета	32.154.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**106.289.000,00**
						01	Приходи из буџета	106.289.000,00
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**3.146.000,00**
						01	Приходи из буџета	3.146.000,00
					511		**ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ**	**3.252.000,00**
						01	Приходи из буџета	3.252.000,00
					512		**МАШИНЕ И ОПРЕМА**	**39.486.000,00**
						01	Приходи из буџета	39.486.000,00
Извори финансирања за функцију 133								
						01	Приходи из буџета	381.002.600,00
Укупно за функцију 133								381.002.600,00
Извори финансирања за програмску активност 1005								
						01	Приходи из буџета	381.002.600,00
Укупно за програмску активност - 0606 1005								381.002.600,00
Извори финансирања за програм Подршка раду органа јавне управе								
						01	Приходи из буџета	659.139.613,69
Укупно за програм 0606 - Подршка раду органа јавне управе								**659.139.613,69**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Програм 0614							***Информационе технологије и електронска управа***	
Програмска активност 1001							***ИКТ подршка раду покрајинских органа***	
133							***Остале опште услуге***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**65.482.160,00**
						01	Приходи из буџета	65.482.160,00
					425		**ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ**	**5.867.840,00**
						01	Приходи из буџета	5.867.840,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**2.967.600,00**
						01	Приходи из буџета	2.967.600,00
					511		**ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ**	**2.400.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.400.000,00
					512		**МАШИНЕ И ОПРЕМА**	**43.470.000,00**
						01	Приходи из буџета	43.470.000,00
					515		**НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА**	**1.680.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.680.000,00
Извори финансирања за функцију 133								
						01	Приходи из буџета	121.867.600,00
Укупно за функцију 133								121.867.600,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	121.867.600,00
Укупно за програмску активност - 0614 1001								121.867.600,00
Извори финансирања за програм Информационе технологије и електронска управа								
						01	Приходи из буџета	121.867.600,00
Укупно за програм 0614 - Информационе технологије и електронска управа								**121.867.600,00**
Извори финансирања за главу 1900 - Управа за заједничке послове покрајинских органа								
						01	Приходи из буџета	781.007.213,69
Свега за главу 1900 - Управа за заједничке послове покрајинских органа								**781.007.213,69**
Извори финансирања за раздео 19								
						01	Приходи из буџета	781.007.213,69
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 19								**781.007.213,69**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
20							**УПРАВА ЗА ИМОВИНУ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ**	
	2000						**Управа за имовину Аутономне Покрајине Војводине**	
		Програм 0605					***Евиденција, управљање и располагање јавном својином***	
			Програмска активност 1001				***Евидентирање, упис, располагање и управљање јавном својином Аутономне покрајине Војводине***	
				133			***Остале опште услуге***	
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**2.140.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.140.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**1.582.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.582.000,00
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**600.000,00**
						01	Приходи из буџета	600.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**40.000,00**
						01	Приходи из буџета	40.000,00
					444		**ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА**	**20.000,00**
						01	Приходи из буџета	20.000,00
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**550.000,00**
						01	Приходи из буџета	550.000,00
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**16.000.000,00**
						01	Приходи из буџета	16.000.000,00
					485		**НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАНЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА**	**1.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000,00
					511		**ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ**	**400.000,00**
						01	Приходи из буџета	400.000,00
					515		**НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА**	**1.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000,00
Извори финансирања за функцију 133								
						01	Приходи из буџета	21.334.000,00
Укупно за функцију 133								21.334.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	21.334.000,00
Укупно за програмску активност - 0605 1001								21.334.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1002				***Администрација и управљање***	
			133				***Остале опште услуге***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**15.800.309,07**
						01	Приходи из буџета	15.800.309,07
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**2.828.255,33**
						01	Приходи из буџета	2.828.255,33
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**229.406,99**
						01	Приходи из буџета	229.406,99
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**1.801.942,33**
						01	Приходи из буџета	1.801.942,33
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**577.786,56**
						01	Приходи из буџета	577.786,56
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**57.000,00**
						01	Приходи из буџета	57.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**10.000,00**
						01	Приходи из буџета	10.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**200.000,00**
						01	Приходи из буџета	200.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**1.148.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.148.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**400.000,00**
						01	Приходи из буџета	400.000,00
					444		**ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА**	**5.000,00**
						01	Приходи из буџета	5.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**1.506.014,46**
						01	Приходи из буџета	1.506.014,46
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**4.000,00**
						01	Приходи из буџета	4.000,00
					485		**НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАНЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА**	**300.000,00**
						01	Приходи из буџета	300.000,00
Извори финансирања за функцију 133								
						01	Приходи из буџета	24.867.714,74
Укупно за функцију 133								24.867.714,74
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	24.867.714,74
Укупно за програмску активност - 0605 1002								24.867.714,74
Извори финансирања за програм Евиденција, управљање и располагање јавном својином								
						01	Приходи из буџета	46.201.714,74
Укупно за програм 0605 - Евиденција, управљање и располагање јавном својином								**46.201.714,74**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за главу 2000 - Управа за имовину Аутономне Покрајине Војводине								
						01	Приходи из буџета	46.201.714,74
Свега за главу 2000 - Управа за имовину Аутономне Покрајине Војводине								**46.201.714,74**
Извори финансирања за раздео 20								
						01	Приходи из буџета	46.201.714,74
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 20								**46.201.714,74**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
21							**СЛУЖБА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОГРАМА РАЗВОЈА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ**	
	2100						**Служба за реализацију програма развоја Аутономне Покрајине Војводине**	
		Програм 1509					***Подстицаји развоју конкурентности привреде***	
			Програмска активност 1008				***Администрација, стручна и техничка подршка***	
				411			***Општи економски и комерцијални послови***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**5.697.442,88**
						01	Приходи из буџета	5.697.442,88
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**1.019.842,28**
						01	Приходи из буџета	1.019.842,28
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**106.855,57**
						01	Приходи из буџета	106.855,57
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**310.000,00**
						01	Приходи из буџета	310.000,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**22.057,39**
						01	Приходи из буџета	22.057,39
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**1.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**2.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**100.000,00**
						01	Приходи из буџета	100.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**2.093.458,33**
						01	Приходи из буџета	2.093.458,33
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**490.000,00**
						01	Приходи из буџета	490.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**397.877,64**
						01	Приходи из буџета	397.877,64
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**25.000,00**
						01	Приходи из буџета	25.000,00
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**10.000,00**
						01	Приходи из буџета	10.000,00
					512		**МАШИНЕ И ОПРЕМА**	**20.000,00**
						01	Приходи из буџета	20.000,00
Извори финансирања за функцију 411								
						01	Приходи из буџета	10.295.534,09
Укупно за функцију 411								10.295.534,09
Извори финансирања за програмску активност 1008								
						01	Приходи из буџета	10.295.534,09
Укупно за програмску активност - 1509 1008								10.295.534,09

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1010				***Пословни инкубатори***	
				411			***Општи економски и комерцијални послови***	
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**23.865.885,18**
						01	Приходи из буџета	23.865.885,18
Извори финансирања за функцију 411								
						01	Приходи из буџета	23.865.885,18
Укупно за функцију 411								23.865.885,18
Извори финансирања за програмску активност 1010								
						01	Приходи из буџета	23.865.885,18
Укупно за програмску активност - 1509 1010								23.865.885,18
Извори финансирања за програм Подстицаји развоју конкурентности привреде								
						01	Приходи из буџета	34.161.419,27
Укупно за програм 1509 - Подстицаји развоју конкурентности привреде								**34.161.419,27**
Извори финансирања за главу 2100 - Служба за реализацију програма развоја Аутономне Покрајине Војводине								
						01	Приходи из буџета	34.161.419,27
Свега за главу 2100 - Служба за реализацију програма развоја Аутономне Покрајине Војводине								**34.161.419,27**
2101							**Информативни центар за пословну стандардизацију и сертификацију**	
		Програм 1509					***Подстицаји развоју конкурентности привреде***	
			Програмска активност 1009				***Пословна стандардизација и сертификација***	
				411			***Општи економски и комерцијални послови***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**9.066.006,28**
						01	Приходи из буџета	9.066.006,28
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**1.622.815,12**
						01	Приходи из буџета	1.622.815,12
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**124.500,39**
						01	Приходи из буџета	124.500,39
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**353.000,00**
						01	Приходи из буџета	158.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	140.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	55.000,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**361.033,57**
						01	Приходи из буџета	361.033,57
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**1.000,00**
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	1.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**3.298.000,00**
						01	Приходи из буџета	3.016.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	270.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	2.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	10.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**600.000,00**
						01	Приходи из буџета	170.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	180.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	50.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	200.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**3.031.377,00**
						01	Приходи из буџета	1.700.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	770.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	372.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	189.377,00
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**1.045.000,00**
						01	Приходи из буџета	700.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	275.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	20.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	50.000,00
					425		**ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ**	**300.000,00**
						01	Приходи из буџета	170.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	130.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**1.035.428,05**
						01	Приходи из буџета	534.089,24
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	319.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	60.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	122.338,81
					444		**ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА**	**7.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	6.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**635.949,80**
						01	Приходи из буџета	635.949,80
					481		**ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**60.000,00**
						01	Приходи из буџета	30.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	30.000,00
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**31.000,00**
						01	Приходи из буџета	17.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	9.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	5.000,00
					512		**МАШИНЕ И ОПРЕМА**	**170.000,00**
						01	Приходи из буџета	90.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	60.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	20.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
					515		**НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА**	**100.000,00**
						01	Приходи из буџета	40.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	60.000,00
Извори финансирања за функцију 411								
						01	Приходи из буџета	18.436.394,40
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	2.250.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	584.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	571.715,81
Укупно за функцију 411								21.842.110,21
Извори финансирања за програмску активност 1009								
						01	Приходи из буџета	18.436.394,40
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	2.250.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	584.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	571.715,81
Укупно за програмску активност - 1509 1009								21.842.110,21
Извори финансирања за програм Подстицаји развоју конкурентности привреде								
						01	Приходи из буџета	18.436.394,40
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	2.250.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	584.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	571.715,81
Укупно за програм 1509 - Подстицаји развоју конкурентности привреде								**21.842.110,21**
Извори финансирања за главу 2101 - Информативни центар за пословну стандардизацију и сертификацију								
						01	Приходи из буџета	18.436.394,40
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	2.250.000,00
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	584.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	571.715,81
Свега за главу 2101 - Информативни центар за пословну стандардизацију и сертификацију								**21.842.110,21**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
2102							**Едукативни центар за обуке у професионалним и радним вештинама**	
		Програм 0803					***Активна политика запошљавања***	
			Програмска активност 1002				***Пословна едукација***	
				412			***Општи послови по питању рада***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**14.504.469,63**
						01	Приходи из буџета	14.322.538,10
						07	Трансфери од других нивоа власти	181.931,53
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**2.596.300,05**
						01	Приходи из буџета	2.563.734,32
						07	Трансфери од других нивоа власти	32.565,73
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**242.443,00**
						01	Приходи из буџета	242.443,00
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**140.000,00**
						01	Приходи из буџета	140.000,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**691.884,10**
						01	Приходи из буџета	691.884,10
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**9.808.000,00**
						01	Приходи из буџета	8.960.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	848.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**484.000,00**
						01	Приходи из буџета	260.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	224.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**7.675.692,99**
						01	Приходи из буџета	6.111.692,99
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	1.564.000,00
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**550.000,00**
						01	Приходи из буџета	450.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	100.000,00
					425		**ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ**	**1.804.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.492.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	312.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**2.743.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.059.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	684.000,00
					444		**ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА**	**11.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	10.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
					462		**ДОТАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**60.000,00**
						01	Приходи из буџета	30.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	30.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**1.001.600,63**
						01	Приходи из буџета	1.001.600,63
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**458.000,00**
						01	Приходи из буџета	230.000,00
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	228.000,00
					515		**НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА**	**410.000,00**
						01	Приходи из буџета	410.000,00
Извори финансирања за функцију 412								
						01	Приходи из буџета	38.965.893,14
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	4.000.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	214.497,26
Укупно за функцију 412								43.180.390,40
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	38.965.893,14
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	4.000.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	214.497,26
Укупно за програмску активност - 0803 1002								43.180.390,40
Извори финансирања за програм Активна политика запошљавања								
						01	Приходи из буџета	38.965.893,14
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	4.000.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	214.497,26
Укупно за програм 0803 - Активна политика запошљавања								**43.180.390,40**
Извори финансирања за главу 2102 - Едукативни центар за обуке у професионалним и радним вештинама								
						01	Приходи из буџета	38.965.893,14
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	4.000.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	214.497,26
Свега за главу 2102 - Едукативни центар за обуке у професионалним и радним вештинама								**43.180.390,40**
Извори финансирања за раздео 21								
						01	Приходи из буџета	91.563.706,81
						04	Сопствени приходи буџетских корисника	6.250.000,00
						07	Трансфери од других нивоа власти	214.497,26
						13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	584.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година	571.715,81
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 21								**99.183.919,88**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
22							**СЛУЖБА ЗА УПРАВЉАЊЕ ЉУДСКИМ РЕСУРСИМА**	
	2200						**Служба за управљање људским ресурсим**	
		Програм 0606					***Подршка раду органа јавне управе***	
			Програмска активност 1001				***Администрација и управљање***	
				131			***Опште кадровске услуге***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**9.120.107,62**
						01	Приходи из буџета	9.120.107,62
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**1.632.499,26**
						01	Приходи из буџета	1.632.499,26
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**143.126,39**
						01	Приходи из буџета	143.126,39
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**771.000,00**
						01	Приходи из буџета	771.000,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**355.716,10**
						01	Приходи из буџета	355.716,10
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**114.000,00**
						01	Приходи из буџета	114.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**1.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**2.049.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.049.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**201.000,00**
						01	Приходи из буџета	201.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**638.277,27**
						01	Приходи из буџета	638.277,27
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**1.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000,00
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**300.000,00**
						01	Приходи из буџета	300.000,00
					515		**НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА**	**1.336.735,36**
						01	Приходи из буџета	1.336.735,36
Извори финансирања за функцију 131								
						01	Приходи из буџета	16.663.462,00
Укупно за функцију 131								16.663.462,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	16.663.462,00
Укупно за програмску активност - 0606 1001								16.663.462,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1002				***Опште стручно усавршавање***	
				131			***Опште кадровске услуге***	
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**1.661.938,00**
						01	Приходи из буџета	1.661.938,00
Извори финансирања за функцију 131								
						01	Приходи из буџета	1.661.938,00
Укупно за функцију 131								1.661.938,00
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	1.661.938,00
Укупно за програмску активност - 0606 1002								1.661.938,00
Извори финансирања за програм Подршка раду органа јавне управе								
						01	Приходи из буџета	18.325.400,00
Укупно за програм 0606 - Подршка раду органа јавне управе								**18.325.400,00**
Извори финансирања за главу 2200 - Служба за управљање људским ресурсим								
						01	Приходи из буџета	18.325.400,00
Свега за главу 2200 - Служба за управљање људским ресурсим								**18.325.400,00**
Извори финансирања за раздео 22								
						01	Приходи из буџета	18.325.400,00
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 22								**18.325.400,00**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
23							**СЛУЖБА ЗА ИНТЕРНУ РЕВИЗИЈУ КОРИСНИКА БУЏЕТСКИХ СРЕДСТАВА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ**	
	2300						**Служба за интерну ревизију корисника буџетских средстава Аутономне Покрајине Војводине**	
		Програм 2304					***Ревизија јавних средстава***	
			Програмска активност 1001				***Уређење и надзор финансијског и фискалног система***	
				110			***Извршни и законодавни органи, финансијски и фискални послови и спољни послови***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**9.146.452,11**
						01	Приходи из буџета	9.146.452,11
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**1.637.214,92**
						01	Приходи из буџета	1.637.214,92
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**40.683,39**
						01	Приходи из буџета	40.683,39
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**660.000,00**
						01	Приходи из буџета	660.000,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**134.349,57**
						01	Приходи из буџета	134.349,57
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**1.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**446.347,40**
						01	Приходи из буџета	446.347,40
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**294.000,00**
						01	Приходи из буџета	294.000,00
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**1.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**201.000,00**
						01	Приходи из буџета	201.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**637.430,60**
						01	Приходи из буџета	637.430,60
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**2.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.000,00
Извори финансирања за функцију 110								
						01	Приходи из буџета	13.201.477,99
Укупно за функцију 110								13.201.477,99
Извори финансирања за програмску активност 1001								
						01	Приходи из буџета	13.201.477,99
Укупно за програмску активност - 2304 1001								13.201.477,99
Извори финансирања за програм Ревизија јавних средстава								
						01	Приходи из буџета	13.201.477,99
Укупно за програм 2304 - Ревизија јавних средстава								**13.201.477,99**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за главу 2300 - Служба за интерну ревизију корисника буџетских средстава Аутономне Покрајине Војводине								
						01	Приходи из буџета	13.201.477,99
Свега за главу 2300 - Служба за интерну ревизију корисника буџетских средстава Аутономне Покрајине Војводине								**13.201.477,99**
Извори финансирања за раздео 23								
						01	Приходи из буџета	13.201.477,99
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 23								**13.201.477,99**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
24							**СЛУЖБА ЗА БУЏЕТСКУ ИНСПЕКЦИЈУ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ**	
	2400						**Служба за буџетску инспекцију Аутономне покрајине Војводине**	
		Програм 2301					***Уређење, управљање и надзор финансијског и фискалног система***	
			Програмска активност 1002				***Инспекцијска контрола***	
				110			***Извршни и законодавни органи, финансијски и фискални послови и спољни послови***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**13.055.011,89**
						01	Приходи из буџета	13.055.011,89
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**2.336.847,13**
						01	Приходи из буџета	2.336.847,13
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**197.090,36**
						01	Приходи из буџета	197.090,36
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**500.500,00**
						01	Приходи из буџета	500.500,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**143.588,61**
						01	Приходи из буџета	143.588,61
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**1.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**30.000,00**
						01	Приходи из буџета	30.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**320.000,00**
						01	Приходи из буџета	320.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**798.500,00**
						01	Приходи из буџета	798.500,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**432.960,00**
						01	Приходи из буџета	432.960,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**908.344,36**
						01	Приходи из буџета	908.344,36
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**2.500,00**
						01	Приходи из буџета	2.500,00
					512		**МАШИНЕ И ОПРЕМА**	**30.000,00**
						01	Приходи из буџета	30.000,00
					515		**НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА**	**30.000,00**
						01	Приходи из буџета	30.000,00
Извори финансирања за функцију 110								
						01	Приходи из буџета	18.786.342,35
Укупно за функцију 110								18.786.342,35
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	18.786.342,35
Укупно за програмску активност - 2301 1002								18.786.342,35

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за програм Уређење, управљање и надзор финансијског и фискалног система								
						01	Приходи из буџета	18.786.342,35
Укупно за програм 2301 - Уређење, управљање и надзор финансијског и фискалног система								**18.786.342,35**
Извори финансирања за главу 2400 - Служба за буџетску инспекцију Аутономне покрајине Војводине								
						01	Приходи из буџета	18.786.342,35
Свега за главу 2400 - Служба за буџетску инспекцију Аутономне покрајине Војводине								**18.786.342,35**
Извори финансирања за раздео 24								
						01	Приходи из буџета	18.786.342,35
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 24								**18.786.342,35**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
25							**ПОКРАЈИНСКИ ЗАШТИТНИК ГРАЂАНА - ОМБУДСМАН**	
	2500						**Покрајински заштитник грађана - омбудсман**	
		Програм 1001					***Унапређење и заштита људских и мањинских права и слобода***	
			Програмска активност 1002				***Контрола законитости и целисходности поступања органа покрајинске управе***	
				330			***Судови***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**27.780.275,63**
						01	Приходи из буџета	27.780.275,63
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**4.972.669,35**
						01	Приходи из буџета	4.972.669,35
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**346.171,07**
						01	Приходи из буџета	346.171,07
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**2.300.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.300.000,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**1.100.241,79**
						01	Приходи из буџета	1.100.241,79
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**57.000,00**
						01	Приходи из буџета	57.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**100.000,00**
						01	Приходи из буџета	100.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**90.000,00**
						01	Приходи из буџета	90.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**1.260.000,00**
						01	Приходи из буџета	1.260.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**300.000,00**
						01	Приходи из буџета	300.000,00
					444		**ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА**	**15.000,00**
						01	Приходи из буџета	15.000,00
					462		**ДОТАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**	**250.000,00**
						01	Приходи из буџета	250.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**2.506.670,86**
						01	Приходи из буџета	2.506.670,86
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**120.000,00**
						01	Приходи из буџета	120.000,00
Извори финансирања за функцију 330								
						01	Приходи из буџета	41.198.028,70
Укупно за функцију 330								41.198.028,70
Извори финансирања за програмску активност 1002								
						01	Приходи из буџета	41.198.028,70
Укупно за програмску активност - 1001 1002								41.198.028,70

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1021				***Праћење и унапређивање остваривања људских права***	
			330				***Судови***	
					463		**ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ**	**200.000,00**
						01	Приходи из буџета	200.000,00
					472		**НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА**	**200.000,00**
						01	Приходи из буџета	200.000,00
Извори финансирања за функцију 330								
						01	Приходи из буџета	400.000,00
Укупно за функцију 330								400.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1021								
						01	Приходи из буџета	400.000,00
Укупно за програмску активност - 1001 1021								400.000,00
Извори финансирања за програм Унапређење и заштита људских и мањинских права и слобода								
						01	Приходи из буџета	41.598.028,70
Укупно за програм 1001 - Унапређење и заштита људских и мањинских права и слобода								**41.598.028,70**
Извори финансирања за главу 2500 - Покрајински заштитник грађана - омбудсман								
						01	Приходи из буџета	41.598.028,70
Свега за главу 2500 - Покрајински заштитник грађана - омбудсман								**41.598.028,70**
Извори финансирања за раздео 25								
						01	Приходи из буџета	41.598.028,70
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 25								**41.598.028,70**

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
26							**ПРАВОБРАНИЛАШТВО АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ**	
	2600						**Правобранилаштво Атономне Покрајине Војводине**	
		Програм 0606					***Подршка раду органа јавне управе***	
			Програмска активност 1010				***Правна заштита имовине и заступање интереса АПВ и покрајинских органа***	
				330			***Судови***	
					411		**ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)**	**16.376.840,54**
						01	Приходи из буџета	16.376.840,54
					412		**СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА**	**2.931.454,46**
						01	Приходи из буџета	2.931.454,46
					413		**НАКНАДЕ У НАТУРИ**	**123.000,00**
						01	Приходи из буџета	123.000,00
					414		**СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА**	**720.000,00**
						01	Приходи из буџета	720.000,00
					415		**НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ**	**200.000,00**
						01	Приходи из буџета	200.000,00
					416		**НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ**	**72.000,00**
						01	Приходи из буџета	72.000,00
					421		**СТАЛНИ ТРОШКОВИ**	**91.000,00**
						01	Приходи из буџета	91.000,00
					422		**ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА**	**650.000,00**
						01	Приходи из буџета	650.000,00
					423		**УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ**	**1.721.150,00**
						01	Приходи из буџета	1.721.150,00
					424		**СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ**	**2.000,00**
						01	Приходи из буџета	2.000,00
					426		**МАТЕРИЈАЛ**	**250.000,00**
						01	Приходи из буџета	250.000,00
					465		**ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ**	**1.140.382,10**
						01	Приходи из буџета	1.140.382,10
					482		**ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ**	**3.000,00**
						01	Приходи из буџета	3.000,00
					483		**НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА**	**350.000,00**
						01	Приходи из буџета	350.000,00
Извори финансирања за функцију 330								
						01	Приходи из буџета	24.630.827,10
Укупно за функцију 330								24.630.827,10
Извори финансирања за програмску активност 1010								
						01	Приходи из буџета	24.630.827,10
Укупно за програмску активност - 0606 1010								24.630.827,10

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за програм Подршка раду органа јавне управе								
						01	Приходи из буџета	24.630.827,10
Укупно за програм 0606 - Подршка раду органа јавне управе								**24.630.827,10**
Извори финансирања за главу 2600 - Правобранилаштво Атономне Покрајине Војводине								
						01	Приходи из буџета	24.630.827,10
Свега за главу 2600 - Правобранилаштво Атономне Покрајине Војводине								**24.630.827,10**
Извори финансирања за раздео 26								
						01	Приходи из буџета	24.630.827,10
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 26								**24.630.827,10**

Преглед планираних расхода

Извор финанси рања	Назив	Укупно
01	Приходи из буџета	21.283.819.000,00
03	Социјални доприноси	8.257.768,06
04	Сопствени приходи буџетских корисника	163.225.935,70
05	Донације од иностраних земаља	6.399.000,00
06	Донације од међународних организација	26.018.130,00
07	Трансфери од других нивоа власти	42.157.380.505,98
08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	2.360.000,00
09	Примања од продаје нефинансијске имовине	11.580.000,00
12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	62.721.000,00
13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	4.586.842.332,64
14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	121.000.000,00
15	Неутрошена средства донација из ранијих година	78.314.128,34
56	Финансијска помоћ ЕУ	57.923.500,00
	Укупно:	**68.565.841.300,72**

Члан 12

Расходи и издаци распоређују се за програме, програмске активности и пројекте у следећим износима:

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
0101					**Уређење и надзор у области пољопривреде**	**151.465.864,61**
			05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	151.465.864,61
	1001				*Администрација, управљање и инспецијски надзор*	*151.465.864,61*
			05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	151.465.864,61
0102					**Заштита, уређење, коришћење и управљање пољопривредним земљиштем**	**1.647.121.240,00**
			05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	1.647.121.240,00
	1001				*Подршка заштити пољопривредног земљишта*	*246.121.240,00*
			05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	246.121.240,00
	1002				*Подршка уређењу пољопривредног земљишта*	*825.000.000,00*
			05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	825.000.000,00
	1003				*Подршка коришћењу пољопривредног земљишта*	*576.000.000,00*
			05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	576.000.000,00
0103					**Подстицаји у пољопривреди и руралном развоју**	**570.767.530,17**
			05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	570.767.530,17
	1001				*Програм мера подршке за спровођење пољопривредне политике за развој села на територији АПВ*	*463.000.000,00*
			05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	463.000.000,00
	1002				*Кредитна подршка пољопривреди*	*107.767.530,17*
			05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	107.767.530,17

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
0106					**Развој шумарства и ловства**	**251.000.000,00**
			05	02	Буџетски фонд за шуме Аутономне Покрајине Војводине	205.000.000,00
			05	03	Буџетски фонд за развој ловства Аутономне Покрајине Војводине	46.000.000,00
	1001				*Одрживи развој и унапређење шумарства*	*205.000.000,00*
			05	02	Буџетски фонд за шуме Аутономне Покрајине Војводине	205.000.000,00
	1002				*Одрживи развој и унапређење ловства*	*46.000.000,00*
			05	03	Буџетски фонд за развој ловства Аутономне Покрајине Војводине	46.000.000,00
0201					**Развој науке и технологије**	**284.632.107,00**
			13	00	ПС за високо образовање и научноистразивацку делатност	284.632.107,00
	1001				*Стручна и административна подршка развоју науке*	*39.132.107,00*
			13	00	ПС за високо образовање и научноистразивацку делатност	39.132.107,00
	1005				*Унапређење рада невладиних организација у области науке*	*15.000.000,00*
			13	00	ПС за високо образовање и научноистразивацку делатност	15.000.000,00
	1006				*Популаризација науке*	*5.000.000,00*
			13	00	ПС за високо образовање и научноистразивацку делатност	5.000.000,00
	1007				*Подршка раду научних институција*	*16.000.000,00*
			13	00	ПС за високо образовање и научноистразивацку делатност	16.000.000,00
	1008				*Подршка раду Центра за привредно-технолошки развој*	*21.000.000,00*
			13	00	ПС за високо образовање и научноистразивацку делатност	21.000.000,00
	1012				*Подршка развоју научно-истраживачке делатности*	*163.500.000,00*
			13	00	ПС за високо образовање и научноистразивацку делатност	163.500.000,00
	1013				*Подршка истраживању, иновацијама и трансферу технологија путем сарадње привреде и научноистраживачких организација*	*25.000.000,00*
			13	00	ПС за високо образовање и научноистразивацку делатност	25.000.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
0301					**Координација и спровођење политике у области спољних послова**	**36.469.830,28**
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	36.469.830,28
	1001				*Међурегионална сарадња*	*8.361.662,75*
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	8.361.662,75
		8006			*„Ревитализација навигационе инфраструктуре канала Бегеј", број СП 520*	*6.274.978,27*
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	6.274.978,27
		8007			*Унапређење развоја туризма у централном Дунавском прекограничном региону (Енханцинг тхе тоурисм девелопмент ин тхе Централ Данубе цросс-бордер регион)*	*10.639.439,26*
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	10.639.439,26
		8008			*Разнобојна сарадња - Цолоурфул цооператион*	*11.193.750,00*
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	11.193.750,00
0401					**Интегрално управљање водама**	**4.410.117.479,83**
			05	01	Буџетски фонд за воде Аутономне Покрајине Војводине	4.410.117.479,83
	1001				*Уређење и коришћење вода*	*409.996.055,66*
			05	01	Буџетски фонд за воде Аутономне Покрајине Војводине	409.996.055,66
	1002				*Заштита вода од загађивања*	*128.639.774,17*
			05	01	Буџетски фонд за воде Аутономне Покрајине Војводине	128.639.774,17
	1003				*Уређење, коришћење и заштита од вода*	*3.827.675.400,00*
			05	01	Буџетски фонд за воде Аутономне Покрајине Војводине	3.827.675.400,00
		5004			*Снабдевање водом и развој водне инфраструктуре у граничним сливним подручјима.*	*43.806.250,00*
			05	01	Буџетски фонд за воде Аутономне Покрајине Војводине	43.806.250,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
0404					**Управљање заштитом животне средине**	**340.075.216,54**
			12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	340.075.216,54
	1001				*Администрација, управљање и надзор*	*79.878.216,54*
			12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	79.878.216,54
	1002				*Управљање и промоција*	*7.500.000,00*
			12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	7.500.000,00
	1003				*Мониторинг и информациони систем животне средине*	*50.600.000,00*
			12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	50.600.000,00
	1004				*Сузбијање штетних организама у животној средини*	*158.000.000,00*
			12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	158.000.000,00
		5005			*Заштита природе од инвазивних врста-ПРОТЕЦТ*	*44.097.000,00*
			12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	44.097.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
0405					**Заштита природе**	**182.013.027,07**
			12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	27.635.000,00
			12	01	Покрајински буџетски фонд за заштиту животне средине	16.223.265,00
			12	02	Покрајински завод за заштиту природе	138.154.762,07
	1001				*Заштита природе*	*20.000.000,00*
			12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	20.000.000,00
	1002				*Одрживо коришћење рибљег фонда и унапређење рада корисника риболовних вода*	*16.223.265,00*
			12	01	Покрајински буџетски фонд за заштиту животне средине	16.223.265,00
	1003				*Заштита природе и природних добара на територији Аутономне Покрајине Војводине*	*103.312.964,12*
			12	02	Покрајински завод за заштиту природе	103.312.964,12
	1004				*"Заштита орла крсташа смањивањем морталитета који узрокују људи"*	*1.275.035,45*
			12	02	Покрајински завод за заштиту природе	1.275.035,45
		4005			*Програм прекограничног управљања за планирани резерват биосфере „Мура-Драва-Дунав"*	*8.625.312,50*
			12	02	Покрајински завод за заштиту природе	8.625.312,50
		4006			*Процена екосистемских услуга влажних подручја у прекограничном подручју између Хрватске и Србије-2017ХР-РС123 ЕцоWET*	*3.950.500,00*
			12	02	Покрајински завод за заштиту природе	3.950.500,00
		4007			*Студија случаја: Представљање Екосистемских Услуга са Валоризацијом (ЕСАВ) на подручју Босутских шума - интеграција биодиверзитета и екосистемских услуга у коришћење и управљање природним ресурсима*	*2.485.000,00*
			12	02	Покрајински завод за заштиту природе	2.485.000,00
		4008			*"Активна мрежа сензора за мониторинг и евалуацију окружења ради заштите и сврсисходне употребе влажних станишта и других површинских вода" СеНс Wетландс ХР-РС 135*	*7.949.150,00*
			12	02	Покрајински завод за заштиту природе	7.949.150,00
		4009			*Очување кључних животињских врста Панонских степа у пограничном региону између Мађарске и Србије – ПАННОНСТЕППЕС*	*7.635.000,00*
			12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	7.635.000,00
		4010			*ПЗЗП - Заштита кључних животињских врста Панонских степа у прекограничном подручју ПАННОНСТЕППЕС ХУСРБ/1602/12/0065*	*10.556.800,00*
			12	02	Покрајински завод за заштиту природе	10.556.800,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
0501					**Планирање и спровођење енергетске политике**	**157.535.115,22**
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	157.535.115,22
	1001				*Стручни, административни и надзорни послови*	*62.497.833,85*
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	62.497.833,85
	1011				*Организовање полагања стручних испита у Секретаријату и рад комисија за полагање стручних испита као и Комисије за утврђивање и оверу минералних сировина на територији АП Војводине*	*14.500.000,00*
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	14.500.000,00
	1015				*Манифестација "Међународни дани енергетике и инвестиција"*	*2.500.000,00*
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	2.500.000,00
		4003			*Коришћење соларне енергије за припрему топле потрошне воде (ТПВ) у објектима јавне намене*	*14.000.000,00*
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	14.000.000,00
		4004			*Коришћење биомасе за производњу топлотне енергије у јавним установама*	*14.037.281,37*
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	14.037.281,37
		4010			*Примена топлотних пумпи за загревање/хлађење јавних објеката*	*18.000.000,00*
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	18.000.000,00
		4016			*Примена соларне енергије у пољопривредним газдинствима*	*32.000.000,00*
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	32.000.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
0502					**Енергетска ефикасност**	**91.000.000,00**
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	91.000.000,00
		4001			*Штедљива расвета*	*57.500.000,00*
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	57.500.000,00
		4005			*Унапређење сазнања деце и ученика о ефикасном коришћењу енергије*	*6.000.000,00*
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	6.000.000,00
		4007			*Израда елабората енергетске ефикасности*	*7.500.000,00*
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	7.500.000,00
		4008			*Уградња котлова са већим степеном корисног дејства у јавним установама на територији АП Војводине*	*20.000.000,00*
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	20.000.000,00
0503					**Управљање минералним ресурсима**	**52.000.000,00**
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	52.000.000,00
		4002			*Упдате и одржавање информационог система у области геолошких истраживања и рударства АрцГис*	*500.000,00*
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	500.000,00
		4007			*Рекултивација напуштених копова без титулара*	*46.000.000,00*
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	46.000.000,00
		4010			*Допуна и развој геобазе података ГеолИЕП*	*2.000.000,00*
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	2.000.000,00
		4011			*Дигитализација фондовске документације АП Војводине*	*3.000.000,00*
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	3.000.000,00
		4012			*Пуњење базе података геотермалног информационог система АП Војводине и његово одржавање*	*100.000,00*
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	100.000,00
		4013			*Обука и усавршавање АрцГис алатима*	*400.000,00*
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	400.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
0601					**Подршка приступању Србије ЕУ**	**161.234.210,00**
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	161.234.210,00
	1001				*Унапређење административних капацитета Војводине у области европских интеграција*	*2.700.000,00*
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	2.700.000,00
	1002				*Упознавање јавности о процесу европских интеграција и политикама ЕУ*	*2.000.000,00*
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	2.000.000,00
	1003				*Подршка раду Фонда "Европски послови" Аутономне Покрајине Војводине*	*156.534.210,00*
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	156.534.210,00
0602					**Подршка ефективном коришћењу Инструмената за претприступну помоћ ЕУ и развојне помоћи**	**100.000.000,00**
			10	00	Покрајински секретаријат за финансије	100.000.000,00
		4001			*ДОДЕЛА БЕСПОВРАТНИХ СРЕДСТАВА ПОКРАЈИНСКОГ СЕКРЕТАРИЈАТА ЗА ФИНАНСИЈЕ ЗА УЧЕШЋЕ У СУФИНАНСИРАЊУ ПРОЈЕКАТА КОЈИ СЕ ФИНАНСИРАЈУ ИЗ ФОНДОВА ЕВРОПСКЕ УНИЈЕ*	*100.000.000,00*
			10	00	Покрајински секретаријат за финансије	100.000.000,00
0605					**Евиденција, управљање и располагање јавном својином**	**46.201.714,74**
			20	00	Управа за имовину Аутономне Покрајине Војводине	46.201.714,74
	1001				*Евидентирање, упис, располагање и управљање јавном својином Аутономне покрајине Војводине*	*21.334.000,00*
			20	00	Управа за имовину Аутономне Покрајине Војводине	21.334.000,00
	1002				*Администрација и управљање*	*24.867.714,74*
			20	00	Управа за имовину Аутономне Покрајине Војводине	24.867.714,74

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
0606					**Подршка раду органа јавне управе**	**939.364.279,05**
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	15.200.000,00
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	10.239.000,00
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	211.829.438,26
			19	00	Управа за заједничке послове покрајинских органа	659.139.613,69
			22	00	Служба за управљање људским ресурсим	18.325.400,00
			26	00	Правобранилаштво Атономне Покрајине Војводине	24.630.827,10
	1001				*Администрација и управљање*	*16.663.462,00*
			22	00	Служба за управљање људским ресурсим	16.663.462,00
	1002				*Опште стручно усавршавање*	*1.661.938,00*
			22	00	Служба за управљање људским ресурсим	1.661.938,00
	1003				*Издавање службеног листа АПВ, регистра важећих општих аката и збирке важећих општих аката*	*15.200.000,00*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	15.200.000,00
	1004				*Администрација и управљање*	*278.137.013,69*
			19	00	Управа за заједничке послове покрајинских органа	278.137.013,69
	1005				*Послови подршке (набавка, одржавање и услуге) у раду покрајинских органа*	*381.002.600,00*
			19	00	Управа за заједничке послове покрајинских органа	381.002.600,00
	1009				*Безбедност и здравље на раду*	*10.239.000,00*
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	10.239.000,00
	1010				*Правна заштита имовине и заступање интереса АПВ и покрајинских органа*	*24.630.827,10*
			26	00	Правобранилаштво Атономне Покрајине Војводине	24.630.827,10
	1011				*АДМИНИСТРАТИВНИ ПОСЛОВИ УПРАВЉАЊА*	*211.829.438,26*
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	211.829.438,26

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
0607					**Систем јавне управе**	**94.778.363,24**
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	94.778.363,24
	1001				*Организација и спровођење државног стручног испита*	*5.567.759,05*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	5.567.759,05
	1004				*Администрација и управљање*	*89.210.604,19*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	89.210.604,19
0608					**Систем локалне самоуправе**	**8.344.687.508,51**
			10	00	Покрајински секретаријат за финансије	8.248.612.938,00
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	96.074.570,51
	1001				*ПОДРШКА ФУНКЦИОНИСАЊУ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ*	*8.248.612.938,00*
			10	00	Покрајински секретаријат за финансије	8.248.612.938,00
	1002				*Подршка уређењу система локалне самоуправе*	*2.000.000,00*
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	2.000.000,00
	1003				*Подршка развоју локалне самоуправе*	*9.121.000,00*
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	9.121.000,00
	1007				*Администрација и управљање*	*65.395.570,51*
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	65.395.570,51
		4004			*Унапређење радних и управљачких процеса у ЈЛС*	*2.558.000,00*
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	2.558.000,00
		4005			*Софтвер за интегрисано управљање развојем јединица локалних самоуправа на територији АП Војводине*	*17.000.000,00*
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	17.000.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
0614					**Информационе технологије и електронска управа**	**121.867.600,00**
			19	00	Управа за заједничке послове покрајинских органа	121.867.600,00
	1001				*ИКТ подршка раду покрајинских органа*	*121.867.600,00*
			19	00	Управа за заједничке послове покрајинских органа	121.867.600,00
0701					**Уређење и надзор у области саобраћаја**	**125.480.618,15**
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	125.480.618,15
	1002				*Администрација, управљање и инспекцијски надзор*	*17.802.849,78*
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	17.802.849,78
	1003				*Развој саобраћаја и путне инфраструктуре*	*40.000.000,00*
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	40.000.000,00
	1006				*Подршка локалним самоуправама у АП Војводини за суфинансирање трошкова управљања и одржавања локалних железничких пруга*	*10.000.000,00*
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	10.000.000,00
	1007				*МАНИФЕСТАЦИЈА "МЕЂУНАРОДНИ САЈАМ САОБРАЋАЈА"*	*500.000,00*
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	500.000,00
		4004			*Уређење и надзор у области саобраћаја*	*2.500.000,00*
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	2.500.000,00
		4005			*Израда пројектно-техничке документације за пругу Суботица-Баја (ИПА пројекат: ДРЕАМ railway)*	*54.677.768,37*
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	54.677.768,37
0703					**Телекомуникације и информационо друштво**	**25.000.000,00**
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	25.000.000,00
	1001				*Подстицање развоја електронских комуникација и информационог друштва*	*25.000.000,00*
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	25.000.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
0802					**Уређење система рада и радно-правних односа**	**8.000.000,00**
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	8.000.000,00
	1001				*Институционализација трипартитног социјалног дијалога у АП Војводини*	*8.000.000,00*
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	8.000.000,00
0803					**Активна политика запошљавања**	**163.180.390,40**
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	120.000.000,00
			21	02	Едукативни центар за обуке у професионалним и радним вештинама	43.180.390,40
	1001				*Активна политика запошљавања у АП Војводини*	*120.000.000,00*
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	120.000.000,00
	1002				*Пословна едукација*	*43.180.390,40*
			21	02	Едукативни центар за обуке у професионалним и радним вештинама	43.180.390,40

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
0902					**Социјална заштита**	**213.519.910,70**
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	163.823.248,67
			09	01	Покрајински завод за социјалну заштиту	24.524.456,93
			09	02	Центар за породични смештај и усвојење - Нови Сад	25.172.205,10
	1014				*Развој услуга социјалне заштите-Програм унапређења социјалне заштите у АПВ*	*65.000.000,00*
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	65.000.000,00
	1015				*Подршка удружењима за програме у области социјалне заштите и заштите лица са инвалидитетом*	*7.000.000,00*
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	7.000.000,00
	1016				*Подршка раду за спровођењу јавних овлашћења и других планираних активности Црвеног крста Војводине*	*15.000.000,00*
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	15.000.000,00
	1017				*Помоћ избеглим, прогнаним и расељеним лицима*	*60.000.000,00*
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	60.000.000,00
	1019				*Развој, истраживање и друге стручне услуге у социјалној заштити*	*24.524.456,93*
			09	01	Покрајински завод за социјалну заштиту	24.524.456,93
	1020				*Породични смештај и усвојење*	*25.172.205,10*
			09	02	Центар за породични смештај и усвојење - Нови Сад	25.172.205,10
	1027				*Администрација, управљање и надзор у области социјалне заштите и породично правне заштите*	*16.823.248,67*
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	16.823.248,67

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
0903					**Породично-правна заштита грађана**	**700.607.479,10**
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	700.607.479,10
	1005				*Подршка породицама за подстицање рађања*	*655.000.000,00*
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	655.000.000,00
	1006				*Подршка удружењима за програме у области друштвене бриге о деци и за популаризацију пронаталитетне политике*	*4.000.000,00*
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	4.000.000,00
	1007				*Администрација, управљање и надзор*	*41.607.479,10*
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	41.607.479,10
0904					**Борачко-инвалидска заштита**	**15.518.451,52**
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	15.518.451,52
	1004				*Подршка удружењима за програме у области борачко-инвалидске заштите и заштите цивилних инвалида рата*	*5.000.000,00*
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	5.000.000,00
	1005				*Администрација, управљање и надзор у области борачко инвалидске заштите и заштите цивилних инвалида рата*	*10.518.451,52*
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	10.518.451,52

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
1001					**Унапређење и заштита људских и мањинских права и слобода**	**287.498.893,70**
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	127.111.115,00
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	6.500.000,00
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	112.289.750,00
			25	00	Покрајински заштитник грађана - омбудсман	41.598.028,70
	1001				*Подршка културној делатности националних мањина*	*6.500.000,00*
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	6.500.000,00
	1002				*Контрола законитости и целисходности поступања органа покрајинске управе*	*41.198.028,70*
			25	00	Покрајински заштитник грађана - омбудсман	41.198.028,70
	1003				*Подршка организацијама етничких заједница у АП Војводини*	*31.000.000,00*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	31.000.000,00
	1004				*Подршка раду националних савета националних мањина*	*60.100.000,00*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	60.100.000,00
	1005				*Развој вишејезичности на територији Аутономне покрајине Војводине*	*10.110.000,00*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	10.110.000,00
	1006				*Афирмација мултикултурализма и толеранције у Војводини*	*23.901.115,00*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	23.901.115,00
	1014				*Афирмација родне равноправности*	*6.803.750,00*
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	6.803.750,00
	1015				*Истраживачке, едукативне, промотивне, издавачке и подстицајне активности у области равноправности полова*	*70.000.000,00*
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	70.000.000,00
	1016				*Подршка социјалној инклузији Рома на територији АПВ*	*24.675.000,00*
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	24.675.000,00
	1017				*Заштита жена од насиља у породици и у партнерским односима у АП Војводини*	*6.400.000,00*
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	6.400.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
	1021				*Праћење и унапређивање остваривања људских права*	*400.000,00*
			25	00	Покрајински заштитник грађана - омбудсман	400.000,00
		4007			*Декада инклузије Рома*	*2.000.000,00*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	2.000.000,00
		4019			*Интегрисани одговор на насиље над женама у АП Војводини*	*4.411.000,00*
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	4.411.000,00
1101					**Уређење и надзор у области планирања и изградње**	**162.701.554,27**
			12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	133.959.845,00
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	28.741.709,27
	1002				*Администрација, управљање и надзор у области просторног планирања*	*28.859.845,00*
			12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	28.859.845,00
	1003				*Израда, доношење и имплементација планске документације*	*84.100.000,00*
			12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	84.100.000,00
	1004				*Подршка ЈЛС, осталим нивоима власти и невладиним организацијама у изради планске документације, пројектно техничке документације и урбанистичко-техничке документације у области просторног и урбанистичког планирања*	*21.000.000,00*
			12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	21.000.000,00
	1005				*Администрација, управљање и надзор у области изградње*	*28.741.709,27*
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај	28.741.709,27

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
1201					**Уређење и развој система у области културе и информисања**	**103.305.579,99**
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	103.305.579,99
	1001				*Уређење и надзор, администрација и управљање у области културе*	*74.187.521,50*
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	74.187.521,50
	1002				*Уређење, администрација и управљање у области јавног информисања*	*19.517.048,56*
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	19.517.048,56
	1003				*Суфинансирање рада репрезентативних, односно уметничких (струковних) удружења основаних на нивоу АП Војводине*	*3.750.000,00*
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	3.750.000,00
	1004				*Уређење, администрација и управљање у области односа са верским заједницама*	*5.851.009,93*
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	5.851.009,93

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
1202					**Унапређење система заштите културног наслеђа**	**485.289.317,62**
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	16.978.000,00
			07	01	Индиректни корисници у области културе	468.311.317,62
	1001				*Подршка истраживању, заштити и очувању непокретног културног наслеђа*	*5.000.000,00*
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	5.000.000,00
	1002				*Подршка истраживању, заштити и очувању нематеријалног и покретног културног наслеђа*	*2.000.000,00*
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	2.000.000,00
	1003				*Подршка развоју библиотечко-информационе делатности*	*1.400.000,00*
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	1.400.000,00
	1004				*Подршка истраживању, заштити и очувању традиционалног народног стваралаштва Срба*	*2.500.000,00*
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	2.500.000,00
	1005				*Подршка установама заштите културног наслеђа у ЈЛС од посебног интереса за АП Војводину*	*1.443.000,00*
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	1.443.000,00
	1006				*Подршка програмима Матице српске у области културе*	*2.135.000,00*
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	2.135.000,00
	1007				*Подршка издавачкој и библиотечко-информационој делатности Савеза слепих Војводине*	*2.500.000,00*
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	2.500.000,00
	1008				*Подршка раду установа у области заштите и очувања културног наслеђа*	*454.338.481,37*
			07	01	Индиректни корисници у области културе	454.338.481,37
		4023			*Пројекти установа у области заштите и очувања културног наслеђа подржани средствима ЕУ фондова*	*8.972.836,25*
			07	01	Индиректни корисници у области културе	8.972.836,25
		5018			*Капитално одржавање објеката Музеја Војводине у Новом Саду*	*5.000.000,00*
			07	01	Индиректни корисници у области културе	5.000.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
1203					**Јачање културне продукције и уметничког стваралаштва**	**1.118.192.125,34**
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	133.750.000,00
			07	01	Индиректни корисници у области културе	984.442.125,34
	1001				*Подршка развоју визуелне уметности и мултимедије*	*2.500.000,00*
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	2.500.000,00
	1002				*Подршка филмској уметности и осталом аудиовизуелном стваралаштву*	*33.000.000,00*
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	33.000.000,00
	1003				*Подршка развоју књижевног стваралаштва и издаваштва*	*12.000.000,00*
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	12.000.000,00
	1004				*Подршка развоју музичког стваралаштва*	*23.050.000,00*
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	23.050.000,00
	1005				*Подршка развоју сценског стваралаштва - позориште/уметничка игра*	*10.000.000,00*
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	10.000.000,00
	1006				*Подршка раду установа у области стваралаштва*	*984.442.125,34*
			07	01	Индиректни корисници у области културе	984.442.125,34
	1007				*Подршка раду Завода за културу националних мањина*	*51.000.000,00*
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	51.000.000,00
		4008			*САЈАМ КУЛТУРЕ*	*2.200.000,00*
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	2.200.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
1204					**Систем јавног информисања**	**341.245.250,00**
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	341.245.250,00
	1001				*Остваривање и унапређивање јавног интереса у области јавног информисања*	*51.200.000,00*
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	51.200.000,00
	1002				*Подстицање јавног информисања на српском језику у земљама у окружењу*	*8.000.000,00*
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	8.000.000,00
	1003				*Унапређење професионалних стандарда*	*1.500.000,00*
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	1.500.000,00
	1004				*Јавно информисање осетљивих група*	*2.500.000,00*
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	2.500.000,00
	1005				*Подршка јавном информисању националних мањина*	*278.045.250,00*
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	278.045.250,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
1301					**Развој система спорта**	**280.811.859,14**
			15	00	Покрајински секретаријат за спорт и омладину	216.638.809,47
			15	01	Покрајински завод за спорт и медицину спорта	64.173.049,67
	1001				*Активности покрајинских спортских савеза од значаја за АП Војводину*	*95.500.000,00*
			15	00	Покрајински секретаријат за спорт и омладину	95.500.000,00
	1002				*Афирмација спорта у АП Војводини кроз посебне програме*	*62.001.000,00*
			15	00	Покрајински секретаријат за спорт и омладину	62.001.000,00
	1003				*Афирмација школског и универзитетског спорта у АП Војводини*	*15.000.000,00*
			15	00	Покрајински секретаријат за спорт и омладину	15.000.000,00
	1004				*Контрола тренираности спортиста и праћење стања антрополошких карактеристика становништва у АП Војводини*	*59.111.725,67*
			15	01	Покрајински завод за спорт и медицину спорта	59.111.725,67
	1005				*Администрација, управљање и надзор*	*44.137.809,47*
			15	00	Покрајински секретаријат за спорт и омладину	44.137.809,47
		5006			*Изградња Центра за развој спорта и едукацију омладине Војводине на Летенци*	*5.061.324,00*
			15	01	Покрајински завод за спорт и медицину спорта	5.061.324,00
1302					**Омладинска политика**	**29.000.000,00**
			15	00	Покрајински секретаријат за спорт и омладину	29.000.000,00
	1001				*Подршка спровођењу омладинске политике*	*15.000.000,00*
			15	00	Покрајински секретаријат за спорт и омладину	15.000.000,00
	1002				*Подршка функционисању канцеларије за младе и развијање капацитета актера омладинске политике*	*8.000.000,00*
			15	00	Покрајински секретаријат за спорт и омладину	8.000.000,00
	1003				*Подршка даровитим младима у АП Војводини*	*6.000.000,00*
			15	00	Покрајински секретаријат за спорт и омладину	6.000.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
1303					**Развој спортске инфраструктуре**	**66.800.000,00**
			15	00	Покрајински секретаријат за спорт и омладину	66.800.000,00
	1001				*Одржавање и опремање спортских објеката, фискултурних сала и тренажних центара*	*66.800.000,00*
			15	00	Покрајински секретаријат за спорт и омладину	66.800.000,00
1401					**Безбедно друштво**	**40.188.355,35**
			04	00	Секретаријат покрајинске владе	40.188.355,35
		4003			*Пројекат "Израда процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа за ниво Аутономне покрајине Војводине"*	*8.000.000,00*
			04	00	Секретаријат покрајинске владе	8.000.000,00
		5001			*Пројекат „Одговор на свеприсутне ванредне ситуације у пограничној области“ – под акронимом ЕМБЕР*	*32.188.355,35*
			04	00	Секретаријат покрајинске владе	32.188.355,35

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
1505					**Регионални развој**	**10.127.555.296,20**
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	143.607.686,51
			11	01	Буџетски фонд за спровођење мера развојне политике Аутономне покрајине Војводине	350.000.000,00
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	9.633.947.609,69
	1001				*Стручна, финансијска и административна подршка мерама и пројектима у области регионалног развоја*	*23.607.686,51*
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	23.607.686,51
	1004				*Подршка пројектима у области водопривреде и заштите животне средине*	*778.585.309,32*
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	778.585.309,32
	1005				*Подршка пројектима у области локалног и регионалног економског развоја*	*923.910.530,21*
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	923.910.530,21
	1006				*Подршка пројектима у области саобраћајне инфраструктуре*	*1.842.126.928,09*
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	1.842.126.928,09
	1007				*Подршка пројектима у области енергетике и енергетске ефикасности*	*68.393.712,11*
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	68.393.712,11
	1008				*Подршка пројектима у области здравства и социјалне заштите*	*649.759.345,47*
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	649.759.345,47
	1009				*Подршка пројектима у области заштите културног наслеђа*	*19.386.953,78*
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	19.386.953,78
	1010				*Подршка пројектима у области образовања, ученичког и студентског стандарда*	*167.917.894,16*
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	167.917.894,16
	1011				*Подршка пројектима у области развоја спорта*	*271.670.486,07*
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	271.670.486,07
	1020				*Подршка раду Развојне агенције Војводине*	*120.000.000,00*
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	120.000.000,00
	1021				*Подстицаји за мере бржег привредног развоја Војводине*	*350.000.000,00*
			11	01	Буџетски фонд за спровођење мера развојне политике Аутономне покрајине Војводине	350.000.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
	1022				*Пројектно планирање*	*15.000.000,00*
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	15.000.000,00
		5012			*Набавка медицинске опреме "Каменица 2", Институт за кардиоваскуларне болести Војводине*	*4.432.500,00*
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	4.432.500,00
		5014			*Набавка 2 дигитална линеарна акцелератора са системом за планирање, РВ системом, дозиметријом и имобилизационим сетом, са адаптацијом простора и системом за планирање, Институт за онкологију Војводине*	*10.903.950,48*
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	10.903.950,48
		5015			*Изградња пословног објекта Јавне медијске установе "Радио-телевизија Војводине"*	*2.370.360.000,00*
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	2.370.360.000,00
		5018			*Изградња Жежељевог моста преко реке Дунав у Новом Саду*	*790.000.000,00*
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	790.000.000,00
		5023			*Наставак адаптације, реконструкције и доградње зграде "Народно позориште-Народно казалиште-Népszínház" у Суботици*	*556.800.000,00*
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	556.800.000,00
		5024			*Изградња Центра за развој спорта и едукацију омладине Војводине на Летенци*	*350.000.000,00*
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	350.000.000,00
		5025			*Изградња Сентандрејског пута у Новом Саду*	*253.700.000,00*
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	253.700.000,00
		5026			*Израда техничке документације за изградњу брзе саобраћајнице државног пута И Б реда број 12 (Нови Сад - Зрењанин) и државног пута И Б реда број 13 (Зрењанин - Борча) - Војвођанско П*	*536.000.000,00*
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	536.000.000,00
		5027			*Реконструкција слободних површина у оквиру музејског комплекса у Новом Саду*	*25.000.000,00*
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	25.000.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
1507					**Уређење и развој у области туризма**	**283.100.000,00**
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	283.100.000,00
	1001				*Развој туристичког потенцијала АП Војводине*	*208.100.000,00*
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	208.100.000,00
	1002				*Подршка Туристичкој Организацији Војводине*	*75.000.000,00*
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	75.000.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
1509					**Подстицаји развоју конкурентности привреде**	**338.087.841,17**
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	282.084.311,69
			21	00	Служба за реализацију програма развоја Аутономне Покрајине Војводине	34.161.419,27
			21	01	Информативни центар за пословну стандардизацију и сертификацију	21.842.110,21
	1001				*Подршка развоју предузетништва, микро, малих и средњих привредних друштава*	*137.000.000,00*
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	137.000.000,00
	1002				*Промоција извоза путем сајамских наступа*	*15.700.000,00*
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	15.700.000,00
	1003				*Подршка пословном удруживању и умрежавању*	*20.000.000,00*
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	20.000.000,00
	1004				*Најбоље из Војводине*	*400.000,00*
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	400.000,00
	1005				*Подршка уметничким и старим занатима*	*7.000.000,00*
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	7.000.000,00
	1006				*Администрација, управљање и инспекцијски надзор*	*86.984.311,69*
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	86.984.311,69
	1008				*Администрација, стручна и техничка подршка*	*10.295.534,09*
			21	00	Служба за реализацију програма развоја Аутономне Покрајине Војводине	10.295.534,09
	1009				*Пословна стандардизација и сертификација*	*21.842.110,21*
			21	01	Информативни центар за пословну стандардизацију и сертификацију	21.842.110,21
	1010				*Пословни инкубатори*	*23.865.885,18*
			21	00	Служба за реализацију програма развоја Аутономне Покрајине Војводине	23.865.885,18
	1013				*Подршка развоју капацитета социјалних предузећа и социјално предузетничких иновација*	*15.000.000,00*
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	15.000.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
1602					**Уређење и управљање у систему правосуђа**	**11.328.454,89**
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	11.328.454,89
	1001				*Организација и спровођење правосудног испита и испита за судске тумаче*	*11.328.454,89*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	11.328.454,89
1801					**Уређење и надзор у области здравства**	**118.749.743,82**
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	118.749.743,82
	1003				*Санитарни надзор на територији АПВ*	*88.139.007,41*
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	88.139.007,41
	1004				*Администрација и управљање*	*30.610.736,41*
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	30.610.736,41
1802					**Превентивна здравствена заштита**	**46.000.000,00**
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	46.000.000,00
	1001				*Посебни програми здравствене заштите*	*33.500.000,00*
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	33.500.000,00
	1002				*Посебни програми јавног здравља*	*6.500.000,00*
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	6.500.000,00
		4003			*Подршка превентивним активностима за очување и унапређење здравља и подизање одговорности појединца за сопствено здравље*	*6.000.000,00*
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	6.000.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
1803					**Развој квалитета и доступности здравствене заштите**	**117.499.913,95**
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	117.499.913,95
	1003				*Хитна медицинска помоћ*	*1.000,00*
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	1.000,00
	1004				*Сарадња са хуманитарним и стручним организацијама, савезима и удружењима*	*2.000.000,00*
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	2.000.000,00
	1010				*Обезбеђење несметаног функционисања и подизање квалитета здравствене заштите*	*69.500.000,00*
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	69.500.000,00
		4005			*Родитељска кућа*	*8.000.000,00*
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	8.000.000,00
		4011			*"ЗАУСТАВИ-ЗАШТИТИ-ПОМОЗИ" Снажнији институционални одговор на родно засновано насиље у Аутономној покрајини Војводини*	*27.278.913,95*
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	27.278.913,95
		4012			*Акредитација здравствених установа*	*10.720.000,00*
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	10.720.000,00
1807					**Развој инфраструктуре здравствених установа**	**570.000.000,00**
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	570.000.000,00
	1001				*Изградња и опремање здравствених установа у државној својини чији је оснивач АП Војводина*	*470.000.000,00*
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	470.000.000,00
		4003			*Обезбеђење приоритетених потреба здравствених установа за санитетским возилима*	*100.000.000,00*
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	100.000.000,00
1901					**Сарадња државе са црквама и верским заједницама**	**15.481.931,00**
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	15.481.931,00
	1002				*Подршка раду црквама и верским заједницама*	*15.481.931,00*
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	15.481.931,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
2001					**Уређење, надзор и развој свих нивоа образовног система**	**105.298.923,67**
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	79.557.214,99
			06	01	Индиректни корисници у области образовања	25.741.708,68
	1001				*Администрација, управљање и надзор*	*67.387.214,99*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	67.387.214,99
	1002				*Организација и спровођење испита за лиценце, секретаре установа и директоре*	*8.800.000,00*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	8.800.000,00
	1003				*Додела признања "др Ђорђе Натошевић"*	*3.370.000,00*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	3.370.000,00
	1005				*Развој стручно истраживачког рада у области образовања*	*25.741.708,68*
			06	01	Индиректни корисници у области образовања	25.741.708,68
2002					**Предшколско васпитање**	**607.036.000,00**
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	607.036.000,00
	1001				*Подршка реализацији четворочасовног припремног предшколског програма*	*597.336.000,00*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	597.336.000,00
	1002				*Модернизација инфраструктуре предшколских установа*	*9.700.000,00*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	9.700.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
2003					**Основно образовање**	**17.076.946.000,00**
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	17.076.946.000,00
	1001				*Реализација делатности основног образовања*	*16.966.891.000,00*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	16.966.891.000,00
	1002				*Двојезичка настава у основним школама*	*2.300.000,00*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	2.300.000,00
	1004				*Подизање квалитета основног образовања*	*10.050.000,00*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	10.050.000,00
	1005				*Образовање одраслих*	*2.000.000,00*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	2.000.000,00
	1006				*Модернизација инфраструктуре основних школа*	*95.005.000,00*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	95.005.000,00
		4007			*Унапређивање наставе француског језика у основним школама на територији АП Војводине у циљу увођења двојезичке наставе*	*700.000,00*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	700.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
2004					**Средње образовање**	**7.731.249.000,00**
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	7.731.249.000,00
	1001				*Реализација делатности средњег образовања*	*7.681.444.000,00*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	7.681.444.000,00
	1002				*Подизање квалитета средњег образовања*	*13.500.000,00*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	13.500.000,00
	1004				*Двојезичка настава у средњим школама*	*2.500.000,00*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	2.500.000,00
	1005				*Модернизација инфраструктуре средњих школа*	*33.805.000,00*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	33.805.000,00
2005					**Високо образовање**	**6.174.346.552,91**
			13	00	ПС за високо образовање и научноистразивацку делатност	6.174.346.552,91
	1001				*Администрација, управљање и инспекцијски надзор*	*27.249.552,91*
			13	00	ПС за високо образовање и научноистразивацку делатност	27.249.552,91
	1002				*Подршка раду високообразовних установа*	*6.141.097.000,00*
			13	00	ПС за високо образовање и научноистразивацку делатност	6.141.097.000,00
	1003				*Модернизација инфраструктуре високог образовања*	*6.000.000,00*
			13	00	ПС за високо образовање и научноистразивацку делатност	6.000.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
2007					**Подршка у образовању ученика и студената**	**785.222.000,00**
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	441.876.000,00
			13	00	ПС за високо образовање и научноистразивацку делатност	343.346.000,00
	1001				*Систем установа студентског стандарда*	*317.346.000,00*
			13	00	ПС за високо образовање и научноистразивацку делатност	317.346.000,00
	1002				*Регресирање студентског превоза*	*20.000.000,00*
			13	00	ПС за високо образовање и научноистразивацку делатност	20.000.000,00
	1003				*Реализација делатности установа ученичког стандарда*	*245.000.000,00*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	245.000.000,00
	1004				*Подизање квалитета ученичког стандарда*	*2.000.000,00*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	2.000.000,00
	1005				*Регресирање превоза ученика средњих школа*	*183.000.000,00*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	183.000.000,00
	1006				*Модернизација инфраструктуре установа ученичког стандарда*	*11.876.000,00*
			06	00	Покрајински секретаријат аз образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	11.876.000,00
	1007				*Модернизација инфраструктуре установа студентског стандарда*	*6.000.000,00*
			13	00	ПС за високо образовање и научноистразивацку делатност	6.000.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
2101					**Политички систем**	**405.534.441,00**
			01	00	Скупштина Аутономне Покрајине Војводине	281.447.115,00
			02	00	Служба Скупштине Аутономне покрајине Војводине	109.580.526,00
			10	00	Покрајински секретаријат за финансије	14.506.800,00
	1001				*Организација, редован рад, међупарламентарна и међурегионална сарадња Скупштине Аутономне покрајине Војводине*	*261.029.915,00*
			01	00	Скупштина Аутономне Покрајине Војводине	261.029.915,00
	1003				*Активности органа за спровођење избора*	*19.800.000,00*
			01	00	Скупштина Аутономне Покрајине Војводине	19.800.000,00
	1005				*Стручни, административни и технички послови Службе Скупштине Аутономне покрајине Војводине*	*109.580.526,00*
			02	00	Служба Скупштине Аутономне покрајине Војводине	109.580.526,00
	1006				*ФИНАНСИРАЊЕ РЕДОВНОГ РАДА ПОЛИТИЧКИХ СУБЈЕКАТА*	*14.506.800,00*
			10	00	Покрајински секретаријат за финансије	14.506.800,00
		4004			*Јесење пленарно заседање комитета Скупштине европских регија (AEP)*	*617.200,00*
			01	00	Скупштина Аутономне Покрајине Војводине	617.200,00
2102					**Подршка раду Владе**	**104.668.886,43**
			03	00	Покрајинска влада	27.663.334,34
			04	00	Секретаријат покрајинске владе	77.005.552,09
	1001				*Организација, редован рад и одлучивање*	*27.663.334,34*
			03	00	Покрајинска влада	27.663.334,34
	1002				*Стручни, административни и оперативни послови секретаријата*	*77.005.552,09*
			04	00	Секретаријат покрајинске владе	77.005.552,09
2201					**Управљање јавним дугом**	**1.220.000.000,00**
			10	00	Покрајински секретаријат за финансије	1.220.000.000,00
	1001				*СЕРВИСИРАЊЕ ДОМАЋЕГ ДУГА*	*1.220.000.000,00*
			10	00	Покрајински секретаријат за финансије	1.220.000.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
2301					**Уређење, управљање и надзор финансијског и фискалног система**	**190.370.088,31**
			10	00	Покрајински секретаријат за финансије	171.583.745,96
			24	00	Служба за буџетску инспекцију Аутономне покрајине Војводине	18.786.342,35
	1001				*ПОСЛОВИ БУЏЕТА, ТРЕЗОРА, МАКРОЕКОНОМСКИХ И ФИСКАЛНИХ АНАЛИЗА И АДМИНИСТРАТИВНА ПОДРСКА ПРОЦЕСИМА ФИНАНСИЈСКОГ УПРАВЉАЊА И КОНТРОЛЕ*	*171.583.745,96*
			10	00	Покрајински секретаријат за финансије	171.583.745,96
	1002				*Инспекцијска контрола*	*18.786.342,35*
			24	00	Служба за буџетску инспекцију Аутономне покрајине Војводине	18.786.342,35
2304					**Ревизија јавних средстава**	**13.201.477,99**
			23	00	Служба за интерну ревизију корисника буџетских средстава Аутономне Покрајине Војводине	13.201.477,99
	1001				*Уређење и надзор финансијског и фискалног система*	*13.201.477,99*
			23	00	Служба за интерну ревизију корисника буџетских средстава Аутономне Покрајине Војводине	13.201.477,99
2401					**Управљање робним резервама**	**106.562.417,64**
			18	00	Дирекција за робне резерве АП Војводине	106.562.417,64
	1001				*Образовање, обнављање, смештај и чување робних резерви*	*106.562.417,64*
			18	00	Дирекција за робне резерве АП Војводине	106.562.417,64
2402					**Интервенцијска средства**	**268.931.460,20**
			10	00	Покрајински секретаријат за финансије	268.931.460,20
	1001				*ТЕКУЋА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА*	*238.931.460,20*
			10	00	Покрајински секретаријат за финансије	238.931.460,20
	1002				*СТАЛНА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА*	*30.000.000,00*
			10	00	Покрајински секретаријат за финансије	30.000.000,00
	УКУПНО	***ПРОГРАМИ :***				***68.565.841.300,72***

III ПОСЕБНЕ ОДРЕДБЕ О ИЗВРШАВАЊУ БУЏЕТА

Члан 13

Обавезе преузете у складу са законом, које су планиране из извора финансирања 01 – Приходи из буџета, извршаваће се сразмерно оствареним приходима. Ако се у току године, приходи чији је основ остваривања исказан класификацијом извора финансирања 01 – Приходи из буџета – смање, расходи и издаци буџета извршаваће се по приоритетима, и то: обавезе које проистичу по основу отплате јавног дуга, обавезе утврђене законским прописима на постојећем нивоу и минимални стални трошкови неопходни за несметано функционисање корисника буџетских средстава.

Расходи и издаци планирани из извора финансирања 07 Трансфери од других нивоа власти, могу се извршавати у висини и за намене за које су трансферни приходи остварени.

Расходи и издаци планирани овом одлуком из извора финансирања 12 – Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине, могу се извршавати до висине остварених примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине, а највише до висине утврђеног расхода, односно издатка из овог извора финансирања.

Расходи и издаци планирани овом одлуком из извора финансирања 13 – Нераспоређени вишак прихода из ранијих година и 14 – Неутрошена средства од приватизације из ранијих година, могу се извршавати до висине пренетих неутрошених средстава из ранијих година, а највише до висине утврђених расхода и издатака из овог извора финансирања.

За апропријације утврђене чланом 11. ове одлуке из других извора финансирања, директни и индиректни корисници средстава буџета Аутономне покрајине Војводине (у даљем тексту: корисници буџетских средстава) могу преузимати обавезе до нивоа остварења прихода, примања и пренетих средстава из ранијих година који потичу из других извора финансирања, уколико је ниво остварених прихода, примања и пренетих средстава из ранијих година који потичу из других извора финансирања мањи од одобрених апропријација. Коришћење средстава из других извора финансирања у случају остварења прихода и примања из којих су планирани у већем износу од планираног, могуће је под условима, на начин и по поступку прописаним Законом о буџетском систему.

Ако корисници буџетских средстава не остваре приходе и примања из других извора финансирања, као и у случају да пренета средства која потичу од других извора финансирања буду мања од процењених овом одлуком, расходи и издаци планирани по том основу, неће се извршавати на терет прихода и примања и пренетих неутрошених средстава из извора финансирања наведених у ст. 1–4. овог члана.

Корисник буџетских средстава код кога се у току године умање одобрене апропријације због извршења принудне наплате, за износ умањења предузеће одговарајуће мере ради прилагођавања преузете обавезе, тако што ће предложити умањење обавезе, односно продужење уговорног рока за плаћање или ће отказати уговор, односно предложиће измену прописа који је основ за настанак и плаћање обавеза.

Члан 14

На начин прописан чланом 56. Закона о буџетском систему, нове обавезе могу се најављивати до висине апропријације одобрене овом одлуком, умањене за износ преузетих неизвршених обавеза из претходне буџетске године у складу са законом.

Члан 15

Други корисници јавних средстава и остали корисници који користе пословни простор и покретне ствари којима управља Покрајинска влада, плаћају настале трошкове, трошкове текућег и инвестиционог одржавања и закупа, у складу с критеријумима које прописује Покрајинска влада.

Члан 16

Корисници јавних средстава чији је оснивач Аутономна покрајина Војводина, који користе средства буџета АП Војводине за предфинансирање донаторских пројеката, дужни су да приходе остварене по основу рефундације од донатора, врате буџету Аутономне покрајине Војводине на коришћење, као општи приход буџета у текућој години.

Члан 17

Приоритет у извршавању расхода за робе и услуге корисника буџетских средстава имају обавезе по основу комерцијалних трансакција – промета роба, услуга и радова.

Корисници буџетских средстава дужни су да обавезе из става 1. овог члана измире у року утврђеном законом који регулише рокове измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама.

Члан 18

Јавна предузећа и други облици организовања чији је оснивач Аутономна покрајина Војводина, дужна су да најмање 50% нето добити, односно вишка прихода над расходима, по завршном рачуну за 2017. годину уплате у буџет Аутономне покрајине Војводине, најкасније до 30. новембра 2018. године.

Привредна друштва чији је оснивач Аутономна покрајина Војводина или у којима Аутономна покрајина Војводина, односно правно лице чији је оснивач Аутономна покрајина Војводина, има учешће у власништву, дужна су да најкасније до 30. новембра 2018. године, у буџет Аутономне покрајине Војводине, уплате 100% сразмерног дела нето добити по завршном рачуну за 2017. годину, који у складу са законом који уређује привредна друштва припада Аутономној покрајини Војводини, односно правном лицу чији је оснивач Аутономна покрајина Војводина, као члану друштва.

Изузетно од ст. 1. и 2. овог члана, обавезу по основу уплате добити нема: јавно предузеће из става 1. овог члана које, уз сагласност Покрајинске владе, донесе одлуку да из добити покрије губитак из ранијих година, а други облик организовања из става 1. овог члана, односно привредно друштво из става 2. овог члана, које, уз сагласност Покрајинске владе, донесе одлуку о томе да повећа капитал, а расположива ликвидна средства употреби за финансирање инвестиција.

Члан 19

Овлашћује се покрајински секретар надлежан за послове финансија да новчана средства на консолидованом рачуну трезора Аутономне покрајине Војводине, осим прихода за које је у посебном закону, односно покрајинском пропису или међународном уговору утврђена намена која ограничава употребу тих средстава, инвестира и пласира на домаћем финансијском тржишту новца у складу са законом и другим прописом.

Члан 20

Ради обезбеђења транспарентности употребе средстава буџета Аутономне покрајине Војводине, поштовања начела законитости, економичности и ефикасности њиховог коришћења, чл. 21–25. ове одлуке уређују начин и поступак доделе средстава из буџета Аутономне покрајине Војводине за 2018. годину, који су дужни да спроводе корисници буџетских средстава Аутономне покрајине Војводине.

Члан 21

Руководилац корисника буџетских средстава доноси одлуку о спровођењу поступка за доделу средстава, на један од начина прописан овом одлуком, након испуњења следећих услова:

- доношења финансијског плана усклађеног са одобреним апропријацијама у буџету;

- добијене сагласности надлежног органа на програм рада односно друга акта, уколико је таква сагласност предвиђена другим прописом.

Члан 22

Корисници буџетских средстава примењују један од прописаних поступака доделе средстава утврђених овом одлуком, за све апропријације изнад износа који је утврђен Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), а до кога се одредбе овог закона не примењују, уколико другим прописом није другачије одређено.

За набавку добара и услуга, као и за извођење радова спроводи се поступак јавних набавки, у складу с прописима који регулишу јавне набавке.

Јавни оглас спроводи се код доделе средстава из буџета за социјалне и друге намене, када сваком примаоцу средстава, који унапред испуњава услове из јавног огласа, припада једнак износ буџетског давања по крајњем кориснику, при чему не постоји обавеза примаоца средстава за давањем непосредне противнакнаде у добрима или услугама.

За активности за које се додела средстава не може спроводити по поступцима наведеним у ст. 2. и 3. овог члана, спроводи се јавни конкурс. За спровођење јавног конкурса корисник буџетских средстава образује комисију и утврђује критеријуме за доделу средстава.

Члан 23

Поступак утврђен чланом 22. ове одлуке не спроводи се за:

1. апропријације планиране за финансирање расхода за запослене;

2. средства планирана за набавку добара, услуга и радова на које се не примењују одредбе Закона о јавним набавкама;

3. трансферна средства примљена од другог нивоа власти, уколико је актом којим је одобрен трансфер утврђен и корисник, односно прималац средстава;

4. расходе односно издатаке чија је вредност до износа који је Законом о јавним набавкама ослобођен јавне набавке, уколико другим прописом није другачије одређено;

5. расходе и издатке за које су примаоци средстава одређени законом, односно актима које доносе или на њих дају сагласност Скупштина Аутономне покрајине Војводине, односно Покрајинска влада.

Средства из става 1. тачка 4. овог члана додељују се на основу образложених захтева о којима одлучује руководилац корисника буџетских средстава.

Члан 24

Обавезни елементи јавног огласа јесу: назив акта на основу ког се расписује оглас, висина укупних средстава предвиђених за доделу по јавном огласу, предуслови за стицање права по јавном огласу, износ буџетског давања по подносиоцу односно крајњем кориснику, начин подношења пријава, као и други подаци који су важни за спровођење јавног огласа, односно за утврђивање квалификованости подносиоца пријаве на јавни оглас.

Обавезни елементи јавног конкурса јесу: назив акта на основу ког се расписује јавни конкурс, висина укупних средстава предвиђених за доделу по јавном конкурсу, право учешћа на јавном конкурсу, програм односно пројектни задатак, начин подношења пријава на јавни конкурс, критеријуми за оцену пријава, рок за подношење пријава односно рок до када је јавни конкурс отворен, као и други подаци који су важни за спровођење јавног конкурса односно утврђивање квалификованости подносиоца пријаве на јавни конкурс.

Корисник буџетских средстава дужан је да од подносиоца пријаве по јавном огласу и јавном конкурсу прибави и следећу обавезну документацију: фотокопију потврде о пореском идентификационом броју, потврду о регистрацији код надлежног органа, осим за јединице локалне самоуправе и њихове директне и индиректне кориснике, као и кориснике буџета Републике Србије, а за физичка лица, ангажована по уговорима за рад ван радног односа, фотокопију личне карте и доказ о радном статусу (незапослен, запослен или пензионер). Корисник буџетских средстава може прописати и другу неопходну документацију у вези с потврђивањем легитимитета, статуса, бонитета подносиоца и слично.

Документација из става 3. овог члана обавезна је и за доделу средстава на основу члана 26. ове одлуке, као и за доделу средстава на основу члана 23. став 1. т. 2. до 5. за која није обавезно спровођење прописаног поступка доделе средстава на начин предвиђен чланом 22. ове одлуке.

Члан 25

Јавни оглас и јавни конкурс објављују се у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине", у једном од јавних гласила које покрива целу територију Аутономне покрајине Војводине и на интернет страници корисника буџетских средстава.

Јавни оглас и јавни конкурс могу се објавити и на језицима националних мањина – националних заједница који су у службеној употреби у раду органа Аутономне покрајине Војводине.

Члан 26

Руководилац директног корисника буџетских средстава може одлучити да за 5% одобрене апропријације, а највише до укупно један милион динара, не спроводи поступак за доделу средстава у складу са овом одлуком, уколико законом или покрајинским прописом није другачије одређено.

Право из става 1. овог члана може се користити у случајевима доделе средстава примаоцима, за ситуације које су ванредне или из оправданих разлога нису могле бити предвиђене, а на основу појединачно донете одлуке руководиоца директног корисника буџетских средстава, односно за сврхе, на начин и по поступку предвиђеном посебним законом или покрајинским прописом.

Члан 27

Корисници буџетских средстава дужни су да пре закључивања уговора и доношења других правних аката којима преузимају обавезе односно регулишу имовинско-правне односе, а чија је вредност већа од пет милиона динара, прибаве правно мишљење Правобранилаштва Аутономне покрајине Војводине.

Покрајински орган управе надлежан за послове финансија може тражити да директни корисници буџетских средстава прибаве правно мишљење Правобранилаштва Аутономне покрајине Војводине и за уговоре, односно друга правна акта којима се врши преузимање обавеза, а чија је вредност мања од износа наведеног у ставу 1. овог члана.

Члан 28

Расходе и издатке планиране у члану 11. ове одлуке, директни корисник буџетских средстава, уз одобрење покрајинског органа управе надлежног за послове финансија, може преусмеравати у складу са Законом о буџетском систему.

Поступак доделе средстава из буџета, прописан овом одлуком, корисник буџетских средстава дужан је да примењује и за средства увећана променом апропријације на начин наведен у ставу 1. овог члана.

Члан 29

У уговору или другом правном акту којим корисник буџетских средстава преузима обавезе као давалац средстава, дужан је да посебним одредбама предвиди следеће:

1. средства из буџета Аутономне покрајине Војводине која су предмет уговора подлежу контроли примене закона у области материјално-финансијског пословања и наменског и законитог коришћења средстава, коју обавља служба буџетске инспекције Аутономне покрајине Војводине;

2. примаоци средстава дужни су да служби буџетске инспекције омогуће несметану контролу наменског и законитог коришћења средстава по предмету уговора код примаоца средстава;

3. корисници средстава у обавези су да даваоцу средстава подносе извештај о коришћењу средстава, најкасније у року од 15 дана од рока утврђеног за реализацију намене, за коју су средства примљена с припадајућом документацијом коју су оверила одговорна лица.

Члан 30

Руководилац корисника буџетских средстава, односно лице које он овласти, одговоран је за спровођење поступка за доделу средстава у складу са овом одлуком односно у складу с прописима којима су регулисане јавне набавке добара и услуга и за извођење радова, за закониту, наменску, економичну и ефикасну употребу буџетских апропријација, за преузимање обавеза, њихову верификацију, издавање налога за плаћање које треба извршити на терет апропријација одобрених овом одлуком и за издавање налога за уплату средстава која припадају буџету.

Руководилац покрајинског органа надлежног за послове финансија, односно лице које он овласти, у складу с ликвидним могућностима буџета, одговоран је за одобравање преузимања обавеза и плаћања по поднетом захтеву корисника буџетских средстава у смислу усклађености захтева са финансијским планом директног корисника буџетских средстава, односно с расподелом средстава индиректним корисницима, у оквиру одобрених апропријација директном кориснику, на коју је сагласност дао покрајински орган управе надлежан за послове финансија.

Члан 31

Број и структура запослених по корисницима јавних средстава за које су у целини или делимично обезбеђена средства за плате овом одлуком приказан је следећом табелом:

БРОЈ И СТРУКТУРА ЗАПОСЛЕНИХ КОД КОРИСНИКА ЈАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА КОЈЕ СУ У ЦЕЛИНИ ИЛИ ДЕЛИМИЧНО ОБЕЗБЕЂЕНА СРЕДСТВА ЗА ПЛАТЕ

Табела 1.

Организациони облик	Назив органа	Функционери	Службеници на положају	Службеници на извршилачким радним местима и намештеници (на неодређено време)	Службеници на извршилачким радним местима и намештеници (на одређено време)	Укупно
Директни буџетски корисници		**119**	**92**	**1072**	**70**	**1353**
	СКУПШТИНА АП ВОЈВОДИНЕ	69	0	0	0	69
	СЛУЖБА СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ	7	3	62	1	73
	ПОКРАЈИНСКА ВЛАДА	4	0	0	0	4
	СЕКРЕТАРИЈАТ ПОКРАЈИНСКЕ ВЛАДЕ	7	2	38	0	47
	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ПОЉОПРИВРЕДУ, ВОДОПРИВРЕДУ И ШУМАРСТВО	2	9	47	0	58
	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ОБРАЗОВАЊЕ, ПРОПИСЕ, УПРАВУ И НАЦИОНАЛНЕ МАЊИНЕ – НАЦИОНАЛНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ	1	6	90	8	105
	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА КУЛТУРУ, ЈАВНО ИНФОРМИСАЊЕ И ОДНОСЕ С ВЕРСКИМ ЗАЈЕДНИЦАМА	1	8	44	4	57
	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗДРАВСТВО	0	3	74	4	81
	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА СОЦИЈАЛНУ ПОЛИТИКУ, ДЕМОГРАФИЈУ И РАВНОПРАВНОСТ ПОЛОВА	2	5	31	4	42
	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ФИНАНСИЈЕ	2	5	70	1	78
	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА РЕГИОНАЛНИ РАЗВОЈ, МЕЂУРЕГИОНАЛНУ САРАДЊУ И ЛОКАЛНУ САМОУПРАВУ	2	4	34	3	43
	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	2	7	45	0	54
	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ВИСОКО ОБРАЗОВАЊЕ И НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКУ ДЕЛАТНОСТ	1	5	23	3	32
	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ	2	7	44	0	53
	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА СПОРТ И ОМЛАДИНУ	2	5	18	0	25
	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ПРИВРЕДУ И ТУРИЗАМ	1	5	42	2	50
	УПРАВА ЗА КАПИТАЛНА УЛАГАЊА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ	2	5	62	4	73
	ДИРЕКЦИЈА ЗА РОБНЕ РЕЗЕРВЕ АП ВОЈВОДИНЕ	1	2	14	0	17
	УПРАВА ЗА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ ПОКРАЈИНСКИХ ОРГАНА	0	5	270	32	307
	УПРАВА ЗА ИМОВИНУ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ	0	2	13	3	18
	СЛУЖБА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОГРАМА РАЗВОЈА АПВ	0	1	4	0	5
	СЛУЖБА ЗА УПРАВЉАЊЕ ЉУДСКИМ РЕСУРСИМА	0	1	8	0	9
	СЛУЖБА ЗА ИНТЕРНУ РЕВИЗИЈУ КОРИСНИКА БУЏЕТСКИХ СРЕДСТАВА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ	0	1	6	0	7
	СЛУЖБА ЗА БУЏЕТСКУ ИНСПЕКЦИЈУ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ	0	1	8	1	10
	ПОКРАЈИНСКИ ЗАШТИТНИК ГРАЂАНА – ОМБУДСМАН	5	0	19	0	24
	ПРАВОБРАНИЛАШТВО АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ	6	0	6	0	12
Укупно		**119**	**92**	**1072**	**70**	**1353**

Табела 2.

Организациони облик	Назив органа	Економска класификација	Именована и Постављена лица	Број запослених на неодређено време	Број запослених на одређено време	Укупан број запослених
Индиректни буџетски корисници			**19**	**1026**	**55**	**1100**
	АРХИВ ВОЈВОДИНЕ, УСТАНОВА КУЛТУРЕ ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА, НОВИ САД	411 и 412	1	67	4	72
	ВОЈВОЂАНСКИ СИМФОНИЈСКИ ОРКЕСТАР, НОВИ САД	411 и 412	1	1	1	3
	ГАЛЕРИЈА ЛИКОВНЕ УМЕТНОСТИ – ПОКЛОН-ЗБИРКА РАЈКА МАМУЗИЋА, НОВИ САД	411 и 412	1	12	0	13
	ЗАВОД ЗА КУЛТУРУ ВОЈВОДИНЕ, НОВИ САД	411 и 412	1	16	0	17
	ИЗДАВАЧКИ ЗАВОД „ФОРУМ" FORUM KÖNYVKIADÓ INTÉZET	411 и 412	1	8	0	9
	МУЗЕЈ ВОЈВОДИНЕ, НОВИ САД	411 и 412	1	106	5	112
	МУЗЕЈ САВРЕМЕНЕ УМЕТНОСТИ ВОЈВОДИНЕ, НОВИ САД	411 и 412	1	17	0	18
	НАРОДНО ПОЗОРИШТЕ П.О. СУБОТИЦА – NARODNO KAZALŠTE P.O. SUBOTICA – NÉPSZÍNHÁZ T.F SZABADKA	411 и 412	1	74	20	95
	ПОЗОРИШНИ МУЗЕЈ ВОЈВОДИНЕ, НОВИ САД	411 и 412	1	17	0	18
	ПОКРАЈИНСКИ ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ, ПЕТРОВАРАДИН	411 и 412	1	40	2	43
	СПОМЕН-ЗБИРКА ПАВЛА БЕЉАНСКОГ, НОВИ САД	411 и 412	1	14	2	17
	СРПСКО НАРОДНО ПОЗОРИШТЕ – УСТАНОВА КУЛТУРЕ ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА, НОВИ САД	411 и 412	1	523	15	539
	ПЕДАГОШКИ ЗАВОД ВОЈВОДИНЕ, НОВИ САД	411 и 412	1	9	1	11
	ПОКРАЈИНСКИ ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ, НОВИ САД	411 и 412	1	44	1	46
	ПОКРАЈИНСКИ ЗАВОД ЗА СПОРТ И МЕДИЦИНУ СПОРТА, НОВИ САД	411 и 412	1	32	2	35
	ИНФОРМАТИВНИ ЦЕНТАР ЗА ПОСЛОВНУ СТАНДАРДИЗАЦИЈУ И СЕРТИФИКАЦИЈУ, НОВИ САД	411 и 412	1	8	1	10
	ЕДУКАТИВНИ ЦЕНТАР ЗА ОБУКУ У ПРОФЕСИОНАЛНИМ И РАДНИМ ВЕШТИНАМА, НОВИ САД	411 и 412	1	12	1	14
	ПОКРАЈИНСКИ ЗАВОД ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ, НОВИ САД	411 и 412	1	13	0	14
	ЦЕНТАР ЗА ПОРОДИЧНИ СМЕШТАЈ И УСВОЈЕЊЕ, НОВИ САД	411 и 412	1	13	0	14
Остали КЈС којима се обезбеђују плате у целини или делимично из Буџета АПВ			**1**	**879**	**129**	**1009**
	ПОКРАЈИНСКИ ФОНД ЗА РАЗВОЈ ПОЉОПРИВРЕДЕ	465	1	8	0	9
	ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ВОДЕ ВОЈВОДИНЕ", НОВИ САД	451	0	446	40	486
	ДОО ЗА НОВИНСКО-ИЗДАВАЧКУ ДЕЛАТНОСТ „MAGYAR SZO" LAPKIADO KFT, НОВИ САД	451	0	169	26	195
	ДОО ЗА НОВИНСКО-ИЗДАВАЧКУ ДЕЛАТНОСТ „HET NAP" LAPKIADO KFT, СУБОТИЦА	451	0	13	6	19
	ЗАВОД ЗА КУЛТУРУ ВОЈВОЂАНСКИХ МАЂАРА – VAJDASÁGI MAGYAR MŰVELŐDÉSI INTÉZET, СЕНТА	481	0	8	2	10
	ЗАВОД ЗА КУЛТУРУ ВОЈВОЂАНСКИХ РУМУНА – INSTITUTUL DE CULTURĂ AL ROMÂNILOR DIN VOIVODINA, ЗРЕЊАНИН	481	0	3	1	4
	ЗАВОД ЗА КУЛТУРУ ВОЈВОЂАНСКИХ РУСИНА – ЗАВОД ЗА КУЛТУРУ ВОЙВОДЯНСКИХ РУСНАЦОХ, НОВИ САД	481	0	1	2	3
	ЗАВОД ЗА КУЛТУРУ ВОЈВОЂАНСКИХ СЛОВАКА – ÚSTAV PRE KULTÚRU VOJVODINSKYCH SLOVÁKOV, НОВИ САД	481	0	3	2	5
	ЗАВОД ЗА КУЛТУРУ ВОЈВОЂАНСКИХ ХРВАТА – ZAVOD ZA KULTURU VOJVOĐANSKIH HRVATA, СУБОТИЦА	481	0	2	1	3
	НОВИНСКО ИЗДАВАЧКА УСТАНОВА „РУСКЕ СЛОВО", НОВИ САД	451	0	24	4	28
	НОВИНСКО-ИЗДАВАЧКА УСТАНОВА „БУЊЕВАЧКИ ИНФОРМАТИВНИ ЦЕНТАР", СУБОТИЦА	451	0	7	1	8
	НОВИНСКО-ИЗДАВАЧКА УСТАНОВА „ЛИБЕРТАТЕА", ПАНЧЕВО	451	0	20	4	24
	НОВИНСКО-ИЗДАВАЧКА УСТАНОВА „РИДНЕ СЛОВО", КУЛА	451	0	1	1	2
	НОВИНСКО-ИЗДАВАЧКА УСТАНОВА „ХЛАС ЉУДУ", НОВИ САД	451	0	22	2	24
	НОВИНСКО-ИЗДАВАЧКА УСТАНОВА „ХРВАТСКА РИЈЕЧ", СУБОТИЦА	451	0	13	2	15
	ФОНД „ЕВРОПСКИ ПОСЛОВИ" АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ, НОВИ САД	465	0	25	7	32
	ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ", НОВИ САД	424	0	47	3	50
	УСТАНОВА – ЦЕНТАР ЗА ПРИВРЕДНО-ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ ВОЈВОДИНЕ, БАНОШТОР	451	0	21	7	28
	ТУРИСТИЧКА ОРГАНИЗАЦИЈА ВОЈВОДИНЕ, НОВИ САД	465	0	7	1	8
	ПОКРАЈИНСКИ СОЦИЈАЛНО-ЕКОНОМСКИ САВЕТ, НОВИ САД	465	0	1	1	2
	ПОСЛОВНИ ИНКУБАТОР НОВИ САД – BUSINESS INCUBATOR НОВИ САД ДОО НОВИ САД	465	0	1	0	1
	ЗАВОД ЗА РАВНОПРАВНОСТ ПОЛОВА, НОВИ САД	465	0	3	2	5
	ФОНД ЗА ПРУЖАЊЕ ПОМОЋИ ИЗБЕГЛИМ, ПРОГНАНИМ И РАСЕЉЕНИМ ЛИЦИМА НОВИ САД	465	0	6	1	7
	КАНЦЕЛАРИЈА ЗА ИНКЛУЗИЈУ РОМА, НОВИ САД	465	0	5	5	10
	НОВИНСКО-ИЗДАВАЧКА УСТАНОВА „МАКЕДОНСКИ ИНФОРМАТИВНИ И ИЗДАВАЧКИ ЦЕНТАР" ДОО, ПАНЧЕВО, ДР.СВ., ПАНЧЕВО	451	0	2	6	8
	РАЗВОЈНА АГЕНЦИЈА ВОЈВОДИНЕ Д.О.О. НОВИ САД	424	0	21	2	23
Укупно			**20**	**1905**	**184**	**2109**

IV ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 32

Директни корисници буџетских средстава који су – у буџетском смислу – одговорни за индиректне кориснике буџетских средстава, у обавези су да изврше расподелу средстава индиректним корисницима у оквиру својих одобрених апропријација и да о томе обавесте сваког индиректног корисника, на начин и у року прописаним Законом о буџетском систему.

Корисници буџетских средстава у обавези су да донесу финансијски план за 2018. годину, усклађен са апропријацијама одобреним овом одлуком, односно утврђеном расподелом средстава по поступку из става 1. овог члана.

Методолошко упутство (у даљем тексту: Упутство) за израду финансијског плана из става 2. овог члана доноси покрајински орган надлежан за послове финансија. Упутством се нарочито утврђује садржај и динамика припреме и доношења финансијског плана, као и ниво економске класификације и класификације извора финансирања, којим се приказује детаљнији распоред средстава по апропријацијама одобреним овом одлуком.

Члан 33

Покрајинска влада прописаће рокове и поступак враћања средстава, као и начин утврђивања износа неутрошених средстава која су остали корисници јавних средстава Аутономне покрајине Војводине обавезни да врате, односно пренесу на рачун: АП Војводина рачун за извршење буџета, а која су им, закључно са 31. децембром 2017. године, пренета у складу с Покрајинском скупштинском одлуком о буџету Аутономне покрајине Војводине за 2017. годину.

Члан 34

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине”, а примењиваће се од 1. јануара 2018. године.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 40-127/2017-01
Нови Сад, 21. децембар 2017. године

ПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Иштван Пастор, с.р.
Pásztor István, s.k.

1419.

На основу члана 77. став 2. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе („Службени гласник РС“, број 21/16) и члана 31. алинеја 2. Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АП Војводине“, број 20/14), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној дана 21. децембра 2017. године, доноси

ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ
О КАДРОВСКОМ ПЛАНУ
АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ
ЗА 2018. ГОДИНУ

Члан 1

Доноси се Кадровски план Аутономне покрајине Војводине за 2018. годину.

Кадровски план Аутономне покрајине Војводине за 2018. годину представља приказ запослених на неодређено и одређено време у 2018. години у: Скупштини Аутономне покрајине Војводине, Служби Скупштине Аутономне покрајине Војводине, Покрајинској влади, Секретаријату Покрајинске владе, Покрајинском секретаријату за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Покрајинском секретаријату за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице, Покрајинском секретаријату за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама, Покрајинском секретаријату за здравство, Покрајинском секретаријату за социјалну политику, демографију и равноправност полова, Покрајинском секретаријату за финансије, Покрајинском секретаријату за регионални развој, међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу, Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине, Покрајинском секретаријату за високо образовање и научноистраживачку делатност, Покрајинском секретаријату за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Покрајинском секретаријату за спорт и омладину, Покрајинском секретаријату за привреду и туризам, Управи за капитална улагања Аутономне покрајине Војводине, Дирекцији за робне резерве Аутономне покрајине Војводине, Управи за заједничке послове покрајинских органа, Управи за имовину Аутономне покрајине Војводине, Служби за реализацију програма развоја Аутономне покрајине Војводине, Служби за управљање људским ресурсима, Служби за интерну ревизију корисника буџетских средстава Аутономне покрајине Војводине, Служби за буџетску инспекцију Аутономне покрајине Војводине, Покрајинском заштитнику грађана – омбудсману и Правобранилаштву Аутономне покрајине Војводине (у даљем тексту: покрајински органи).

Члан 2

Табеларни приказ запослених у 2018. години у покрајинским органима:

Р.бр.	ЗАПОСЛЕНИ	БРОЈ
1.	**ФУНКЦИОНЕРИ**	**119**
2.	**СЛУЖБЕНИЦИ**	
	2.1. СЛУЖБЕНИЦИ НА ПОЛОЖАЈУ	**92**
	2.2. СЛУЖБЕНИЦИ НА ИЗВРШИЛАЧКИМ МЕСТИМА (радни однос на неодређено време)	**864**
	виши саветник	93
	самостални саветник	172
	саветник	416
	млађи саветник	41
	сарадник	36
	млађи сарадник	9
	виши референт	96
	референт	1
	млађи референт	0
	2.3. СЛУЖБЕНИЦИ НА ИЗВРШИЛАЧКИМ МЕСТИМА (радни однос на одређено време-повећан обим посла)	**44**
	виши саветник	1
	самостални саветник	1
	саветник	22
	млађи саветник	15
	сарадник	1
	млађи сарадник	1
	виши референт	3
	референт	0
	млађи референт	0
3.	**НАМЕШТЕНИЦИ**	
	3.1.НАМЕШТЕНИЦИ (радни однос на неодређено време)	**208**
	3.2.НАМЕШТЕНИЦИ (радни однос на одређено време-повећан обим посла)	**26**

Члан 3

Попуњавање упражњених радних места током 2018. године може се вршити у складу са утврђеним бројем запослених у овом Кадровском плану.

Члан 4

Ова покрајинска скупштинска одлука објавиће се у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине“, ступа на снагу осмог дана од дана објављивања а примењује се од 01. јануара 2018. године.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 119-3/2017-01
Нови Сад, 21. децембар 2017. године

ПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Иштван Пастор, с.р.
Pásztor István, s.k.

1420.

На основу члана 31. алинеја 2. и 5. Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ“ број: 20/14) а у вези са чланом 5. став 2. и чланом 79. став 3. Закона о дивљачи и ловству („Службени гласник РС” број 18/10), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 21. децембра 2017. године, донела је

ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ О ГОДИШЊЕМ ПРОГРАМУ КОРИШЋЕЊА СРЕДСТАВА ИЗ БУЏЕТСКОГ ФОНДА ЗА РАЗВОЈ ЛОВСТВА АП ВОЈВОДИНЕ ЗА 2018. ГОДИНУ

Члан 1.

Овом Покрајинском скупштинском одлуком утврђује се годишњи програм коришћења средстава из буџетског фонда за развој ловства АП Војводине за 2018. годину(у даљем тексту Програм).

Члан 2.

Програм чини саставни део ове покрајинске скупштинске одлуке.

Члан 3.

Ова покрајинска скупштинска одлука ступа на снагу, осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине“, а примењиваће се од 01. јануара 2018. године.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 40-130/2017-01
Нови Сад, 21. децембар 2017. године

ПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Иштван Пастор, с.р.
Pásztor István, s.k.

ГОДИШЊИ ПРОГРАМ КОРИШЋЕЊА СРЕДСТАВА ИЗ БУЏЕТСКОГ ФОНДА ЗА РАЗВОЈ ЛОВСТВА АП ВОЈВОДИНЕ ЗА 2018. ГОДИНУ

I

Средства за реализацију Годишњег програма коришћења средстава из Буџетског фонда за развој ловства АП Војводине за 2018. годину (у даљем тексту: Програм), планирају се, у укупном износу од 46.000.000,00 динара и то из прихода из буџета.

Овим програмом утврђује се распоред средстава у укупном износу од 46.000.000,00 динара и то за следеће активности:

II

Део средстава из тачке I у износу од 8.227.052,00 динара користиће се за реализацију закључених уговора за други део средстава у висини од 30 %, а према Годишњем Програму коришћења Буџетског фонда за развој ловства АП Војводине за 2017. годину, објављеном у („Службеном листу АП Војводине“ бр. 29/17). Средства се додељују корисницима средстава са којима је Секретаријат закључио уговоре по Конкурсу за доделу средстава из буџетског фонда за развој ловства АП Војводине за 2017. годину објављеном у („Службеном листу АП Војводине“ бр. 34/17) и у дневном листу „Дневник“ од 08.07.2017. године.

Део средстава у износу од 1.952.640,00 динара користиће се за реализацију закључених уговора у 2016. години, а према Годишњем Програму коришћења средстава из Буџетског фонда за развој ловства АП Војводине за 2016. годину („Службени лист АП Војводине“, број 54/15 и 53/16). Средства се додељују корисницима средстава са којима је Секретаријат закључио уговоре по Конкурсу за доделу средстава из буџетског фонда за развој ловства АП Војводине за 2016. годину („Службени лист АП Војводине“, број 61/16) и у дневном листу „Данас“ од 05.11.2016. године.„

III

Овим програмом утврђује се распоред средстава за реализацију Годишњег програма коришћења средстава из Буџетског фонда за развој ловства АП Војводине за 2018. годину у укупном износу од 35.820.308,00 динара и то за следеће активности:

1.		**Израда и реализација програма и пројеката развоја ловства и унапређивања стања популације дивљачи и њених станишта на територији АП Војводине**	**25.320.308,00**
		Финансирање изградње, реконструкције и санације ловно-техничких објеката и набавка живе дивљачи	25.320.308,00
		Корисници средстава су корисници ловишта на територији АП Војводине.	
2.		**Друге намене у складу са Законом:**	**9.500.000,00**
	а)	Финансирање набавке опреме за кориснике ловишта (на пример: рачунари, ловочуварска одела, двогледи, мопеди, теренска возила и др.)	8.000.000,00
		Корисници средстава су корисници ловишта на територији АП Војводине.	
	б)	Финансирање истраживања реалног прираста зеца у АП Војводини	500.000,00
		Корисници средства јесу правна лица регистрована за делатност ловства са територије АП Војводине.	

	ц)	Пројекат унапређења стања у ловиштима на територији Аутономне покрајине Војводине са аспекта заштите и спровођења мониторинга популација ловостајем заштићених и трајно заштићених врста дивљачи и њихових станишта - мониторинг популација препелице (Coturnix coturnix) (II фаза) ловна 2018/19. година.	1.000.000,00
		Корисници средства јесу правна лица регистрована за делатност ловства са територије АП Војводине.	
3.		**Накнада штете коју је проузрокавала дивљач на неловним површинама**	**1.000.000,00**
		Корисници средстава су физичка и правна лица којима је дивљач проузроковала штету на неловним површинама.	
		УКУПНО ПРОГРАМ 2018	**35.820.308,00**

IV

Подстицајним средствима финансираће се програми и пројекти који се реализују на територији Аутономне Покрајине Војводине. Додела средстава по тачки III подтачка 1. и 2. овог програма вршиће се путем Конкурса. Додела средстава по тачки II подтачка 3. овог програма вршиће се сходно члану 88. став 6. закона о дивљачи и ловству „Штету коју ван ловишта проузрокује ловостајем заштићена дивљач дужно је да надокнади Министарство, а на територији аутономне покрајине надлежни покрајински орган, уколико је власник, односно корисник површина ван ловишта предузео прописане мере за спречавање штете.“.

Испуњеност услова за доделу средстава утврђује комисија за техничку обраду података, коју образује покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство и која ће дати предлог за избор пројеката покрајинском секретару за пољопривреду, водопривреду и шумарство, који доноси коначну одлуку.

Услови и начин коришћења средстава утврђују се уговором који се закључује са Покрајинским секретаријатом за пољопривреду, водопривреду и шумарство. Мониторинг коришћења средстава врши Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство, путем стручне службе, шумарско ловне инспекције и надлежног сектора за ловство.

1421.

На основу члана 31. алинеја 2. и 5. Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ”, број: 20/14) у вези са чланом 88. став 1. Закона о шумама („Службени гласник РС“ бр.30/10, 93/12 и 89/15), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 21. децембра 2017. године, донела је

ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ О ГОДИШЊЕМ ПРОГРАМУ КОРИШЋЕЊА СРЕДСТАВА ИЗ БУЏЕТСКОГ ФОНДА ЗА ШУМЕ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ ЗА 2018. ГОДИНУ

Члан 1.

Овом покрајинском скупштинском одлуком утврђује се Годишњи програм коришћења средстава из Буџетског фонда за шуме Аутономне покрајине Војводине за 2018. годину (у даљем тексту: Годишњи програм).

Члан 2.

Годишњи програм чини саставни део ове покрајинске скупштинске одлуке.

Члан 3.

Ова покрајинска скупштинска одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине”, а примењиваће се од 01. јануара 2018. године.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 40-129/2017-01
Нови Сад, 21. децембар 2017. године

ПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Иштван Пастор, с.р.
Pásztor István, s.k.

ГОДИШЊИ ПРОГРАМ КОРИШЋЕЊА СРЕДСТАВА ИЗ БУЏЕТСКОГ ФОНДА ЗА ШУМЕ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ ЗА 2018. ГОДИНУ

I

Средства за финансирање Годишњег програма коришћења средстава из Буџетског фонда за шуме АП Војводине за 2018. годину (у даљем тексту: „Програм за 2018. годину”), планирају се Покрајинском скупштинском одлуком о буџету Аутономне покрајине Војводине за 2018. годину у програмској структури у оквиру Програма 0106 „Развој шумарства и ловства”, Програмска активност 1001 „Одрживи развој и унапређење шумарства”, у укупном износу од 205.000.000,00 динара и то из прихода из буџета.

Средства из планираних прихода распоређена су у складу са Законом о шумама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12 и 89/15) и Правилником о ближим условима, као и начину доделе и коришћења средстава из Годишњег програма коришћења средстава Буџетског фонда за шуме Републике Србије и Буџетског фонда за шуме аутономне покрајине („Службени гласник РС”, број 17/13 и 20/16), у даљем тексту – Правилник.

Овим програмом утврђује се расподела средстава у износу од 205.000.000,00 динара.

II

Средства у износу од 152.864.840,79 динара, користиће се за финансирање следећих послова у 2018. години:

Програмска активност 0106-1001: Одрживи развој и унапређење шумарства						
Под тачка	**Програмска активност**		**Јед. мере**	**Кол.**	**Јединична цена динара**	**Укупно динара**
II-1	Пошумљавање - Подизање нових шума	1. тврди и племенити лишћари	ha	110	160.000,00	17.600.000,00
		2. меки лишћари	ha	55	120.000,00	6.600.000,00
		3. багрем	ha	9	100.000,00	900.000,00
		Укупно II-1	ha	174		**25.100.000,00**
II-2	Изградња шумских путева		km	25	4.000.000,00	**100.000.000,00**
II-3	Унапређивање расадничке производње		-			**10.000.000,00**
II-4	Израда Програма газдовања шумама сопственика - физичких лица за територије градова Сомбор и Суботица и општина: Апатин, Оџаци, Кула, Мали Иђош, Бачка Топола, Кањижа, Сента и Ада (2016-2025)		ком	1		**1.500.000,00**
II-5	Израда Програма газдовања шумама сопственика - физичких лица за територије градова Зрењанин и Панчево и општина: Нови Кнежевац, Чока, Кикинда, Нови Бечеј, Нова Црња, Житиште, Сечањ, Пландиште, Алибунар, Ковачица, Опово, Ковин, Бела Црква и Вршац (2016-2025)		ком	1		**4.500.000,00**
II-6	Израда Програма газдовања шумама сопственика - физичких лица за територије града Сремска Митровица и општина: Шид, Беочин, Ириг, Рума, Пећинци, Стара Пазова, Инђија и Сремски Карловци (2014-2023)		ком	1		**6.500.000,00**
II-7	Пружање стручне и саветодавне подршке сопственицима шума за које се доноси програм газдовања шумама		-			**5.264.840,79**
Свега за расподелу у 2018. години						**152.864.840,79**

Сви износи количина, јединичних цена и укупни износи динара су максимално могући износи и зависе од конкретних пројеката у пријавама.

Средства из подтачке II-1 користиће се за пошумљавање необраслог шумског земљишта, пољопривредног земљишта, у складу са Законом о пољопривредном земљишту и другог земљишта на којем је дозвољено пошумљавање. Корисници средстава су правна лица из члана 70. Закона о шумама, правна лица произвођачи садница који имају закључен уговор о изради и реализацији пројеката радова са власником земљишта, и правна лица сопственици шума. Средства су намењена за пошумљавања земљишта на територији АП Војводине.

Средства из подтачке II-2 користиће се за изградњу тврдих шумских путева на територији АП Војводине (I и II фаза по Правилнику). Корисници средстава су правна лица из члана 70. Закона о шумама и правна лица сопственици шума.

Средства из подтачке II-3 користиће се за финансирање програма и пројеката унапређивања расадничке производње (набавку опреме и изградњу објеката који служе за производњу садног материјала) у регистрованим шумским расадницима. Корисници средстава су правна лица која имају имају регистроване шумске расаднике на територији АП Војводине, у складу с прописима.

Средства из подтачака II-4, II-5 и II-6 користиће се за израду планских докумената у складу с члановима 23. и 25. Закона о шумама. Корисници средстава могу бити правна лица и предузетници, сходно члану 26. Закона о шумама.

Средства из подтачке II-7 користиће се у складу с чланом 71. Закона о шумама. Корисници средстава су правна лица из чланова 70. и 73. Закона о шумама, а наведени износ распоређује се према извештају о извршеним пословима ЈП „Војводинашуме" по шумским подручјима, извештају ЈП „Национални парк Фрушка гора" на подручју националног парка, као и према извештају удружења сопственика шума за шуме којима они газдују.

III

Средства у износу од 52.135.159,21 динара, користиће се за финансирање следећих преузетих обавеза по уговорима из ранијих година:

Програмска активност 0106-1001: Одрживи развој и унапређење шумарства					
Под тачка	**Програмска активност**	**Основ преузимања обавеза**			**Укупно динара**
		по програму из године	**по конкурсу расписаном дана**	**по уговорима број**	
III-1	Пошумљавање - Подизање нових шума	2017.	25.3.2017.	104-401-3323/2017-06	53.280,00
				104-401-3705/2017-06	2.886.240,00
				104-401-3726/2017-06	241.440,00
				104-401-3833/2017-06	321.840,00
				104-401-3838/2017-06	366.720,00
				104-401-4104/2017-06	129.960,00
				Укупно III - 1	**3.999.480,00**
III-2	Изградња шумских путева	2017.	25.3.2017.	104-401-3706/2017-06	21.808.800,00
				104-401-3837/2017-06	9.278.400,00
				Укупно III - 2	**31.087.200,00**
III-3	Унапређивање расадничке производње	2017.	25.3.2017.	104-401-3486/2017-06	42.000,00
				104-401-4039/2017-06	26.760,00
				104-401-4077/2017-06	143.280,00
				104-401-4181/2017-06	162.360,00
				104-401-4605/2017-06	499.966,99
				104-401-4757/2017-06	33.267,00
				104-401-4839/2017-06	385.964,38
				104-401-5029/2017-06	24.886,80
				104-401-5054/2017-06	161.249,04
				104-401-5086/2017-06	16.560,00
				Укупно III - 3	**1.496.294,21**
III-4	Израда Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину Плана развоја шума (у НП Фрушка гора, Севернобачког, Јужнобачког и Сремског шумског подручја)	2017.	јавна набавка		250.000,00
					250.000,00
					250.000,00
					250.000,00
				Укупно III - 4	**1.000.000,00**
		2017. укупно			37.582.974,21
III-5	Пошумљавање - Подизање нових шума на земљишту у државној својини	**2016.**	8.12.2016.	104-401-5180/2016-06	849.600,00
				104-401-5197/2016-06	792.960,00
				Укупно III - 5	**1.642.560,00**
III-6	Пошумљавање - Подизање нових шума на земљишту у државној својини	**2014.**	18.6.2014.	104-401-3511/2014 **Укупно III - 6**	**10.235.625,00**
III-7	Израда Пројекта пошумљавања државног пољопривредног земљишта које се не издаје у закуп чији су корисници општине	2013.	Директна средства	104-401-3347/2013-06 **Укупно III - 7**	**2.500.000,00**

Програмска активност 0106-1001: Одрживи развој и унапређење шумарства					
Под тачка	Програмска активност	Основ преузимања обавеза			Укупно динара
		по програму из године	по конкурсу расписаном дана	по уговорима број	
III-8	Пошумљавање - Подизање нових шума на земљишту у својини физичких лица - исплата средстава физичким лицима за спровођење мера неге у првих пет година по уговорима из 2013. године	2013.	8.6.2013.	104-401-3129/2013-06	6.500,00
				104-401-3130/2013-06	19.700,00
				104-401-3131/2013-06	4.200,00
				104-401-3134/2013-06	5.900,00
				104-401-3135/2013-06	6.500,00
				104-401-3136/2013-06	6.500,00
				104-401-3861/2013-06	96.600,00
				104-401-4115/2013-06	1.800,00
				104-401-4116/2013-06	14.100,00
				104-401-4117/2013-06	12.200,00
				Укупно III - 8	**174.000,00**
		2013. укупно			**2.674.000,00**
Свега за преузете обавезе					**52.135.159,21**

V

Средства из подтачке II-1, II-2 и II-3 додељују се путем конкурса у складу с Правилником.

Средства из подтачака II-4, II-5 и II-6 додељују се у складу са Законом о јавним набавкама.

Средства из подтачке II-7 додељују се директно институцијама овлашћеним у складу са Законом о шумама, на основу поднетог извештаја о извршеним радовима.

Средства из тачке III користе се за исплату преузетих обавеза по уговорима из ранијих година.

Права и обавезе у коришћењу средстава из тачке II регулисаће се уговорима између корисника средстава и Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство. Средства ће се исплаћивати у складу с приливом средстава у буџет АП Војводине за 2018.годину.

1422.

На основу члана 31. алинеја 2. и 5. Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ” број: 20/2014), а у вези са чланом 190. Закона о водама („Службени гласник РС”, број: 30/10, 93/12 и 101/16), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 21. децембра 2017. године, донела је

ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ О ГОДИШЊЕМ ПРОГРАМУ КОРИШЋЕЊА СРЕДСТАВА ИЗ БУЏЕТСКОГ ФОНДА ЗА ВОДЕ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ ЗА 2018. ГОДИНУ

Члан 1.

Овом покрајинском скупштинском одлуком утврђује се Годишњи програм коришћења средстава из буџетског фонда за воде Аутономне покрајине Војводине за 2018. годину.

Члан 2.

Програм чини саставни део ове покрајинске скупштинске одлуке.

Члан 3.

Ова покрајинска скупштинска одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине”, а примењиваће се од 01. јануара 2018. године.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 40-131/2017-01
Нови Сад, 21. децембар 2017. године

ПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Иштван Пастор, с.р.
Pásztor István, s.k.

ГОДИШЊИ ПРОГРАМ КОРИШЋЕЊА СРЕДСТАВА ИЗ БУЏЕТСКОГ ФОНДА ЗА ВОДЕ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ ЗА 2018. ГОДИНУ

I

За реализацију Годишњег програма коришћења средстава из Буџетског фонда за воде АП Војводине за 2018. годину (у даљем тексту: Програм), Покрајинском скупштинском одлуком о буџету Аутономне покрајине Војводине за 2018. годину, у програмској структури у оквиру Програма 0401 Интегрално управљање водама, планира се укупно **4.366.311.229,83** динара и то из:

Приходи из буџета **4.366.311.229,83** динара

II

Распоред средстава

Средства из тачке I распоређују су у складу са члановима 150–184. Закона о водама, и то за:

Програмска активност 1001 Уређење и коришћење вода

1.1. Суфинансирање изградње, санације и реконструкције водних објеката у јавној својини у 2018.години

250.000.000,00 динара

1.2 Суфинансирање израде пројектно-техничке документације и изградње, санације и реконструкције водних објеката у јавној својини (преузета обавеза из 2017. год.)

83.126.362,53 динара

1.3. Суфинансирање израде пројектно-техничке документације и изградње и реконструкције водних објеката у јавној својини (преузета обавеза из 2016. год.)

43.941.586,52 динара

1.4. Суфинансирање израде пројектно-техничке документације и изградње и реконструкције водних објеката у јавној својини (преузета обавеза из 2015. год.)

31.235.834,98 динара

1.5. Суфинансирање израде пројектно-техничке документације и изградње и реконструкције водних објеката у јавној својини (преузета обавеза из 2014. год.)

1.692.271,63 динара

Програмска активност 1002 Заштита вода од загађивања

2.1. Суфинансирање изградње, санације и реконструкције објеката фекалне канализације

50.000.000,00 динара

2.2. Суфинансирање израде пројектно-техничке документације и изградње и реконструкције објеката фекалне канализације (преузета обавеза из 2017. год.)

26.790.863,68 динара

2.3. Суфинансирање израде пројектно-техничке документације и изградње и реконструкције објеката фекалне канализације (преузета обавеза из 2016. год.)

51.848.910,49 динара

Програмска активност 1003 Уређење, коришћење и заштита од вода

3.1. Финансирање програма пословања ЈВП „Воде Војводине" за 2018. годину

3.827.675.400,00 динара

УКУПНО СВЕ ПРОГРАМСКЕ АКТИВНОСТИ

4.366.311.229,83 динара

III

Начин коришћења средстава

Суфинансирање изградње, санације и реконструкције водних објеката у јавној својини у 2018. години (тачка II, Програмска активност 1001, подтачка 1.1.) као и суфинансирање израде пројектно-техничке документације, изградње и реконструкције водних објеката у јавној својини по основу преузетих обавеза (тачка II, Програмска активност 1001, подтачка 1.2. до 1.5. Програма) финансираће се у складу с приливом средстава у буџет. Суфинансирање изградње, санације и реконструкције објеката фекалне канализације у 2018. години (тачка II, Програмска активност 1002, подтачке 2.1. Програма) као и израде пројектно-техничке документације и изградње по основну преузетих обавеза из ранијих година (тачка II, Програмска активност 1002, подтачке 2.2. и 2.3. Програма) такође ће се финансирати у складу с приливом средстава у буџет.

Распоред средстава из тачке II, подтачке 1.1 и 2.1. утврдиће Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство, на основу спроведених јавних конкурса у 2018. години. Права и обавезе у коришћењу средстава утврдиће се уговором између корисника средстава и Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство. Корисници средстава предвиђених тачком II, подтачка 1.1. и 2.1. јесу општине и градови с територије АП Војводине.

Програм пословања ЈВП „Воде Војводине" за 2018. годину, тачка II, Програмска активност 1003, подтачка 3.1. Програма, финансираће се у складу са Законом о водама („Службени гласник РС", број: 30/2010, 93/2012 и 101/2016) и у складу с приливом средстава у буџет.

1423.

На основу члана 31. алинеја 2. и 5. Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ" број: 20/14) а у вези са чланом 14. став 4. Закона о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС" број: 62/06, 65-08-др.закон, 41/09, 112/15 и 80/17), уз сагласност Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 21. децембра 2017. године, донела је

ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ
О ПРОГРАМУ ЗАШТИТЕ, УРЕЂЕЊА И КОРИШЋЕЊА ПОЉОПРИВРЕДНОГ ЗЕМЉИШТА НА ТЕРИТОРИЈИ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ У 2018. ГОДИНИ

Члан 1.

Овом Покрајинском скупштинском одлуком утврђује се програм заштите, уређења и коришћења пољопривредног земљишта на територији Аутономне покрајине Војводине у 2018. години (у даљем тексту Програм).

Члан 2.

Програм чини саставни део ове покрајинске скупштинске одлуке.

Члан 3.

Ова покрајинска скупштинска одлука ступа на снагу, осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине", а примењиваће се од 01. јануара 2018. године.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 3-16/2017-01
Нови Сад, 21. децембар 2017. године

ПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Иштван Пастор, с.р.
Pásztor István, s.k.

ПРОГРАМ
ЗАШТИТЕ, УРЕЂЕЊА И КОРИШЋЕЊА ПОЉОПРИВРЕДНОГ ЗЕМЉИШТА НА ТЕРИТОРИЈИ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ У 2018. ГОДИНИ

I

За финансирање Програма заштите, уређења и коришћења пољопривредног земљишта на територији Аутономне покрајине Војводине у 2018. години (у даљем тексту: Програм), планирају средства у укупном износу 1.647.121.240,00 динара и то из:

- Прихода из буџета у износу од 1.647.121.240,00 динара;

Средства у износу од 410.221.240,00 динара – користиће се за исплату нереализованог дела Програма заштите, уређења и коришћења пољопривредног земљишта на територији Аутономне покрајине Војводине у 2016. („Службени лист Аутономне покрајине Војводине”, број 54/15, 9/16-испр.и 53/16; у даљем тексту: Програм 2016) и Програма заштите, уређења и коришћења пољопривредног земљишта на територији Аутономне покрајине Војводине у 2017. („Службени лист Аутономне покрајине Војводине”, број 69/16, 29/17 и 41/17-испр.; у даљем тексту: Програм 2017).

ПРЕНЕТЕ ОБАВЕЗЕ

Програмска активност 1001: Подршка заштити пољопривредног земљишта		обавеза Секретаријата (динара) у 2018. год.	очекивани обим радова	учешће буџета АПВ макс. до (%)	учешће корисника средстава мин. (%)
1.1	Контрола плодности обрадивог пољопривредног земљишта по уговору закљученом у 2017.год.	20.000.000,00	10.682 ком	100	0
1.2	Опремање пољочуварске службе по уговору закљученом у 2017.год.	1.121.240,00	1 општина	50	50
Укупно- Подршка заштити пољопривредног земљишта		**21.121.240,00**			
Програмска активност 1002: Подршка уређењу пољопривредног земљишта		обавеза Секретаријата (динара) у 2018. год.	очекивани обим радова	учешће буџета АПВ макс. до (%)	учешће корисника средстава мин. (%)
2.1	Радови на уређењу каналске мреже у функцији одводњавања пољопривредног земљишта по уговорима закљученим у 2017.год.	320.000.000,00	520 км	55	45
2.2	Уређење атарских путева и отресишта по уговорима закљученим у 2017.год.	35.000.000,00	10км	50	50
2.3	Реализација поступака комасације по обавезама преузетим у 2016. години	6.100.000,00	2 општине	55	45
Укупно– подршка уређењу пољопривредног земљишта		**361.100.000,00**			
Програмска активност 1003: Подршка коришћењу пољопривредног земљишта		обавеза Секретаријата (динара) у 2018. год.	очекивани обим радова	учешће буџета АПВ макс. до (%)	учешће корисника средстава мин. (%)
3.1	Привођење култури необрадивог пољопривредног земљишта–за пољопривредну производњу – реконструкција рибњака и подизање нових рибњака (уговори из 2017)	25.000.000,00	5 корисника	80	20
3.2	Реализација пројекта „Мониторинг употребом даљинске детекције у пољопривреди, водопривреди и шумарству”	3.000.000,00	АПВ	100	0
Укупно – подршка коришћењу пољопривредног земљишта		**28.000.000,00**			
УКУПНО ПРЕУЗЕТЕ ОБАВЕЗЕ		**410.221.240,00**			

Корисник средстава из тачке I, подтачка 1.1 је правно лице са којим је 2017.години након спроведеног поступка јавне набавке, закључен уговор за вршење контроле плодности обрадивог пољопривредног земљишта у државној својини. Активност ће се финансирати у целости из буџета АП Војводине.

Корисници средстава из тачке I, подтачка 1.2 јесу локалне самоуправе с територије АП Војводине, које су у 2017. години поднеле пријаву на конкурс за опремање пољочуварске службе, које су испуниле услове овог конкурса, а с којима је у 2017. години закључен уговор о додели бесповратних средстава за опремање пољочуварске службе. Активност из тачке I, подтачка 1.2, финансираће се из буџета АП Војводине, максимално до 50% средстава. Преостала средства обезбеђују корисници средстава.

Корисници средстава из тачке I, подтачка 2.1, јесу локалне самоуправе с територије АП Војводине, које су у 2017. години поднеле пријаву на конкурс за реализацију радова на уређењу каналске мреже у функцији одводњавања пољопривредног земљишта („Службени лист АП Војводине ”, број 15/17), које

су испуниле услове овог конкурса, а с којима је у 2017. години закључен уговор о уређењу каналске мреже у функцији одводњавања пољопривредног земљишта. Активност из тачке I, подтачка 2.1, финансираће се из буџета АП Војводине, максимално до 55% средстава. Преостала средства обезбеђују локалне самоуправе, при чему ће се сва уговорена средства пребацити на рачун ЈВП „Воде Војводине". Активност се реализује уз стручну подршку ЈВП „Воде Војводине" у делу који се односи на избор извођача радова и надзор на извршеним радовима.

Корисници средстава из тачке I, подтачка 2.2, јесу локалне самоуправе с територије АП Војводине, које су у 2017. години поднеле пријаву на конкурс за уређење атарских путева и отресишта, које су испуниле услове овог конкурса, а с којима је у 2017. години закључен уговор о уређењу атарских путева и отресишта. Активност из тачке I, подтачка 2.2, финансираће се из буџета АП Војводине, максимално до 50% средстава. Преостала средства обезбеђују корисници средстава.

Корисници средстава из тачке I, подтачка 2.3 јесу локалне самоуправе с територије АП Војводине, са којима је у 2016. години, у складу са Програмом 2016 закључен уговор и анекс уговора којим се дефинише реализација поступака комасације. Активност из тачке I, подтачка 2.3 финансираће се из буџета АП Војводине, максимално до 55% средстава. Преостала средства обезбеђују корисници средстава.

Активност из тачке I, подтачка 3.1, финансираће се из буџета АП Војводине, до 80% по спроведеном конкурсу за привођење култури необрадивог пољопривредног земљишта – реконструкција рибњака и подизање нових рибњака на територији АП Војводине са субјектима с којима је закључен уговор у 2017. години.

Активност из тачке I, подтачка 3.2, реализује Институт Биосенс –истраживачко-развојни институт за информационе технологије биосистема из Новог Сада, са задатком да за територију АП Војводине реализује пројекат „Мониторинг употребом даљинске детекције у пољопривреди, водопривреди и шумарству". Активност из тачке I, подтачка 3.2, финансираће се у целости из буџета АП Војводине.

II

Планирана средства у износу од – 1.236.900.000,00 динара – користиће се за следеће активности у 2018 години:

Програмска активност 1001: Подршка заштити пољопривредног земљишта		обавеза Секретаријата (динара) у 2018. год.	очекивани обим радова	учешће буџета АПВ макс. до (%)	учешће корисника средстава мин. (%)
1.1	Контрола плодности обрадивог пољопривредног земљишта	15.000.000,00	8.011 ком	100	0
1.2	Систематско праћење болести и штеточина, превенција контаминације пољопривредног земљишта и воде у мелиоративним каналима	140.000.000,00	АПВ	100	0
1.3	Побољшање и очување плодности пољопривредног земљишта применом органског ђубрива на обрадивом пољопривредном земљишту унапређењем сточарства кроз одгајивачки програм за уматичена грла	50.000.000,00	180 правних лица	100	0
1.4	Подизање нивоа ефикасности противградне заштите	20.000.000,00	580 ракета	100	0
Укупно - подршка заштити пољопривредног земљишта		**225.000.000,00**			
Програмска активност 1002: Подршка уређењу пољопривредног земљишта		обавеза Секретаријата (динара) у 2018. год.	Очекивани обим радова	учешће буџета АПВ макс. до (%)	учешће корисника средстава мин. (%)
2.1	Започињање нових поступака комасације	30.000.000,00	5 кат. општине	30	70
2.2	Наставак поступака комасације	80.000.000,00	13 кат. општина	30	70
2.3	Изградња, реконструкција, санација и уређење каналске мреже у функцији одводњавања и наводњавања код поступака комасације	20.000.000,00	35 км	30	70
2.4	Уређење атарских путева код поступака комасације	23.900.000,00	5 км	30	70

Програмска активност 1001: Подршка заштити пољопривредног земљишта		обавеза Секретаријата (динара) у 2018. год.	очекивани обим радова	учешће буџета АПВ макс. до (%)	учешће корисника средстава мин. (%)
1.1	Контрола плодности обрадивог пољопривредног земљишта	15.000.000,00	8.011 ком	100	0
2.5	Уклањање дивљих депонија с пољопривредног земљишта	15.000.000,00	13 локал. самоуправа	30	70
2.6	Уређење атарских путева и отресишта	190.000.000,00	25 км	40	60
2.7	Уређење каналске мреже у функцији одводњавања пољопривредног земљишта	105.000.000,00	170 км	30	70
Укупно – подршка уређењу пољопривредног земљишта		**463.900.000,00**			
Програмска активност 1003: Подршка коришћењу пољопривредног земљишта		обавеза Секретаријата (динара) у 2018. год.	очекивани обим радова	учешће буџета АПВ макс. до (%)	учешће корисника средстава мин. (%)
3.1	Интензивирање коришћења пољопривредног земљишта – подршка произвођачима за: 1) изградњу, реконструкцију, санацију система за наводњавање, набавку опреме за наводњавање; 2) набавку конструкција и опреме за производњу у заштићеном простору; 3) набавку опреме за заштиту од временских непогода и елемената потребних за подизање воћарсиких и виноградарских засада	490.000.000,00	3.400 ха	70	30
3.2	Г И С	8.000.000,00	АПВ	100	0
3.3	Интензивирање коришћења пољопривредног земљишта којим располажу научно истраживачке установе и институти и средње пољопривредне школе – набавка опреме	20.000.000,00	15 субјеката	100	0
3.4	Реализација пројекта „Мониторинг употребом даљинске детекције у пољопривреди, водопривреди и шумарству”	10.000.000,00	АПВ	100	0
3.5	Привођење култури необрадивог пољопривредног земљишта – за пољопривредну производњу – реконструкција рибњака и подизање нових рибњака	20.000.000,00	5 субјекта	50	50
Укупно – подршка коришћењу пољопривредног земљишта		**548.000.000,00**			

НОВОПЛАНИРАНЕ АКТИВНОСТИ

1. Подршка заштити пољопривредног земљишта	225.000.000,00
2. Подршка уређењу пољопривредног земљишта	463.900.000,00
3. Подршка коришћењу пољопривредног земљишта	548.000.000,00
У К У П Н О З А 2018. год.	**1.236.900.000,00**

ПРЕНЕТЕ И НОВОПЛАНИРАНЕ АКТИВНОСТИ

1. ПРЕНЕТЕ ОБАВЕЗЕ	410.221.240,00
2. НОВОПЛАНИРАНЕ АКТИВНОСТИ ЗА 2018. год.	1.236.900.000,00
У К У П Н О У 2018. год.	1.647.121.240,00

III

Активност из тачке II, подтачка 1.1, реализује се преко пољопривредних стручних служби с територије АП Војводине. Активност из тачке II, подтачка 1.1, обухватиће обрадиво пољопривредно земљиште које је у државној својини, а које користе правна и физичка лица. Активност обухвата узорковање, утврђивање садржаја макроелемената (азота, фосфора, калијума, хумуса, калцијум карбоната и киселости) и давање препорука за укупан број од минимум 8.011 узорака – по цени од 1.760,00 динара по узорку, са урачунатим порезом на додату вредност, као и утврђивање садржаја микроелемената (бакар, цинк, никл, хром, арсен, жива, олово и кадмијум) за минимум 212 узорка – по цени од 4.248,00 динара по узорку, са урачунатим порезом на додату вредност. Активност из тачке II, подтачка 1.1, финансираће се у целости из буџета АП Војводине и обухватиће обрадиво пољопривредно земљиште од I до V катастарске класе на територији АП Војводине.“

Реализацијом активности из тачке II, подтачка 1.2, створиће се услови за систематско праћење болести и штеточина на пољопривредним културама у оквиру прогнозно извештајне делатности и одрживе примене пестицида због превенције контаминације пољопривредног земљишта и воде у мелиоративним каналима на територији АП Војводине. Корисници средстава ће бити 12 пољопривредних стручних служби са територије АП Војводине. За потребе инплементације резултата прогнозно-извештајне службе АПВ и унапређење мониторинга започетих мера биће ангажовани саветодавци из 12 пољопривредних стручних служби и Еколошке станице Вршац са територије АП Војводине. Такође, финансираће се набавка потребне опреме за рад у лабораторији и на терену. Активност из тачке II, подтачка 1.2, финансираће се у целости из буџета АП Војводине.

Корисници средстава из тачке II, подтачка 1.3 јесу правна лица са којима се закључује уговор за унапређење сточарства кроз одгајивачки програм за висококвалитетна приплодна уматичена грла, ради повећања сточног фонда у циљу повећања обима продукције стајњака и премене стајњака на пољопривредном земљишту ради побољшавања и очувања плодности пољопривредног земљишта. Средства се додељују по спроведеном конкурсу. Активност из тачке II подтачка 1.3 финансираће се у целости из буџета АПВ.

Активност из тачке II, подтачка 1.4, реализоваће се са циљем подизања нивоа ефикасности противградне заштите кроз набавку противградних ракета за спровођење противградне заштите пољопривредних усева на територији АП Војводине. Набавка противградних ракета вршиће се у складу са Законом о јавним набавкама. Средства за реализацију ове активности у целости се обезбеђују из буџета АП Војводине.

Корисници средстава из тачке II, подтачка 2.1, јесу локалне самоуправе с територије АП Војводине које су донеле одлуку о спровођењу комасације. Средства се додељују по спроведеном конкурсу. Активност из тачке II, подтачка 2.1, финансираће се из буџета АП Војводине, максимално до 30% средстава. Преостала средства обезбеђују корисници средстава.

Корисници средстава из тачке II, подтачка 2.2, јесу локалне самоуправе с територије АП Војводине, код којих је поступак комасације у току. Средства се додељују по спроведеном конкурсу. Активност из тачке II, подтачка 2.2, финансираће се из буџета АП Војводине максимално до 30% средстава. Преостала средства обезбеђују корисници средстава.

Корисници средстава из тачке II, подтачка 2.3, јесу локалне самоуправе с територије АП Војводине, код којих је поступак комасације окончан или је у току и приступају изградњи, реконструкцији, санацији или уређењу објеката у системима за одводњавање и наводњавање. Средства се додељују по спроведеном конкурсу. Активност из тачке II, подтачка 2.3, финансираће се из буџета АП Војводине, максимално до 30% средстава. Преостала средства обезбеђују корисници средстава.

Корисници средстава из тачке II, подтачка 2.4, јесу локалне самоуправе с територије АП Војводине, код којих је поступак комасације окончан или је у току и приступају уређењу атарских путева. Средства се додељују по спроведеном конкурсу. Активност из тачке II, подтачка 2.4, финансираће се из буџета АП Војводине, максимално до 30% средстава. Преостала средства обезбеђују корисници средстава.

Корисници средстава из тачке II, подтачка 2.5, јесу локалне самоуправе с територије АП Војводине које приступају уклањању дивљих депонија с пољопривредног земљишта, односно привођењу намене пољопривредног земљишта. Средства се додељују по спроведеном конкурсу. Активност из тачке II, подтачка 2.5, финансираће се из буџета АП Војводине, максимално до 30% средстава, а преостала средства обезбеђују корисници средстава.

Корисници средстава из тачке II, подтачка 2.6, јесу локалне самоуправе с територије АП Војводине које приступају уређењу атарских путева и отресишта на својој територији. Средства се додељују по спроведеном конкурсу. Активност из тачке II, подтачка 2.6, финансираће се из буџета АП Војводине, максимално до 40% средстава, а преостала средства обезбеђује корисник средстава.

Корисници средстава из тачке II, подтачка 2.7, јесу локалне самоуправе с територије АП Војводине, које приступају уређењу отворене каналске мреже у функцији одводњавања пољопривредног земљишта, уз претходно прибављену сагласност ЈВП „Воде Војводине”. Средства се додељују по спроведеном конкурсу на који ће право пријављивања имати локалне самоуправе с територије АП Војводине. Након спроведене конкурсне процедуре, уговоре о реализацији активности из тачке II, подтачка 2.7, закључиће Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство, локалне самоуправе и ЈВП „Воде Војводине” Нови Сад. Активност из тачке II, подтачка 2.7, финансираће се из буџета АП Војводине, максимално до 30% средстава, а преостала средстава обезбеђује корисник средстава, при чему ће се сва уговорена средства пребацити на рачун ЈВП „Воде Војводине”. Активност се реализује уз стручну подршку ЈВП „Воде Војводине” у делу који се односи на избор извођача радова и надзор на извршеним радовима. Извршење радова и плаћање извођачу радова уговараће ЈВП „Воде Војводине” Нови Сад.

Корисници средстава из тачке II, подтачка 3.1, јесу физичка, правна лица и задруге који су уписани у Регистар пољопривредних газдинстава и који приступају: 1) изградњи, реконструкцији и санацији система за наводњавање, набавци опреме за наводњавање; 2) набавци конструкција и опреме за производњу у заштићеном простору; 3) набавци опреме за заштиту од временских непогода (набавка система за заштиту од мраза, противградне мреже, као и друге опреме за заштиту пољопривредног земљишта, засада и усева од елементарних непогода) и елемената потребних за подизање воћарсиких и виноградарских засада. Средства се додељују по спроведеном

конкурсу. Активност из тачке II, подтачка 3.1, финансираће се из буџета АП Војводине, максимално до 70% средстава. Преостала средства обезбеђују корисници средстава.

Активност из тачке II, подтачка 3.2, реализоваће се с циљем имплементације географског информационог система у областима рада Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство. Активност из тачке II, подтачка 3.2, обављаће компетентно правно лице, изабрано у складу са Законом о јавним набавкама. Активност ће се финансирати у целости из буџета АП Војводине.

Корисници средстава из тачке II, подтачка 3.3 јесу научно истраживачке установе, институти и средње пољопривредне школе с територије АП Војводине које приступају набавци: опреме за наводњавање, конструкција и опреме за производњу у заштићеном простору, опреме за заштиту од временских непогода- противградне мреже и друге опреме за заштиту пољопривредног земљишта, засада и усева од елементарних непогода, опрема за сакупљање, одлагање, манипулацију и примену органског ђубрива у циљу побољшавања и очувања плодности пољопривредног земљишта. Активност ће се у целости финансирати из буџета АП Војводине по спроведеном конкурсу.

Активност из тачке II, подтачка 3.4, реализује Институт Биосенс –истраживачко-развојни институт за информационе технологије биосистема из Новог Сада, са задатком да за територију АП Војводине реализује пројекат „Мониторинг употребом даљинске детекције у пољопривреди, водопривреди и шумарству". Активност из тачке II, подтачка 3.4, финансираће се у целости из буџета АП Војводине.

Активност из тачке II, подтачка 3.5, финансираће се из буџета АП Војводине, до 50% по спроведеном конкурсу за привођење култури необрадивог пољопривредног земљишта – реконструкција рибњака и подизање нових рибњака на територији АП Војводине.

1424.

На основу члана 31. алинеја 2. и 5. Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ" број: 20/14) и члана 13. Закона о подстицајима у пољопривреди и руралном развоју („Службени гласник РС", бр. 10/13, 142/14, 103/15 и 101/16), уз претходну сагласност Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 21.децембра 2017. године, донела је

ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ О ПРОГРАМУ МЕРА ПОДРШКЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПОЉОПРИВРЕДНЕ ПОЛИТИКЕ ЗА РАЗВОЈ СЕЛА НА ТЕРИТОРИЈИ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ У 2018. ГОДИНИ

Члан 1.

Овом покрајинском скупштинском одлуком утврђује се Програм мера подршке за спровођење пољопривредне политике за развој села на територији Аутономне покрајине Војводине у 2018. години (у даљем тексту: Програм).

Члан 2.

Програм чини саставни део ове покрајинске скупштинске одлуке.

Члан 3.

Ова покрајинска скупштинска одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине", а примењује се од 1 јануара 2018.год.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 40-128/2017-01
Нови Сад, 21. децембар 2017. године

ПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Иштван Пастор, с.р.
Pásztor István, s.k.

ПРОГРАМ МЕРА ПОДРШКЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПОЉОПРИВРЕДНЕ ПОЛИТИКЕ ЗА РАЗВОЈ СЕЛА НА ТЕРИТОРИЈИ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ У 2018. ГОДИНИ

1.1. АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

1.1.1. Географске и административне карактеристике

Аутономна Покрајина Војводина се простире у јужном делу Панонске низије у доњем току трију великих река: Дунава, Тисе и Саве. Својом површином од 21.614 km2 заузима око 1/4 територије Републике Србије.

Према последњем Попису становништва у Војводини живи 1.922.017 становника, настањених у 467 насељених места, а просечна густина насељености износи 89 ст/km².

У административном погледу Војводина је подељена у 46 општина и 7 округа, а у географско-историјском смислу чине је три уже регије – Срем, Банат и Бачка.

1.1.2. Природни услови и животна средина

Војводина је претежно равничарско подручје, где у структури земљишта преовлађује чернозем, ливадска и ритска црница. Мада равничарска, Покрајина има и своја брдско-планинска подручја: Фрушка гора и Вршачке планине, а ту су и лесне заравни: Телечка, Сремска, Тителски брег, те лесне терасе и алувијалне равни уз реке.

Климатски услови у Покрајини су релативно повољни. Преовлађујућа умерено-континентална клима се понајвише огледа у просечној годишњој висини падавина од око 611mm, у средњој годишњој температури ваздуха од 11°C, те у релативној влажности ваздуха од око 75%.

Војводина располаже изузетно значајним хидропотенцијалом. Поред великих река: Дунава, Тисе, Саве и Тамиша, ту је и мрежа канала Дунав-Тиса-Дунав (929 km), као и два природна језера: Палићко и Лудошко.

У Војводини је део површина и под шумама. Укупна пошумљеност износи 140.380 ha (6,5%). У шумама Војводине има 27 заштићених делова природе при чему је најважније заштићено природно добро Национални парк „Фрушка гора" са три степена заштите.

СТАЊЕ И ТРЕНДОВИ У РУРАЛНИМ ПОДРУЧЈИМА

1.1.3. Демографске карактеристике и трендови

Према подацима пописа становништва из 2011. године, сеоско становништво Војводине (укупно 785.078 лица) чини 40,6% од укупног становништва у Покрајини.

За разлику од укупног становништва које, у периоду од 1921. до 2002. године показује тенденцију пораста, сеоско становништво у Војводини обележава депопулација од 1953. године. Она је у резултат, како промена у природном кретању сеоског становништва, тако и променама у миграционом салду.

Уколико се посматра дистрибуција сеоског становништва према округзима, уочава се да у Јужнобачком и Сремском округу живи највећи део укупног руралног становништва у Покрајини, што никако не значи да су ови округзи најруралнији.

С друге стране, демографско пражњење сеоских насеља најизраженије је у Средњебанатском и Севернобанатском округу.

Просечна старост сеоског становништва у Војводини износи 42,3 године. Сеоско становништво у просеку је старије и од укупног и од градског становништва.

У старосној структури сеоског становништва у Војводини, највише је становништва које припада контингенту старијег средовечног становништва (40-45 година). Становништво ове старосне групе чини 30% укупног сеоског становишта. Младо сеоско становништво чини 1/5 укупног становништва, док старо становништво (60 и више година) чини 1/4 укупног сеоског становништва. Индекс старења сеоског становишта у Војводини је висок и износи 1,21.

У структури сеоског становништва у Војводини према образовању, уочава се да највећи број становника сеоских подручја у Војводини има завршену средњу школу (46,3%), исто толико становника сеоских подручја је без школе или са само са основним образовањем. Иако је претежно реч о старијем сеоском становништву или друштвено маргинализованим групама (нпр. по националној основи), висок удео оних са најнижим образовним нивоима указује на значајне недостатке људског капитала. Више и високо образовање има тек сваки 14 становник сеоских подручја у Војводини.

Важан аспект образовне структуре сеоског становништва је и удео неписмених. Од укупног сеоског становништва старијег од 10 година у Покрајини, 2,4% је неписмено. Међу неписменим сеоским становништвом, 3/4 чине жене. Родно условљене разлике у структури неписмених уочавају се и у подацима да је међу мушким сеоским становништвом 1,2% неписмених, док је међу сеоским женама неписмених 3,6%.

1.1.4. Диверзификација руралне економије

Проблеми руралног развоја у АП Војводини се огледају у чињеници да је пољопривреда још увек доминантна привредна делатност у највећем броју општина, да је инфраструктура недовољно развијена, а постојећи капацитети недовољно одржавани и нефункционални са аспекта данашњих а поготово будућих потреба, затим у недовољној развијености институција и израженим диспропријацијама у нивоу развијености појединих општина.

Око 1/3 активног становништва је запослено у пољопривреди, док секундарни и терцијарни сектор имају приближно исто учешће у запослености. Стопа запослености у пољопривреди одржава свеприсутан велики значај пољопривреде у националној економији као и низак степен диверзификације привредних делатности у руралним областима. То за последицу има недостатак прилика за запошљавање. Пољопривреда је преовлађујућа делатност у већини руралних области, коју карактеришу мања пољопривредна газдинства, ниска стопа продуктивности и низак приход по газдинству. Велики број газдинстава производи само за своје потребе и има мале вишкове које може пласирати на тржиште; стопа незапослености: висока (21%) и одржава проблем недостатка прилика за запошљавање; капацитети пољопривредно-прехрамбеног сектора повезани са пољопривредном (индустрија инпута, гране прерађивачке индустрије и трговине) су драстично опали током деведесетих година. Већину преосталих индустријских капацитета је неопходно моденрнизовати и технички побољшати; инфраструктура у руралним областима, како економска тако и социјална је слаба, неразвијена и негативно утиче на конкуретност и друштвено ткиво руралних области; БДП по становнику у руралним областима износи 74% од националног просека и значајно је испод БДП по становнику у урбаним областима. Рурално становништво се суочава са високим степеном сиромаштва - приближно милион људи у руралним областима живи испод границе сиромаштва са приходом од два долара на дан (Светска банка).

Најзначајнији фактор развоја руралног подручја АП Војводине је становништво и његова свест о неопходности про активног става у односу на развој локалне заједнице и руралних подручја у целини. До сада је одсуство партиципације грађана представљало основно значајно ограничење за интензивнији развој. Осим тога, за њихово деловање је било неопходно развити одговарајуће институционално окружење и креирати адекватан правни оквир. Убрзано успостављање институционалних услова за доследнију и према томе, креативнију и ефикаснију руралну политику, треба да резултира смањивањем руралних проблема и унапређењем локалних развојних потенцијала. У прерађивачком сектору се у руралним подручјима налази релативно мали број ангажованог становништва. Најчешће су то предузећа која се наслањају на пољопривредну производњу. Најмање је заступљена диверзификација економске основе која практично није зависна од пољопривреде. Постоји структурни дебаланс становништва, не само према броју, већ и према старосној структури. Ово, као предуслов за развој руралних подручја, истиче неопходност постојања критичне масе младих и повећање обима људског капитала расположивог са аспекта потреба локалне заједнице.

Војводина има веома добре ресурсне потенцијале за развој руралног туризма, као што су обележја терена (Фрушка гора Вршачке планине, Дунав и Подунавље, извори термалне и минералне воде), релативно повољна клима, богата флора и фауна, мултикултуралност, мултиконфесионалност, народна архитектура, гастрономија и друго. Ипак, постојећи капацитети у руралном туризму нису довољно развијени. Такође, руралнотуристички капацитети су делимично или недовољно искоришћени, као и неразвијеност додатних – пратећих услуга у руралном туризму, што отежава стицање додатног прихода.

1.1.5. Рурална инфраструктура

Инфраструктурна опремљеност је од виталног значаја за развој АП Војводине, с обзиром на њен утицај на све аспекте привредног и друштвеног развоја. Већина општина из АП Војводине има висок проценат асфалтираних локалних путева, што је одлика привредно развијенијег подручја. Насупрот томе, лоше стање путева, нарочито на неразвијеном и девастираном подручју, представља фактор ограничења у побољшању животног стандарда, смањењу незапослености и сиромаштва и привлачењу инвестиција.

Достигнути ниво развијености водоводне и канализационе инфраструктуре је један од најрелевантнијих показатеља животног стандарда неког подручја и његове привредне развијености. Због велике старости система за водоснабдевање и вишегодишњег неадекватног одржавања, бројни објекти изгубили су пројектоване перформансе, тако да је квалитет услуга који се њима обезбеђује умањен, услед чега су велики губици воде на мрежи. Највећи број канализационих прикључака имају домаћинства у граду Новом Саду (88,8%). Само Сомбор, Кањижа, Кикинда, Сента, Вршац, Опово, Пландиште, Кула и Тител имају системе за пречишћавање отпадних вода, док се делимично пречишћавање отпадних вода, врши само у Суботици.

Електронска комуникациона мрежа није достигла потребан степен модернизације и покривености на целом простору за пружање најсавременијих услуга, а такође не постоји свест да је електронска комуникациона инфраструктура од великог значаја за развој привреде и појединца. Велики су проблеми што се инфраструктурни објекти не граде обједињено, што повећава трошкове изградње.

ПОКАЗАТЕЉИ РАЗВОЈА ПОЉОПРИВРЕДЕ – СТАЊЕ ПОЉОП. РЕСУРСА

1.1.6. Пољопривредно земљиште

Од укупне површине АП Војводине, површине под оранicама износе 1,574 милиона ha, (72,97% укупне површине), под воћњацима 14.322 ha (0,66%), виноградима 17.630 ha (0,82%), вртовима 423 ha (0,02%) и ливадама 41.912 ha (1,90%). Њиве, вртови, воћњаци,

виногради и ливаде заједно представљају обрадиво земљиште које обухвата 1,647 мил. ha, или 76,36% укупне територије АПВ. Необрадиво земљиште обухвата укупно 140.657 ha (6,52% укупне територије) и чине га пашњаци 122.995 ha (5,70%), трстици и мочваре 17.663 ha (0,82%). Збир обрадивог 76,36% и необрадивог земљишта 6,52%, представља укупно пољопривредно земљиште са површином 1,788 мил. ha (82,89% укупне територије). Шуме, као посебна категорија, обухватају 144.388 ha, или 7% (Извор података Републички геодетски завод, 2009).

Пољопривредно земљиште (обрадиво и необрадиво), у збиру са шумама дају укупно плодно земљиште у износу 1,932 милиона ha, или 89,58% од укупне територије. Неплодно земљиште обухвата 224.683 ha, или 10,42% укупне територије АПВ. На педолошкој карти АП Војводине издвојено је чак 87 различитих систематских јединица земљишта на нивоу типа подтипа варијетета и форме од којих свака поседује одређена морфолошка, хемијска, водно-физичка, а с тим у вези и производна својства. Већина од њих су природно плодна земљишта, која пружају оптималне услове за постизање високих стабилних и економски оправданих приноса одговарајућег квалитета (нпр. черноземи, ливадске црнице, ритске црнице, флувисоли).

Неуређеност земљишног поседа је висока, те је на око 50% површина потребно извршити комасацију. Основне агроеколошке карактеристике простора - Са аспекта степена погодности за коришћење у пољопривреди (бонитет земљишта) земљишни потенцијал Покрајине разврстан је у осам бонитетних класа. Заступљеност земљишта погодних за обраду је велика и износи 91% (черноземи, ливадске црнице, ритске црнице, флувисоли) док заступљеност земљишта која су непогодна за обраду износи свега 9%. Земљишта Војводине по својој плодности спадају међу најбоља у Европи и у потпуности омогућавају производњу квалитетне хране, али уз неопходност примене Система контроле плодности, са циљем постизања профитабилног приноса, уз очување земљишта и агробиоценозе уопште.

У погледу наводњавања пољопривредног земљишта, потенцијали су неискоришћени, јер и поред изграђене мреже канала од преко 20.000 km, на подручју Покрајине се тренутно наводњава близу 3% обрадивог земљишта, или нешто више од 47.000 ha. Системски се наводњава 40.000 ha (наводњавање површина које користе велики комбинати који користе воду из канала и река), а паори наводњавају нешто преко 7.000 ha површина.

Анализе кажу да у Покрајини може да се наводњава чак 750.000 ha, пре свега, јер постоје водни услови за наводњавање те површине, а уколико се канали за одводњавање преуреде и у исто време користе и за наводњавање тај циљ може бити још ближи. Наводњавање на 250.000 до 300.000 ha може да се изведе без већих улагања.

1.1.7. Вишегодишњи засади

У Војводини постоје изузетно повољни климатски услови за производњу воћа и грожђа, која се углавном одвија на малим парцелама, и има изражен регионални карактер Највећи део произведеног воћа се извози, а само мањи део остаје на домаћем тржишту.

Данас је Војводина водећи воћарски регион Србије по површинама под савременим засадима воћа и произвођачима који су конкурентни и на европском нивоу. Основни тренд у производњи воћа је повећање броја тржишно оријентисаних произвођача који се професионално баве производњом воћа. Мали произвођачи који нису вертикално интегрисани не утичу значајно на тржиште воћа у Војводини. Интензивна воћарска производња доминира у Срему који је постао водећи воћарски регион у Војводини, а затим и Суботичка пешчара, околина Новог Сада и Јужни Банат. Доминантну производњу јабуке у Војводини последњих година све више прати диверзификација производње – интензификација гајења шљиве, бресквe те све више савремених засада трешње и вишње.

У АП Војводини под воћним културама се налази укупно 16.865 ха. Укупан број стабала (плантажни воћњаци) је око 13.149.000, а број укупно родних стабала 11.316.000.

Површине под плантажним воћњацима у АП Војводини износе око 13.149 ха. У структури воћних засада учешће јабучастог воћа у укупном броју родних стабала је 58%, коштичавог 41%, а језграстог и јагодичастог 1%.

Учешће АП Војводине у укупним површинама плантажних воћњака у Србији се повећава са 5,68% у 1980. години на око 13% у 2014. години.

За Војводину су посебно интересантне следеће воћне врсте: јабука, крушка, бресква, трешња, вишња, кајсија, шљива, дуња, а у појединим микрорејонима и: леска, орах, рибизле и купина.

Према уделу у укупној вредности воћарства Војводине, најважнија воћна врста је јабука (37%), затим шљива (20,1%), крушка (15,7%), вишња (9%), бресква (8,2%).

Према подацима Републичког завода за статистику у 2014. години укупне површине родних винограда у АП Војводини износиле су 5.003 ха, од чега плантажних 4.633 ха.

1.1.8. Сточни фонд

Сточарска производња у АП Војводини је, и поред изразито повољних природних услова, у великој кризи. Последњих неколико година је дошло до драстичног пада сточарске производње. Код свих врста стоке, осим код оваца, и даље траје тренд опадања броја грла. Сточарство је, према уделу у укупном броју условних грла у Региону Војводине износи 34%. Природни услови Војводине дају могућност за развој, како биљне, тако и сточарске производње. Када се сагледа број условних грла по хектару обрадиве површине можемо рећи да је сточни фонд Војводине у последњих 30 година преполовљен. Према Попису пољопривреде из 2012.године стање сточног фонда у Покрајини по гранама је следеће: 504.868 грла говеда, 2.796.992 комада свиња, 543.548 комада оваца, 120.126 комада коза и 23.944.916 комада живине.

Из Буџета АП Војводине сваке године се путем одгајивачког програма финансира уматичење грла стоке. Током 2017. године је уматичено укупно 91.500 грла говеда, 72.000 грла свиња, 80.0000 грла оваца, 8.800 грла коза и 505.000 комада живине.

1.1.9. Механизација, опрема и објекти

Пољопривредна газдинства са подручја АП Војводине располажу 107.745 двоосовинских трактора и 10.607 комада једноосовинских трактора. Преко 90% трактора обе врсте је старости преко 10 година.

Тренутно највећи проблем наших комбајна је временска и техничко-технолошка застарелост. Према попису пољопривреде из 2012. године број житних комбајна је износио 8.771, а чак 85% ове механизације је у то време било старије од 10 година.

Укупан број прикључних машина на територији АП Војводине износи 406.081 комад, а преко 94% прикључних машина је старије од 10 година.

Према Попису пољопривреде из 2012.године, пољопривредна газдинства у Покрајини имају укупно 404.902 пољопривредних објеката за смештај стоке, 607 хладњача и 1.431 сушару. Поред тога, газдинства располажу са 327 стакленика и 9.860 пластеника

На подручју Покрајине пописано је укупно 2.266 силоса, 108.221 кош за смештај кукуруза и 8.860 амбара.

1.1.10. Радна снага

У Региону Војводине 80,5% пољопривредних газдинстава има 1-2 стално запослених лица, што је значајније више, него у осталим регионима Републике, а из разлога што је на овом подручју већа употреба механизације у радним операцијама у пољопривреди. Код 17,6% пољопривредних газдинстава има 3-4 стално запослених лица.

Посматрано према правном статусу газдинства, уочава се да је радна снага у пољопривреди Војводине готово у потпуности ангажована на породичним газдинствима (94,1%), док је удео лица која раде на газдинствима правних лица и предузетника изразито мали (5,9%).

Анализа старосне структуре носилаца газдинстава указује на опште правило да је удео носилаца газдинстава млађих од 35 година у свим регионима најнижи, па тако и у Региону Војводине (4,3%). У Региону Војводине највећи удео имају газдинства чији су носиоци старости 55−64 године. Ипак приметно је да је на простору Војводине значајно веће учешће газдинстава чији су носиоци млађа лица, обзиром да 21,6% газдинстава у овом региону има носиоца који је млађи од 44 године.

Образовне карактеристике менаџера газдинстава указују на малу улогу формалног и систематског образовања и обуке у области пољопривреде. Већина управника газдинстава стекла је своја знања о пољопривреди искључиво праксом (47,9%). Свега 2,4% менаџера газдинства имају завршену вишу школу или пољопривредни факултет.

1.1.11. Структура пољопривредних газдинстава

Према Попису пољопривреде у АП Војводини (2012.) је регистровано укупно 147.623 пољопривредних газдинстава, што износи 21,2% од укупног броја домаћинстава са територије Покрајине. Учешће власништва правних лица и предузетника у укупном броју пољопривредних газдинстава је у Војводини, у односу на остали део Републике, врло висок и износи 23%. Просечна величина пољопривредног газдинства у Покрајини износи 10,9 ha. Величина коришћеног пољопривредног земљишта у Војводини код 70% пољопривредних газдинстава је испод 5 ha, а код 10% газдинстава је већа од 20 ha.

1.1.12. Производња пољопривредних производа

Према типу газдинства у Покрајини су најзаступљенија специјализована газдинства за ратарство 40,8%, затим следе мешовита пољопривредна газдинства са комбинацијом биљне и сточарске производње 23,7% и специјализована газдинства за узгој свиња и живине 19%. Поред наведених у мањој мери су заступљена специјализована газдинства за узгој стоке на испаши, говеда, овце и козе (3,3%), специјализована газдинства за сталне засаде, винову лозу и воће (2,8%), специјализована газдинства за повртарство, цвећарство и остале хортикултуре (1,6%), мешовита газдинства са сточарском производњом (4,8%), мешовита газдинства са биљном производњом (3,3%) и некласификована газдинства (0,3%).

У Војводини у сетвеној структури су најзаступљније житарице, а од њих пшеница и кукуруз. Укупна производња пшенице према Републичком заводу за статистику у 2017. години је износила 1.352.214 t, а просечан принос је био 4,71 t/ha. Укупна производња кукуруза у 2017. години је била 2.648.080 t, а просечан принос 4,60 t/ha.

Од индустријског биља најзначајнији усеви су шећерна репа и сунцокрет. Укупна производња шећерне репе према Републичком заводу за статистику у 2017. години је износила 2.434.407 t, а просечан принос је био 46,90 t/ha. Укупна производња сунцокрета у 2017. години је била 499.817 t, а просечан принос 2,49 t/ha. Укупна производња соје према Републичком заводу за статистику у 2017. години је износила 428.514 t, а просечан принос је био 2,13 t/ha.

Војводина располаже одличним условима за развој интегралне и органске производње. Међутим, број пољопривредних произвођача са сертификованим органским производима, као и оних у процесу конверзије, је и даље изузетно мали у односу на потенцијале. Површине под органском производњом се сваке године увећавају и у 2014. години су достигле 5.495 хектара са површинама које су ушле у конверзију. Због тога је неопходна даља подршка и у процесу сертификације и у самој органској производњи због своје специфичности.

1.1.13. Земљорадничке задруге и удружења пољопривредника

Традиција задружног организовања на просторима данашње Војводине постоји више од 150 година. Прва земљорадничко-кредитна задруга у Војводини, која је основана 1846.године у Бачком Петровцу, била је трећа задруга у свету.

Земљорадничке задруге на нашим просторима најчешће нису економски јаке организације, али су оне неопходне за мале и средње пољопривредне произвођаче, који без њих не би могли у већини случајева ни заснивати производњу, ни постићи коректне услове реализације и наплате својих производа. Задруге имају велики значај и за прерађиваче, посреднике у промету и крајње потрошаче, који преко њих купују на једном месту количину робе коју би задруга уговарала или куповала са огромним бројем пољопривредних произвођача.

Према подацима Задружног савеза Војводине, на подручју Покрајине тренутно делује укупно 446 земљорадничких задруга и 21 остала задруга. Земљорадничке задруге имају просечно 37 задругара.

Просечан број кооперанта је 128, међутим, овај број варира, а варира и по задругама, и зависи од величине насеља, броја задруга у насељеном месту, ефикасности рада задруге и других фактора.

1.1.14. Трансфер знања и информација

Креирање и трансфер знања представљају веома важне мере у области пољопривреде. Због тога је значај пољопривредних стручних служби огроман када је у питању преношење знања и креирање нових знања у складу са стварним потребама пољопривредних произвођача.

На подручју Покрајине делује Пољопривредна саветодавна служба АП Војводине, коју сачињавају 12 регионалних служби, чија се седишта налазе у: Новом Саду, Вршцу, Бачкој Тополи, Руми, Сомбору, Панчеву, Сенти, Суботици, Врбасу, Зрењанину, Кикинди и Сремској Митровици. Наведене службе се финансирају из буџета АП Војводине у циљу преноса знања и информација пољопривредним произвођачима са територије Покрајине.

1.2. Врсте (структура) мера и планирани износи

Табеларни приказ планираних мера у програму

Табела 1.2.1. Планиране мере директних плаћања

Сходно Закону о подстицајима у пољопривреди и руралном развоју („Службени гласник РС“, бр. 10/2013, 142/2014, 103/2015 и 101/2016), аутономна покрајина не прописује планиране мере директних плаћања.

Редни број	Назив мере	Шифра мере	Планирани буџет за меру без пренетих обавеза (у РСД)	Износ подстицаја по јединици мере (апсолутни износ у РСД)	Износ подстицаја по кориснику (%) (нпр. 30%, 50%, 80%)	Максимални износ подршке по кориснику (ако је дефинисан) (РСД)	Пренете обавезе
1.	/	-	-	-	-	-	
2.	/	-	-	-	-	-	
3.	/	-	-	-	-	-	
n+1...		-	-	-	-	-	
	УКУПНО	-	-	-			

Табела 1.2.2. Планиране мере кредитне подршке

Редни број	Назив мере	Шифра мере	Планирани буџет за меру без пренетих обавеза (у РСД)	Износ подстицаја по јединици мере (апсолутни износ у РСД)	Износ подстицаја по кориснику (%) (нпр. 30%, 50%, 80%)	Максимални износ подршке по кориснику (ако је дефинисан) (РСД)	Пренете обавезе
1.	/	-	-	-	-	-	
2.	/	-	-	-	-	-	
3.	/	-	-	-	-	-	
n+1...		-	-	-	-	-	
	УКУПНО	-	-	-			

Табела 1.2.3. Планиране мере политике руралног развоја

У табели су наведене мере политике руралног развоја које ће се суфинансирати у 2018. години:

Редни број	Назив мере	Шифра мере	Планирани буџет за меру без пренетих обавеза (у РСД)	Износ подстицаја по кориснику (%) (нпр. 30%, 50%, 80%)	Максимални износ подршке по кориснику (ако је дефинисан) (РСД)	Пренете обавезе
1.	Инвестиције у физичка средства пољопривредних газдинстава	101	170.000.000,00	до 80	5.000.000,00	
2.	Инвестиције за прераду и маркетинг пољопривредних и прехрамбених производа и производа рибарства	103	45.000.000,00	до 80	5.000.000,00	16.000.000,00
3.	Органска производња	201.3	10.000.000,00	до 80	1.000.000,00	
4.	Подршка младима у руралним подручјима	303	200.000.000,00	до 100	2.500.000,00	
5.	Економске активности у циљу подизања конкурентности у смислу додавања вредности кроз прераду као и увођење и сертификацију система квалитета хране, органских производа и производа са ознаком географског порекла на газдинствима	304	2.000.000,00	до 80	500.000,00	
	УКУПНО	**-**	**443.000.000,00**			

Део средстава, у износу од 16.000.000,00 динара, предвиђен је за спровођење нереализованог дела Инвестиције за прераду и маркетинг пољопривредних и прехрамбених производа и производа рибарства Сектор месо из "Покрајинске скупштинске одлуке о програму мера подршке за спровођење пољопривредне политике за развој села на територији АП Војводине у 2017. години", ("Службени лист АПВ", број: 69/16 и 29/17).

Табела 1.2.4. Посебни подстицаји

У табели су наведене мере посебних подстицаја који ће се суфинансирати у 2018. години:

Редни број	Назив мере	Шифра мере	Планирани буџет за меру без пренетих обавеза (у РСД)	Износ подстицаја по кориснику (%) (нпр. 30%, 50%, 80%)	Максимални износ подршке по кориснику (ако је дефинисан) (РСД)	Пренете обавезе
1.	Подстицаји за промотивне активности у пољопривреди и руралном развоју	402	20.000.000,00	до 100	1.500.000,00	
	УКУПНО	**-**	**20.000.000,00**			

Табела 1.2.5. Мере које нису предвиђене у оквиру мера директних плаћања и у оквиру мера руралног развоја

Редни број	Назив мере	Шифра мере	Планирани буџет за меру без пренетих обавеза (у РСД)	Износ подстицаја по јединици мере (апсолутни износ у РСД)	Износ подстицаја по кориснику (%) (нпр. 30%, 50%, 80%)	Максимални износ подршке по кориснику (ако је дефинисан) (РСД)	Пренете обавезе
1.	/	-	-	-	-	-	
2.	/	-	-	-	-	-	
3.	/	-	-	-	-	-	
n+1...		-	-	-	-	-	
	УКУПНО	-	-	-			

Табеларни приказ планираних финансијских средстава АП/ЈЛС

Тебела 1.2.6. Финансијски оквир програма

Буџет	Вредност у РСД
Укупан износ средстава из буџета АП/ЈЛС планираних за реализацију Програма подршке за спровођење пољопривредне политике и политике руралног развоја	463.000.000,00
Планирана средства за директна плаћања	/
Планирана средства за кредитну подршку	/
Планирана средства за подстицаје мерама руралног развоја	447.000.000,00
Планирана средства за посебне подстицаје	/
Планирана средства за мере које нису предвиђене у оквиру мера директних плаћања и у оквиру мера руралног развоја	/
Преузете обавезе из 2017. године	16.000.000,00

1.3. Циљна група и значај промене која се очекује за кориснике након примене Програма

Спровођење мера подршке пољопривредне политике за развој села на територији АП Војводине посебно је важно јер су инвестиције у руралну економију и руралне заједнице од виталног значаја за повећање квалитета живота у руралним подручјима.

Пољопривреда је преовлађујућа делатност у већини руралних области, коју карактеришу мања пољопривредна газдинства, ниска стопа продуктивности и низак приход по газдинству. Велики број газдинстава производи само за своје потребе и има мале вишкове које може пласирати на тржиште; стопа незапослености: висока (21%) и одржава проблем недостатка прилика за запошљавање; капацитети пољопривредно-прехрамбеног сектора повезани са пољопривредном (индустрија инпута, гране прерађивачке индустрије и трговине) су драстично опали током деведесетих година.

Циљна група Програма мера подршке за спровођење пољопривредне политике за развој села на територији АП Војводине у 2017. години су, пре свега, мала и средња пољопривредна газдинства, чија је техничко-технолошка опремљеност на ниском нивоу, те је неопходно подизање конкурентности ових газдинстава како би опстала на тржишту.

Већину преосталих индустријских капацитета је неопходно моденирзовати и технички побољшати; инфраструктура у руралним областима, како економска тако и социјална је слаба, неразвијена и негативно утиче на конкуретност и друштвено ткиво руралних области.

Програмом су планиране мере којима ће се инвестирати у материјална средства пољопривредних газдинстава и прераду пољопривредних производа, ради јачања производног ланца,

а у циљу повећања конкурентности, економске ефикасности, веће оријентисаности ка тржишту и дугорочне одрживости пољопривредних газдинстава.

Производња органске и здравствено безбедне хране је приоритет аграрне политике Европске Уније и због тога велика развојна шанса АП Војводине за целокупну пољопривреду и рурални развој малих газдинстава, те је у Програму посвећена посебна пажња инвестицијама којима се утиче на повећање броја пољопривредних газдинстава која се баве органском производњом, увођењу система којима произвођач гарантује да управља здравственом безбедношћу својих производа, као и увођење ознака географског порекла.

Важну подршку мери за модернизацију производње представља развој капацитета Пољопривредне саветодавне службе АПВ, у смислу постизања квалитета и ефикасности понуђених савета и информација од значаја за пољопривредну производњу, као и живот и рад у руралним срединама, и јачање капацитета и промоцију руралних средина, путем одржавања традиционалних сеоских манифестација. Развој капацитета Пољопривредне саветодавне службе АПВ меру је неопходно спроводити због великог броја малих газдинстава, скромног знања и недостатка додатних вештина руралног становништва, ниске продуктивности и ниских прихода који се остварују од пољопривреде.

Локалним партнерствима доприноси се остварењу концепта одрживог развоја кроз додавање вредности, унапређење руралне економије, побољшање квалитета живота, промоцију културног наслеђа, подстицање социјалног дијалога руралног становништва и квалитетно управљање локалним ресурсима.

Применом Програма се очекује модернизација производње малих и средњих газдинстава и њихово економско оснаживање, као и диверзификација руралне економије у циљу стварања додатног извора прихода, запошљавања локалног становништва и јачања руралних средина.

1.4. Информисање корисника о могућностима које пружа Програм подршке за спровођење пољопривредне политике и политике руралног развоја

Информисање потенцијалних корисника о мерама које су дефинисане Програмом ће се вршити путем јавних трибина и предавања, дневних новина, пољопривредних стручних служби са подручја покрајине и веб сајта Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство.

Потенцијални корисници на овај начин добијају информације о врстама инвестиција, процентуални износ подстицаја, максималан и минималан износ подстицаја по кориснику, временским роковима, начинима подношења пријава и друго.

1.5. Мониторинг и евалуација/надзор реализације

Бесповратна средства исплаћују се након реализације инвестиције, и извршене контроле од стране Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство.

У мониторинг пројеката су укључени саветодавци Пољопривредне саветодавне службе АПВ. На захтев Секретаријата, саветодавци излазе на терен и бележе реализацију инвестиција путем GPS уређаја. На тај начин се тачно у времену и простору бележе фазе реализације инвестиција. Сваки Сектор Секретаријата укрштањем података добијених у пријавном обрасцу корисника средстава и података добијених од стране саветодаваца врши евалуацију и праћење реализације инвестиција на основу посебних индикатора.

Корисник средстава је у обавези да инвестицију не отуђи најмање пет година од дана исплате средстава и даје је другом лицу на употребу, да сву документацију која се односи на инвестицију чува најмање пет година од дана исплате средстава, а Покрајински секретаријат за пољоприреду, водопривреду и шумарство има право да врши увид у реализацију инвестиције.

II ОПИС ПЛАНИРАНИХ МЕРА

2.Опис мера

2.1. Назив мере: Инвестиције у физичка средства пољопривредних газдинстава

Шифра мере: 101

2.1.1. Образложење

Сектор: Млеко

Смањење производње млека у Војводини је највеће у поређењу са Србијом, регионом и ЕУ. Производња млека је од 2001. године била у благом порасту и то до 2006., од када поново се бележи пад производње. Укупно смањење производње праћено је повећањем производње у специјализованим породичним или компанијским фармама и у складу са специјализацијом производње војвођанских произвођача.

Производња млека у Војводини је подељена између оних који производе за своје потребе и специјализованих фарми. Специјализоване фарме су или на породичним газдинствима или су власништво великих компанија. Велики и средњи произвођачи у Војводини у највећем броју случајева су конкурентни или имају потенцијал да буду конкурентни. Мали произвођачи млека, који производе за сопствене потребе, на екстензиван начин имају релативно ниску цену коштања и не зависе од тржишних кретања услед затворене производње.

У Сектору млеко је неопходно извршити побољшање квалитета млека и расног састава сточног фонда. Такође је неопходно побољшати услове држања говеда, у смислу набавке нове опреме за фарме.

Сектор: Месо

Производња меса је неоспорно у кризи у Војводини и то већ дужи временски период. Забрињавајуће је брзо опадање удела сточарске производње, нарочито у годинама када је Србија конкурентна са ценом кукуруза и када би требало да има конкурентнију проиозводњу сточне хране. Карактеристичан тренд, који се уочава у производњи меса у Војводини, је да се број произвођача константно смањује, значајно брже него што се смањује производња, што указује на повећање конкурентности оних који остају да се баве производњом. Поред тога, у производњи меса постоји веома изражена вертикална интеграција, где велики трговински ланци имају производњу сточне хране, свиња и говеда, прераду и продају, чиме малим произвођачима сужавају простор за продају и усмеравају их на неформалне канале. С друге стране, мали произвођачи меса, који производе за сопствене потребе, на екстензиван начин имају релативно ниску цену коштања и не зависе од тржишних кретања услед затвороне производње.

Производни ланац, са аспекта здравствене сигурности у производњи је неадекватан за стандарде ЕУ, првенствено услед неиспуњавања системске контроле здравствене безбедности хране, хигијенских и еколошких стандарда. Мали произвођачи су далеко од већине стандарда ЕУ везаних за здравствену безбедност и добробит животиња. Веома мали број кланица испуњава услове за извоз меса на велика тржишта – ЕУ, арапских земаља и САД. Сектор очекују значајне реформе које се тренутно не дешавају, а требало би, уколико Србија тежи ЕУ.

У Сектору месо неопходно је побољшање квалитета меса, расног састава сточног фонда, услова држања товних грла, у смислу набавке нове опреме за фарме.

Сектор: Воће, грожђе, поврће (укључујући печурке)

Данас је Војводина водећи воћарски регион Србије по површинама под савременим засадима воћа и произвођачима који су конкурентни и на европском нивоу. Основни тренд у

производњи воћа је повећање броја тржишно оријентисаних произвођача који се професионално баве производњом воћа. Мали произвођачи који нису вертикално интегрисани не утичу значајно на тржиште воћа у Војводини. Интензивна воћарска производња доминира у Срему који је постао водећи воћарски регион у Војводини, а затим и Суботичка пешчара, околина Новог Сада и Јужни Банат. Доминантну производњу јабуке у Војводини последњих година све више прати диверзификација производње – интензификација гајења шљиве, брескве те све више савремених засада трешње и вишње.

Иако је очигледан напредак који се тиче промене сортимента и одређених сегмената технологије (заштита воћа) који је пре свега начињен због конкуренције која последњих година постоји у понуди садног материјала и заштитних средстава, очигледно је непознавање и незнање других важних сегмената производње, пре свега исхране воћака, али и савремене помотехнике.

У сектору воћа и поврћа у Војводини евидентан је недостатак опреме за калибрирање и паковање која би капацитетом и квалитетом задовољила стандарде продаје које све више захтева и руско тржиште. Посебан проблем представља чињеница што се прерађивачки капацитети не снабдевају довољно високо квалитетним сировинама. Мали произвођачи не стварају довољно профита због високих трошкова производње и веома малих могућности да утичу на цене у ланцу производње. Као последица тога, они не могу довољно да инвестирају и повећају своју конкурентност, што резултира падом у квалитету производа и проблемима у преради.

У Сектору воће, грожђе, поврће неопходно је, пре свега, омогућити пољопривредним произвођачима изградњу складишних капацитета, чиме би се утицало на продужење понуде домаћег воћа и поврћа. Како се последњих година повећавају површине под вишегодишњим засадима неопходна је набавка пољопривредне механизације у овом сектору, пре свега воћарско-виноградарских трактора, риголера, подривача, машина за бербу и друго. Такође је неопходна помоћ у набавци опреме за паковање, прање, полирање, калибрирање, ради продаје домаћих пољопривредних производа на тржишту ЕУ и Русије.

Сектор: Остали усеви

У Војводини у сетвеној структури су најзаступљније житарице, а од њих пшеница и кукуруз. Од индустријског биља најзначајнији усеви су шећерна репа и сунцокрет. Производња житарица представља један од најдоминантнијих сегмената пољопривредне производње широм Европе и у Војводини, и има дугу традицију на овим просторима. У последњих неколико година у Војводини, приметан је тренд повећања производње житарица, и то захваљујући кукурузу, док је код пшенице и јечма присутна стагнација и пад производње.

Приметан је пораст површина под зачинским и ароматичним биљем, нарочито после 2000. године. Не постоје поуздани подаци о површинама под појединим врстама зачинског биљем, јер Републички завод за статистику објављује збирни податак о засејаним површинама под зачинским и ароматичним биљем. У периоду између 2001-2006. године површине под зачинским и ароматичним биљем су осцилирале у распону од 1.200 – 1.800 хектара. Узгајање овог биља се везује јужни Банат.

У Сектору остали усеви, средства из покрајинског буџета ће у највећој мери бити инвестирана у набавку нове механизације, обзиром да је преко 90% трактора старости преко 10 година, а највећи проблем наших комбајна је временска и техничко-технолошка застарелост. Поред тога значајна средства ће бити усмерена у инвестиције за сушаре за индустријско, зачинско и ароматично биље и опремање постројења за обновљиве изворе енергије.

Сектор: Пчеларство

Према резултатима пописа пољопривреде из 2012.године, на територији АП Војводине се налази 124.786 пчелињих друштава. Претпоставља се да има између 3.500 и 4.000 пчелара и њихов број је у порасту, као и број пчелињих друштава. Производња меда, као једног од главних производа пчеларства је на скромних 17-20 kg по пчелињем друштву. Процењује се да садашњи годишњи ниво производње меда у Војводини износи око 1,1 милион kg, воска 150.000 kg, поленовог праха 13.000 kg и око 1.000 kg прополиса.

Војводина нема само могућности, него има и реалну потребу за повећањем производње у пчеларству, с обзиром да је 70% њене површине под обрадивим земљиштем, а свега 6,8% под шумама. Овакав однос обрадивих и шумских површина указује на присуство веома малог броја природних опрашивача биљака те је медоносна пчела главни опрашивач.

У садашњим условима, углавном самоиницијативно, формирано је око 40 пчеларских друштава обједињених у Савез пчеларских организација Војводине, који је члан Савеза пчеларских организација Србије. Пчеларска друштва и савези, уз врло симболичну и у основи декларативну помоћ органа власти на свим нивоима, препуштени су сами себи, што је основни разлог изразито слабог развоја ове важне делатности у производњи врло важне здравствено безбедне хране за домаће потребе и извоз. У 40 пчеларских друштава Војводине учлањено је свега око 2.100 пчелара са око 65.000 кошница и просеком од 30 кошница по једном пчелару.

Полазећи од чињеница да Војводина има оптималне услове за развој огромног броја једногодишњих и вишегодишњих биљака, као основног предуслова за масовни живот пчела, намеће се обавеза да овај природни ресурс у будућности треба максимално користити.

Овај огромни економски потенцијал Војводине минимално је искоришћен, па захтева инвестирање у целокупан ланац производње меда и пчелињих производа у циљу бољег искоришћења природног богатства. Подршком инвестирању у пчеларство и прераду пчелињих производа унапређује се економски положај и конкурентност пољопривредних газдинстава на тржишту.

2.1.2. Циљеви мере

- Стабилност дохотка пољопривредних газдинстава;
- Повећање производње, побољшање продуктивности и квалитета производа, смањење трошкова производње;
- Унапређење техничко-технолошке опремљености;
- Одрживо управљања ресурсима и заштите животне средине;
- Раст конкурентности уз прилагођавање захтевима домаћег и иностраног тржишта;
- Усклађивање са правилима Уније, њеним стандардима, политикама и праксама.

2.1.3. Веза са мерама Националног програма за рурални развој Републике Србије (НПРР)

Национални програм за рурални развој Републике Србије (НПРР) није усвојен, и стога ова мера нема везу са истим.

2.1.4. Крајњи корисници

Крајњи корисници су физичка лица, предузетници и привредни субјекти регистровани у Регистру пољопривредних газдинстава у складу са Законом о пољопривреди и руралном развоју.

2.1.5. Економска одрживост

Подносилац захтева није у обавези да докаже кроз бизнис план економску одрживост пројекта.

2.1.6. Општи критеријуми за кориснике

- Да је уписан у Регистар пољопривредних газдинстава у складу са Правилником о начину и условима уписа и вођења регистра пољопривредних газдинстава;

- Корисник за инвестицију за коју подноси захтев, не сме користи подстицаје по неком другом основу (субвенције, подстицаји, донације) за исту намену, односно да иста инвестиција није предмет другог поступка за коришћење подстицаја, осим подстицаја у складу са посебним прописом којим се уређује кредитна подршка регистрованим пољопривредним газдинствима;
- У случају подношења захтева за финансирање инвестиције корисник мора да испуни доспеле обавезе по раније одобреним инвестицијама финансираним од стране Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство;
- У случају када корисник није власник катастарских парцела и објекта који су предмет инвестиције за коју се подноси захтев, неопходно је да на њима има право закупа, односно коришћења на основу уговора закљученог са закуподавцем физичким лицем или министарством надлежним за послове пољопривреде на период закупа, односно коришћења од најмање пет година почев од календарске године за коју се подноси захтев за коришћење подстицаја;
- Корисник мора да је регулисао доспеле јавне дажбине прецизиране у тексту конкурса;
- Наменски користи и не отуђи нити да другом лицу на коришћење инвестицију која је предмет захтева у периоду од пет година од дана набавке опреме, машина и механизације, односно изградње објекта;
- Уписан у регистар привредних субјеката и налази се у активном статусу (предузетници и правна лица);
- Да није покренут поступак стечаја и ликвидације, односно, да није било више од 30 дана у блокади у периоду од годину дана пре подношења пријаве на конкурс (предузетници и правна лица);
- Корисник и место реализације инвестиције морају бити са територије АП Војводине.

2.1.7. Специфични критеријуми

Назив сектора	**Назив инвестиције**	**Неопходни услов који мора да испуни потенцијални корисник**
СЕКТОР МЛЕКО		Прихватљиви корисници су пољопривредна газдинства која имају највише 1-19 млечних крава и потврду за одговарајућу категорију животиња издату од надлежне ветеринарске службе.
СЕКТОР МЕСО		Прихватљиви корисници су пољопривредна газдинства која имају мање од 20 јунади у тову, односно мање од 150 оваца/коза, односно мање од 30 крмача, односно мање од 100 товљеника свиња, односно мање од 4.000 комада пилића бројлера и потврду за одговарајућу категорију животиња издату од надлежне ветеринарске службе.
СЕКТОР ВОЋЕ, ГРОЖЂЕ, ПОВРЋЕ (У К Љ У Ч У Ј У Ћ И ПЕЧУРКЕ)		Прихватљиви корисници су пољопривредна газдинства која имају засновану производњу на мање од 2 ha бобичастог воћа, односно 5 ha осталог воћа, односно мање од 0,5 ha површа под заштићеним простором, односно минимум 0,5 ha воћа односно 3 ha осталог воћа
СЕКТОР ОСТАЛИ УСЕВИ (житарице, индустријско, ароматично и зачинско биље и др.)		Прихватљиви корисници су пољопривредна газдинства која имају засновану производњу на мање од 2 ha осталих усева.
СЕКТОР ПЧЕЛАРСТВО		Прихватљиви корисници у сектору пчеларство су пољопривредна газдинства која поседују минимум 10 кошница пчела.

2.1.8. Листа инвестиција у оквиру мере

Шифра инвестиције	Назив инвестиције
101.1.2.	Изградња објеката за смештај животиња и набавка опреме за наведене објекте (опрема за изђубравање, опрема за напајање, за вентилацију, опреме за мужу, исхрану животиња, итд.)
101.1.8.	Набавка опреме за мужу или затворених система за мужу у слободном и везаном систему држања
101.1.9.	Набавка преносне опреме за мужу
101.1.10.	Набавка опреме за хлађење и складиштење млека
101.2.2.	Изградња и опремање објеката за смештај животиња
101.2.4.	Набавка опреме и механизације за припрему, руковање и дистрибуцију концентроване и кабасте сточне хране на газдинству (сено, силажа, сенажа, итд), електричне ограде и термо-појилице
101.2.6.	Изградња боксова за држање крмача, прасилишта и одгајалишта за прасад
101.3.1.	Подизање нових или обнављање постојећих (крчење и подизање) производних (са наслоном) и матичних засада воћака, хмеља и винове лозе, као и постављање противградних мрежа, објеката и набавка опреме и средстава за тестирање, клонску селекцију, сертификацију, конзервацију и мултипликацију садног материјала

101.3.2.	Набавка воћарско-виноградарских трактора до 100 kW, риголера, подривача и машина за резидбу, тарупирање и бербу
101.3.3.	Набавка механизације и опреме за сетву, садњу, заштиту биља и наводњавање/одводњавање за воћарску и виноградарску производњу, производњу садног материјала и повртарску производњу (укључујући и производњу расада и цвећарство) на отвореном пољу; набавка механизације за воћарско-виноградарску производњу (набавка прецизних машина за сетву, машина за расађивање расада, висококвалитетних прскалица или атомизера за заштиту од болести, корова и штеточина; набавка система са микропрскалицама за заштиту воћњака, винограда и расадника од измрзавања; набавка противградних мрежа и пратеће опреме; набавка система кап по кап; набавка пластичних фолија, агротекстила и прскалица за наводњавање)
101.3.4.	Изградња стакленика и набавка опреме и/или материјала за повртарску производњу и производњу јагодастог воћа, као и расадничарску производњу и цвећарство у заштићеном и полузаштићеном простору (набавка конструкција за пластенике и стакленике, високо квалитетних вишегодишњих, вишеслојних фолија за пластенике, система за загревање пластеника, система за вештачко осветљавање, система за наводњавање/ одводњавање и ђубрење водотопивим ђубривима и столова за производњу расада) за пластенике и стакленике
101.3.5.	Изградња капацитета за скупљање и складиштење воћа, грожђа, садног материјала и поврћа (изградња хладњача и УЛО хладњача већег капацитета, хладњача за дугорочно складиштење производа; изградња хладњача и капацитета за чување и припрему за отпремање садног материјала; изградња центара за скупљање и припрему воћа, грожђа и поврћа за тржиште са хладњачама мањег капацитета, као и за набавку опреме за припрему воћа, грожђа и поврћа за тржиште и опреме за паковање и набавка машина за прање, полирање, чишћење, сортирање, оцену и паковање производа, као и набавка палета за дугорочно складиштење производа
101.3.6.	Инвестиције у изградњу и/или опремање постројења за обновљиве изворе енергије за сопствену потрошњу: посебно у соларне електране, електране на биомасу, даљинске системе грејања, котлове за сагоревање биомасе, измењивачке пумпе и сл.
101.4.1.	Набавка трактора за ратарску производњу
101.4.2.	Набавка комбајна за жетву и бербу
101.4.3.	Набавка прикључних машина за жетву и бербу
101.4.4.	Набавка машина за обраду земљишта
101.4.5.	Набавка сејалица
101.4.6.	Набавка прскалица за прихрану и заштиту биљака од болести, штеточина и корова
101.4.9.	Изградња сушара за индустријско, зачинско и лековито биље
101.4.10.	Инвестиције у изградњу и/или опремање постројења за обновљиве изворе енергије за сопствену потрошњу: посебно у соларне електране, електране, електране на биомасу, даљинске системе грејања, котлове за сагоревање биомасе
101.5.1.	Набавка нових пчелињих друштава
101.5.2.	Набавка опреме за пчеларство

Укупан износ средстава намењен за суфинансирање мере 101 Инвестиције у физичка средства пољопривредних газдинстава износи 170.000.000,00 динара.

2.1.9. Критеријуми селекције

Критеријум	**Начин бодовања**	**Бодови**
Укупан број бодова		145
Подносилац захтева је лице млађе од 40 година	да/не	15/0
Подносилац захтева је жена	да/не	15/0
Број чланова комерцијалног регистрованог пољопривредног газдинства/број чланова задруге	до 2 члана	5
	3 до 4 члана	10
	од 5 чланова	15
Корисник је сертификован за органску производњу и/или производи сировину или готов производ са географским порeклом	да/не	10/0
Корисник је задруга или члан задруге	да/не	10/0
Подносилац захтева има одговарајуће стручно знање	искуство у производњи од најмање три године – уписан у РПГ	5
	средња школа	10
	факултет	20

Пољопривредно газдинство се налази на подручју са отежаним условима рада	да/не	10/0
Оцена одрживости инвестиције	ниска/средња/висока	10/20/40
Досадашње коришћење средстава Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство	први пут	10
	други пут	5
	трећи пут	0
Корисник средстава је одустао од инвестиције у претходном периоду	два пута	-5
	три пута	-10
	четири пута	-15

2.1.10. Интензитет помоћи

Интензитет помоћи износи до 80% укупних прихватљивих трошкова.

Минимални и максимални износ повраћаја средстава по секторима је следећи:

За сектор млека и меса:
мин. 25.000 динара, макс. 5.000.000 динара

За сектор воће, поврће и грожђе (укључујући печурке):
мин. 50.000 динара, макс. 5.000.000 динара;

За сектор остали усеви:
мин. 50.000 динара ,макс. 5.000.000 динара.

За сектор пчеларство:
мин. 50.000 динара макс. 500.000 динара.

2.1.11. Индикатори/показатељи

Редни број	Назив показатеља
1	Укупан број подржаних пројеката
2	Укупан број подржаних пројеката из Сектора месо и млеко
3	Укупан број подржаних пројеката из Сектора воће, грожђе и поврће (укључујући печурке)
4	Укупан број подржаних пројеката из Сектора остали усеви
5	Број подржаних газдинстава за опрему за објекте за смештај животиња
6	Број кошница
7	Број подржаних хладњача
8	Број подржаних сушара

2.1.12. Административна процедура

Покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство Решењем образује Комисију за разматрање пријава. Комисија има обавезу да најмање једном месечно разматра пријаве и о томе сачини записник на основу критеријума утврђених Правилником. Одлуке о додели средстава доноси покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство на основу записника комисије. Пре потписивања уговора на терен излази лице овлашћено од стране Секретаријата, како би се извршила претходна контрола инвестиције. Критеријуми, систем бодовања и друга питања од значаја регулисана су Правилником.

Уговор се закључује у року од 15 дана од дана доношења одлуке о додели средстава.

Средства се додељују бесповратно, по пристиглим пријавама до утрошка опредељених средстава. Подносилац пријаве је у обавези да приликом потписивања Уговора са Покрајинским секретаријатом за пољопривреду, водопривреду и шумарство о коришћењу средстава достави средство обезбеђења да опрема неће бити отуђена у року од 5 година, односно да ће опрема бити коришћена у складу са законским позитивним прописима.

Рок за реализацију инвестиције се одређује конкурсом. Бесповратна средства исплаћују се након реализације инвестиције, односно након што корисник бесповратних средстава достави Секретаријату сву потребну документацију предвиђену правилником и уговором о додели средстава, а након извршене контроле од стране овлашћених представника Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство.

2.2. Назив мере: Инвестиције за прераду и маркетинг пољопривредних и прехрамбених производа и производа рибарства

Шифра мере: 103

2.2.1. Образложење

Сектор: Млеко

У Војводини тренутно ради око 40 од укупно 200 млекара које снабдевају домаће тржиште млеком и млечним прерађевинама у Србији. Највећи део од тог броја су мале занатске млекаре, док на велике индустријске млекаре отпада око 10%. Међутим, и поред великог учешћа у бројном стању малих млекара, оне у ствари покривају свега 13% прераде млека. У исто време, велике индустријске млекаре захватају 67% прерађивачких капацитета. У последњих пар година на тржишту су се појавиле и мање млекаре које су се специјализовале само за прераду млека или сира. Мали произвођачи млеко често прерађују код својих кућа, без контроле самог процеса прераде и контроле квалитета финалног производа, и своје производе (углавном кајмак и сир) продају на локалним пијацама. Управо ови производи су многима главни извор примања, јер њихову цену и потражњу диктира слободније тржиште, па је самим тим планирање лакше, а исплативост много већа од продаје свежег млека млекарама.

У сектору млека у Војводини евидентан је недостатак квалитетног асортимана традиционалних производа од млека. Ради побољшања сточарске производње а самим тим и сектора млека потребно је увести ЕУ стандарде у објекте мањих капацитета у којима се врши производња и прерада млека у АП Војводини.

Неопходно је побољшање квалитета млека и изградња малих прерађивачких капацитета у руралним срединама чиме би био проширен асортиман квалитетних производа који се могу брендирати као локални, квалитетни или традиционални са географским пореклом, и постигло би се веће запослење сеоског становништва односно повећање животног стандарда у сеоским срединама.

Сектор: Месо

У сектору меса у Војводини евидентан је недостатак квалитетног асортимана традиционалних производа од меса. Ради побољшања сточарске производње а самим тим и сектора меса потребно је увести ЕУ стандарде у објекте мањих капацитета у којима се врши производња и прерада меса у АП Војводини.

Неопходно је побољшање квалитета меса и изградња малих прерађивачких капацитета у руралним срединама чиме би био проширен асортиман квалитетних производа који се могу брендирати као локални, квалитетни или традиционални са географским пореклом, и постигло би се веће запослење сеоског становништва односно повећање животног стандарда у сеоским срединама.

Ради побољшања сточарске производње а самим тим и сектора меса потребно је увести ЕУ стандарде у објекте мањих капацитета у којима се врши производња и прерада меса у АП Војводини.

Сектор: Воће, грожђе, поврће (укључујући печурке)

Највећи проблем у Сектору воће, грожђе и поврће представљају недовољни капацитети за прераду, јер није креирано пословно окружење у целој земљи којима би се стимулисала изградња прерађивачких капацитета. Проширењем привредних активности на селу додавањем додатне вредност производима, кроз прераду и чување истих, омогућава се упошљавање руралног ставништва. Инвестиције у реструктурирање и модернизацију пољопривредних газдинстава и у прераду производа у оквиру овог сектора представља могућност на унапређењу положаја пољопривредних газдинстава, као и допринос адекватном признавању њиховог учешћа у активностима руралног развоја.

Планирано је да инвестиције у овом сектору буду усмерене на набавку опреме и уређаја за производњу вина, алкохолних пића и пива.

2.2.2. Циљеви мере

- Производња нових висококвалитетних производа;
- Достизање стандарда квалитета;
- Унапређење предузетништва и прераде пољопривредних производа;
- Повећање прихода на газдинству;
- Упошљавање руралног становништва.

2.2.3. Веза са мерама Националног програма за рурални развој Републике Србије (НПРР) Национални програм за рурални развој Републике Србије (НПРР) није усвојен, и стога ова мера нема везу са истим.

2.2.4. Крајњи корисници

Крајњи корисници су физичка лица, предузетници, микро и мали привредни субјекти уписани у Регистар пољопривредних газдинстава за инвестиције из Сектора млеко. У Сектору месо, Сектору воће, грожђе и поврће и предузетници, микро и мали привредни субјекти уписани у Регистар пољопривредних газдинстава.

2.2.5. Економска одрживост

Економску одрживост подносилац захтева није у обавези да докаже кроз бизнис план.

2.2.6. Општи критеријуми за кориснике

- Да је уписан у Регистар пољопривредних газдинстава у складу са Правилником о начину и условима уписа и вођења регистра пољопривредних газдинстава;
- Корисник за инвестицију за коју подноси захтев, не сме користи подстицаје по неком другом основу (субвенције, подстицаји, донације) за исту намену, односно да иста инвестиција није предмет другог поступка за коришћење подстицаја, осим подстицаја у складу са посебним прописом којим се уређује кредитна подршка регистрованим пољопривредним газдинствима;
- У случају подношења захтева за финансирање инвестиције корисник мора да испуни доспеле обавезе по раније одобреним инвестицијама финансираним од стране Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство;
- Непокретност која је предмет инвестиције за коју је остварио подстицаје не отуђи и/или не даје другим лицима у закуп односно на употребу;
- Покретну ствар која је предмет инвестиције за коју је остварио подстицаје не отуђи и/или не даје другим лицима у закуп односно на употребу;
- Корисник мора да је регулисао доспеле јавне дажбине прецизиране конкурсом;
- Корисник и место реализације инвестиције морају бити са територије АП Војводине.

2.2.7. Специфични критеријуми

Назив сектора	Назив инвестиције	Неопходни услов који мора да испуни потенцијални корисник
СЕКТОР МЛЕКО		- Корисник мора бити регистрован у Регистру објеката у складу са Законом о ветеринарству; - Корисник мора имати просечан дневни капацитет до 2.999 литара прикупљеног млека; - Корисник мора да испуњава ветеринарско-санитарне услове за прераду млека, у складу са прописима којима се уређује ветеринарство.
СЕКТОР МЕСО		- Кланице са утврђеним минималним капацитетом за осам радних сати до 9 свиња, или до 49 свиња, или оваца или коза, или 4.999 јединки живине на дан; - Корисник мора да испуњава ветеринарско-санитарне услове за прераду млека, у складу са прописима којима се уређује ветеринарство.

СЕКТОР ВОЋЕ, ГРОЖЂЕ, ПОВРЋЕ (УКЉУЧУЈУЋИ ПЕЧУРКЕ)		- Крајњи корисници инвестиције везане за производњу вина морају бити уписани у Виноградарски и Винарски регистар у складу са законом којим се уређује ова област; - Крајњи корисници инвестиције везане за производњу јаких алкохолних пића морају бити уписани у Регистар произвођача јаких алкохолних пића у складу са законом којим се уређује ова област.

2.2.8. Листа инвестиција у оквиру мере

Шифра инвестиције	**Назив инвестиције**
103.1.1.	Изградња објеката за прераду млека и производњу млечних производа
103.1.3.	Набавка нове опреме за узорковање, пријем, прераду, пуњење и паковање млека и производа од млека
103.1.5.	Набавка нове лабораторијске опреме (без стакленог прибора) за интерну употребу, као део прерађивачког погона
103.2.1.	Изградња кланица, објеката за прераду меса, објеката за скупљање нуспроизвода животињског порекла који нису за исхрану људи и отпада и објеката за складиштење хране животињског порекла
103.2.6.	Набавка нове опреме и уређаја за расецање, обраду, прераду, паковање и означавање меса и уситњеног меса, полупроизвода од меса, машински сепарисаног меса и производа од меса
103.2.7.	Набавка нове опреме и уређаја за хлађење, пастеризацију и стерилизацију меса и производа од меса
103.2.8.	Набавка лабораторијске опреме (без стакленог прибора) за интерну употребу, као део прерађивачког погона
103.3.7.	Набавка нове опреме, уређаја и репроматеријала за производњу вина, ракија и других алкохолних пића

Укупан износ средстава намењен за суфинансирање мере 103 Инвестиције за прераду и маркетинг пољопривредних и прехрамбених производа и производа рибарства износи 45.000.000,00 динара.

2.2.9. Критеријуми селекције

Критеријум	**Начин бодовања**	**Бодови**
Укупан број бодова		165
Подносилац захтева је лице млађе од 40 година	да/не	15/0
Подносилац захтева је жена	да/не	15/0
Број чланова комерцијалног регистрованог пољопривредног газдинства/ број чланова задруге	до 2 члана	5
	3 до 4 члана	10
	од 5 чланова	15
Корисник је задруга или члан задруге	да/не	10/0
Подносилац захтева има одговарајуће стручно знање	искуство у производњи од најмање три године – уписан у РПГ	5
	средња школа	10
	факултет	20
Пољопривредно газдинство се налази на подручју са отежаним условима рада	да/не	10/0
Примена стандарда у производњи: Подносилац захтева ради у складу са принципима Global Gap стандарда, или је сертификован за органску производњу, или је у процесу конверзије за добијање статуса органског произвођача, и/или је произвођач сировине, односно готовог производа са географским пореклом	да/не	10/0
Подносилац захтева има уговор о продаји својих производа/услуга	да/не	10/0
Подносилац захтева има уговоре са купцима из иностранства о продаји својих производа/услуга	да/не	10/0
Оцена одрживости инвестиције	ниска/средња/висока	10/20/40
Досадашње коришћење средстава Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство	први пут	10
	други пут	5
	трећи пут	0
Корисник средстава је одустао од инвестиције у претходном периоду	два пута	-5
	три пута	-10
	четири пута	-15

2.2.10. Интензитет помоћи

Интензитет помоћи износи до 80% укупних прихватљивих трошкова.

Минимални и максимални износ повраћаја средстава по секторима је је следећи:

Сектор млеко
мин. 100.000 динара, макс.5.000.000 динара;

Сектор месо
мин. 100.000 динара, макс.5.000.000 динара;

Сектор воће, грожђе и поврће (укључујући печурке)
мин. 100.000 динара, макс. 5.000.000 динара.

2.2.11. Индикатори/показатељи

Редни број	Назив показатеља
1.	Укупан број подржаних пројеката у опрему за прераду пољопривредних производа
2.	Укупан број подржаних пројеката у опрему за прераду пољопривредних производа из Сектора млеко
3.	Укупан број подржаних пројеката у опрему за прераду пољопривредних производа из Сектора месо
4.	Укупан број подржаних пројеката у опрему за прераду вина

2.2.12. Административна процедура

Покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство Решењем образује Комисију за разматрање пријава. Комисија има обавезу да најмање једном месечно разматра пријаве и о томе сачини записник на основу критеријума утврђених Правилником. Одлуке о додели средстава доноси покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство на основу записника комисије. Пре потписивања уговора на терен излази лице овлашћено од стране Секретаријата, како би се извршила претходна контрола инвестиције. Уговор се закључује у року од 15 дана од дана доношења одлуке о додели средстава.

Средства се додељују бесповратно, по пристиглим пријавама до утрошка опредељених средстава. Подносилац пријаве је у обавези да приликом потписивања Уговора са Покрајинским секретаријатом за пољопривреду, водопривреду и шумарство о коришћењу средстава достави средство обезбеђења да опрема неће бити отуђена у року од 5 година, односно да ће опрема бити коришћена у складу са законским позитивним прописима који регулишу промет хране и пића.

За инвестиције у Сектору млеко и Сектору месо средства се исплаћују авасно након потписивања уговора. Рок за реализацију инвестиције је 1 година.

За инвестиције у Сектору воће, грожђе и поврће (укључујући печурке) рок за реализацију инвестиције је 120 дана од дана потписивања уговора. Бесповратна средства се исплаћују након реализације инвестиције, односно након што корисник бесповратних средстава достави Секретаријату сву потребну документацију предвиђену правилником и уговором о додели средстава, а након извршене контроле од стране овлашћених представника Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство.

2.3. Назив мере: Органска производња

Шифра мере: 201.3.

2.3.1. Образложење

АП Војводина има велики потенцијал за развој органске производње, како биљне тако и животињске. Ови потенцијали се огледају кроз повољне едафске факторе (физичка и хемијска својства земљишта) и повољним климатским условима. Такође, велики потенцијал лежи у неискоришћеним заштићеним природним добрима у којима је у оквиру другог и трећег степена заштите дозвољена пољопривредна производња, што је идеално да се кроз скраћени поступак уђе у органску производњу.

Уситњена пољопривредна газдинстава (8,4 хектара према попису из 2012.) која обављају пољопривредну производњу на традиционалан начин, немају могућност инвестирања у савремену механизацију и губе тржишну трку са великим системима која оптимизују трошкове производње. Органска производња је велика шанса за породична газдинства где се без употребе синтетичких пестицида и минералних ђубрива органска производња одвија уз много већу употребу радне снаге.

Површине под органском се сваке године увећавају и у 2014. години су достигле 5.495 хектара са површинама које су ушле у конверзију. Због тога је неопходна даља подршка и у процесу сертификације и у самој органској производњи због своје специфичности.

Производња здравствено безбедне хране је приоритет аграрне политике Европске Уније и због тога велика развојна шанса АП Војводине за целокупну пољопривреду и рурални развој малих газдинстава.

2.2.2. Циљеви мере

- Одрживо управљање ресурсима и заштита животне средине;
- Заштита вода и земљишта од негативних утицаја пољопривреде;
- Већа примена пољопривредних пракси (агротехнике и технологије) повољних по животну средину;
- Унапређење органске производње, система контроле, сертификације и надзора у органској производњи;
- Очување биолошке разноврсности.

2.2.3. Веза са мерама Националног програма за рурални развој Републике Србије (НПРР) Национални програм за рурални развој Републике Србије (НПРР) није усвојен, и стога ова мера нема везу са истим.

2.2.4. Крајњи корисници

Крајњи корисници су правна и физичка лица, предузетници, микро и мали привредни субјекти регистровани у Регистру пољопривредних газдинстава у складу са Законом о пољопривреди и руралном развоју.

2.2.5. Економска одрживост

Подносилац захтева није у обавези да докаже економску одрживост пројекта.

2.2.6. Општи критеријуми за кориснике

- Да је уписан у Регистар пољопривредних газдинстава у складу са Правилником о начину и условима уписа и вођења регистра пољопривредних газдинстава;
- Уписан у регистар привредних субјеката и налази се у активном статусу (предузетници и правна лица);

- Да подносилац пријаве нема неиспуњених уговорних обавеза према Покрајинском секретаријату за пољопривреду водопривреду и шумарство по основу раније потписаних уговора;
- Корисник мора да је регулисао доспеле јавне дажбине прецизиране конкурсом;
- Корисник и место реализације инвестиције морају бити са територије АП Војводине.

2.2.8. Листа инвестиција у оквиру мере

Шифра инвестиције	Назив инвестиције
201.3.1.	Садни и семенски материјал дозвољен за употребу у органској производњи
201.3.2.	Контрола и сертификација
201.3.3.	Друге инвестиције које се односе на органску производњу а део су свих осталих мера руралног развоја

Укупан износ средстава намењен за суфинансирање мере 201.3. Органска производња износи 10.000.000,00 динара.

2.2.9. Критеријуми селекције

Нису дефинисани критеријуми селекције.

2.2.7. Специфични критеријуми

- Произвођачи чија је производња у периоду конверзије,
- Произвођачи којима је завршен период конверзије и налазе се у поступку издавања сертификата,
- Произвођачи који имају сертификовану биљну или сточарску производњу (укључујући аквакултуру и пчеларство).

2.2.10. Интензитет помоћи

Интензитет помоћи износи до 80% трошкова пројекта.

Максималан износ 1.000.000 динара.

2.2.11. Индикатори/показатељи

Редни број	Показатељи
1	Површина под органском производњом (ha)
2	Број пољопривредних газдинстава која су остварила подстицај за органску биљну производњу

2.2.12. Административна процедура

Покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство Решењем образује Комисију за разматрање пријава. Комисија има обавезу да најмање једном месечно разматра пријаве и о томе сачини записник на основу критеријума утврђених Правилником. Одлуке о додели средстава доноси покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство на основу записника комисије.

Уговор се закључује у року од 15 дана од дана доношења одлуке о додели средстава. Средства се додељују бесповратно, по пристиглим пријавама до утрошка опредељених средстава.

2.4. Назив мере: Подршка младима у руралним подручјима

Шифра мере: 303

2.4.1. Образложење

Сеоско становништво у Војводини константно бележи тренд депопулације. Према последњем попису становништва просечна старост сеоског становништва у Војводини износи 42,3 године, док младо сеоско становништво чини свега 1/5 укупног становништва. Демографска обнова руралних подручја АП Војводине је веома важна ради подстицања останка младих у руралним подручјима односно њиховог повратка из градова. Стога је неопходно осигурати услове за рад и живот на селу. Приоритет је да се подржи нова генерација младих пољопривредних произвођача, кроз савладавање специфичних изазова са којима се суочавају млади људи када закораче у сектор пољопривреде, који ће их мотивисати да остану да живе и раде на селу, стварајући себи и својим породицама нова радна места. Све то уједно чини и жељени одрживи развој и укупно повећање друштвене и економске виталности руралних подручја.

2.4.2. Циљеви мере

- Демографска обнова руралних подручја АП Војводине;
- Упошљавање младог сеоског становништва;
- Повећање друштвене и економске виталности руралних подручја.

2.4.3. Веза са мерама Националног програма за рурални развој Републике Србије (НПРР)

Национални програм за рурални развој Републике Србије (НПРР) није усвојен, и стога ова мера нема везу са истим.

2.4.4. Крајњи корисници

Крајњи корисници су физичка лица старија од 18 и млађа од 40 година старости на дан подношења захтева и која:

- су у тренутку подношења пријаве регистрована као носиоци пољопривредног газдинства за које се тражи подршка у Регистру пољопривредних газдинстава у складу са Законом о пољопривреди и руралном развоју;
- нису у тренутку подношења пријаве регистрована као носиоци пољопривредног газдинства, али су у обавези да се до завршетка инвестиције упишу у Регистар пољопривредних газдинстава у складу са Законом о пољопривреди и руралном развоју.

2.4.5. Економска одрживост

Подносилац захтева је у обавези да докаже економску одрживост пројекта, кроз бизнис план.

2.4.6. Општи критеријуми за кориснике

- Да је уписан у Регистар пољопривредних газдинстава у складу са Правилником о начину и условима уписа и вођења регистра пољопривредних газдинстава, односно најкасније приликом предаје извештаја о урошку средстава;
- Корисник за инвестицију за коју подноси захтев, не сме користи подстицаје по неком другом основу (субвенције, подстицаји, донације) за исту намену, односно да иста инвестиција није предмет другог поступка за коришћење подстицаја, осим подстицаја у складу са посебним прописом којим се уређује кредитна подршка регистрованим пољопривредним газдинствима;
- Корисник и место реализације инвестиције морају бити са територије АП Војводине;

- Корисник мора да је регулисао доспеле јавне дажбине прецизиране у тексту конкурса;
- Наменски користи и не отуђи нити да другом лицу на коришћење инвестицију која је предмет захтева у периоду од пет година од дана набавке опреме, машина и механизације, односно изградње објекта;
- У случају подношења захтева за финансирање инвестиције корисник мора да испуни доспеле обавезе по раније одобреним инвестицијама финансираним од стране Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство;
- Спровођење прихватљивих активности не сме започети пре подношења захтева за подршку.

2.4.7. Специфични критеријуми

- Крајњи корисници су физичка лица старија од 18 и млађа од 40 година старости на дан подношења захтева.

2.4.8. Листа инвестиција у оквиру мере

Шифра инвестиције	Назив инвестиције
303.1.	Почетна помоћ за покретање пословања за младе пољопривреднике и развој малих пољопривредних газдинстава

Укупан износ средстава намењен за суфинансирање мере 303. Подршка младима у руралним подручјима износи 200.000.000,00 динара.

2.4.9. Критеријуми селекције

Критеријум	**Начин бодовања**	**Бодови**
Укупан број бодова		155
Старост подносиоца захтева	од 18 до 25 година	25
	од 25 до 35 година	20
	од 35 до 40 година	15
Подносилац захтева је жена	да/не	15/0
Број чланова комерцијалног регистрованог пољопривредног газдинства/број чланова задруге	до 2 члана	5
	3 до 4 члана	10
	од 5 чланова	15
Корисник је сертификован за органску производњу и/или производи сировину или готов производ са географским пореклом	да/не	10/0
Корисник је члан задруге	да/не	10/0
Подносилац захтева има одговарајуће стручно знање	искуство у производњи од најмање три године – уписан у РПГ	5
	средња школа	10
	факултет	20
Пољопривредно газдинство се налази на подручју са отежаним условима рада	да/не	10/0
Оцена одрживости инвестиције	ниска/средња/висока	10/20/40
Досадашње коришћење средстава Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство	први пут	10
	други пут	5
	трећи пут	0

2.4.10. Интензитет помоћи

Интензитет помоћи износи до 100% укупних прихватљивих трошкова.

Минимални и максимални износ повраћаја средстава је следећи:

мин. 500.000 динара, макс. 2.500.000 динара.

2.6.11. Индикатори/показатељи

Редни број	**Показатељи**
1	Укупан број подржаних пројеката

2.4.12. Административна процедура

Покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство Решењем образује Комисију за разматрање пријава. Пријаве се рангирају према критеријумима и приложеном бизнис плану. Са корисницима средстава се потписују уговори. Подносилац пријаве је у обавези да приликом потписивања уговора са Покрајинским секретаријатом за пољопривреду, водопривреду и шумарство о коришћењу средстава достави средство обезбеђења да опрема неће бити отуђена у року од 5 година, односно да ће опрема бити коришћена у складу са законским позитивним прописима. Након тога се врши авансна исплата 75% уговорених средстава, а остатак од 25% се исплаћује након извршених свих активности из бизнис плана и провере на терену.

2.5. Назив мере: Економске активности у циљу подизања конкурентности у смислу додавања вредности кроз прераду као и увођење и сертификацију система квалитета хране, органских производа и производа са ознаком географског порекла на газдинствима

Шифра мере: 304

2.5.1. Образложење

И поред раста свести о безбедности хране као приоритету у очувању јавног здравља и битног фактора трговине прехрамбеним производима, инвестиције у овој области су још увек недовољне. Разлог томе није само недостатак финансијских средстава, већ и слабо познавање концепта безбедности хране и последица које из тога произлазе. Питање унапређења квалитета и безбедности хране има пресудан утицај на способност прехрамбеног сектора да се суочи са конкуренцијом на локалним, регионалним и међународним тржиштима. Унапређење система и капацитета у области безбедности и квалитета хране подразумева стварање амбијента у којем ће сви релевантни учесници у производном ланцу (државни органи и организације, прехрамбена индустрија, академска заједница и потрошачи) поштовати стандарде Codex alimentarius-a, преузимајући одговорност и гарантујући сигурност и квалитет хране.

Изградња капацитета за примену и усвајање неопходних захтевних процеса контроле квалитета, управљачке праксе и логистичких аранжмана, инфраструктурних система за побољшање квалитета и безбедности хране, захтева велики напор државних органа и организација и приватног сектора.

2.5.2. Циљеви мере

- Стално унапређење безбедности и квалитета хране и хране за животиње уз стално унапређивање укупног система безбедности хране;
- Већа примена међународних стандарда у производњи хране и хране за животиње;
- Успостављање и јачање системског оквира за примену шема квалитета;
- Успостављање ефективног система лабораторијске контроле хране и хране за животиње;
- Прилагођавање стандарда хигијене хране за објекте традиционалне и органске производње, као и производње у подручјима у којима постоје посебна географска ограничења.

2.5.3. Веза са мерама Националног програма за рурални развој Републике Србије (НПРР)

Национални програм за рурални развој Републике Србије (НПРР) није усвојен, и стога ова мера нема везу са истим.

2.5.4. Крајњи корисници

Крајњи корисници су правна и физичка лица, предузетници, микро и мали привредни субкјекти регистровани у Регистру пољопривредних газдинстава у складу са Законом о пољопривреди и руралном развоју.

2.5.5. Економска одрживост

Подносилац захтева није у обавези да докаже економску одрживост пројекта.

2.5.6. Општи критеријуми за кориснике

1. Да је уписан у Регистар пољопривредних газдинстава у складу са Правилником о начину и условима уписа и вођења регистра пољопривредних газдинстава;
2. Уколико је корисник правно лице или предузетник, мора бити у активном статусу и уписан у регистар привредних субјеката;
3. Да је инвестиција реализована у периоду од 16.11.2016. до 15.11.2017. године, при чему се под реализацијом инвестиције сматра извршење свих радњи везаних за консултантске услуге, сертификацију квалитета система и безбедности хране и набавку опреме (закључење купопродајног уговора, издавање докумената који прате опрему, преузимање опреме, исплата цене у потпуности), као и стављање инвестиције у функцију у складу са наменом;
4. Да подносилац пријаве нема неиспуњених уговорних обавеза према Покрајинском секретаријату за пољопривреду водопривреду и шумарство по основу раније потписаних уговора;
5. Корисник мора да је регулисао доспеле јавне дажбине прецизиране конкурсом;
6. Корисник и место реализације инвестиције морају бити са територије АП Војводине.

2.5.7. Специфични критеријуми

Назив сектора	Назив инвестиције	Неопходни услов који мора да испуни потенцијални корисник
	Подршка за заштиту географског порекла производа	- Извршена лабораторијска контрола сировина за производњу пољопривредно-прехрамбених производа са географским пореклом и самих производа од стране акредитованих лабораторија; - Предат елаборат за заштиту географских ознака Заводу за интелектуалну својину у току 2017. године; - Извршена контрола и сертификација пољопривредно прехрамбених производа са географским пореклом од стране које је издало сертификационо тело овлашћено од стране Министарства пољопривреде и заштите животне средине и Покрајинског секретаријата за привреду, запошљавање и равноправност полова

	Подршка за увођење система квалитета	- Извршена уплата за трошкове увођења и сертификацију система безбедности и квалитета хране у 2017. години; - Сертификат; - За KOSHER и HALAL сертификат записник инспектора надлежног за послове пољопривреде, односно ветеринарства којим се потврђује да се у процесу производње спроводе мере самоконтроле према HACCP начелима.

2.5.8. Листа инвестиција у оквиру мере

Шифра инвестиције	Назив инвестиције
304.2.	Подршка за заштиту географског порекла производа
304.4.	Подршка за увођење система квалитета

Укупан износ средстава намењен за суфинансирање мере 304 Економске активности у смислу додавања вредности пољопривредним производима као и увођење и сертификација система безбедности и квалитета хране, органских производа и производа са ознаком географског порекла износи 2.000.000,00 динара.

2.5.9. Критеријуми селекције

Нису дефинисани критеријуми селекције.

2.5.10. Интензитет помоћи

Интензитет помоћи износи до 80% укупних прихватљивих трошкова.

Минимални и максимални износ повраћаја средстава је следећи:

мин. 30.000 динара, макс. 500.000 динара.

2.5.11. Индикатори/показатељи

Редни број	**Назив показатеља**
1.	Укупан број подржаних пројеката за суфинансирање трошкова увођења система квалитета
2.	Укупан број подржаних пројеката за суфинансирање трошкова увођења и сертификације ознаке географског порекла
3.	Укупан број подржаних пројеката за суфинансирање трошкова увођења и сертификације ISO 22000 и FSSC 22000 система
4.	Укупан број подржаних пројеката за суфинансирање трошкова увођења и сертификације GLOBALGAP система
5.	Укупан број подржаних пројеката за суфинансирање трошкова увођења и сертификације BRC, IFS, GOST-R, система
6.	Укупан број подржаних пројеката за суфинансирање трошкова увођења и сертификације HALAL, KOSHER
7.	Укупан број подржаних пројеката за суфинансирање трошкова увођења и сертификације производа са ознаком „Српски квалитет“

2.5.12. Административна процедура

Покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство Решењем образује Комисију за разматрање пријава. Комисија има обавезу да најмање једном месечно разматра пријаве и о томе сачини записник на основу критеријума утврђених Правилником. Одлуке о додели средстава доноси покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство на основу записника комисије. Уговор се закључује у року од 15 дана од дана доношења одлуке о додели средстава. Средства се додељују бесповратно, по пристиглим пријавама до утрошка опредељених средстава.

2.6. Назив мере: Подстицаји за промотивне активности у пољопривреди и руралном развоју

Шифра мере: 402

2.6.1. Образложење

Суфинансирањем одржавања традиционалних сеоских манифестација доприноси се јачању локалних заједница, очувању културне баштине, сеоских обичаја и традиције, које су уско повезане са пољопривредном производњом, сеоским окружењем и начином живота. Стога је важно, пре свега, очувати и заштитити културну баштину и традиционалне вредности, али и нагласити значај пољопривреде, кроз организацију традиционалних манифестација.

Одржавање сеоских манифестација типа сајмова и изложби које су везане за пољопривреду, прераду, исхрану и рурални развој суфинансираће се са циљем: промоције пољопривредних производа, проширења тржишта домаћих производа, као и ради повезивања произвођача инпута, пољопривредних произвођача, прерађивача, продаваца и купаца пољопривредних производа.

Научно стручне манифестације обрађиваће теме везане за: унапређење пољопривредне производње, прераду пољопривредних производа, сигурност хране и квалитет производа, организовање пољопривредних произвођача, рурални развој и друге теме од значаја.

2.6.2. Циљеви мере

- Јачање капацитета и промоција руралних средина;
- Повезивање пољопривредних произвођача.

2.6.3. Веза са мерама Националног програма за рурални развој Републике Србије (НПРР)

Национални програм за рурални развој Републике Србије (НПРР) није усвојен, и стога ова мера нема везу са истим.

2.6.4. Крајњи корисници

Крајњи корисници одржавање традиционалних сеоских манифестација су образовне и научно-истраживачке установе с територије АП Војводине, корисници буџетских средстава, којима је оснивач Република Србија или АП Војводина, општине и удружења грађана с територије АП Војводине, у чијем су делокругу пољопривредне активности и рурални развој, осим удружења грађана која се баве сточарском производњом, општине и удружења грађана с територије АП Војводине, који се баве пољопривредном производњом, негују традиционалне вредности и баве се очувањем старих заната на селу, осим културно- уметничких друштава.

2.6.5. Економска одрживост

Подносилац захтева није у обавези да докаже економску одрживост пројекта.

2.6.6. Општи критеријуми за кориснике

- Да је корисник уписан у регистар Агенције за привредне регистре;
- Да корисник има припремљен програм са сатницом манифестације;
- Да корисник има извод из записника или оверену одлуку о прихватању организовања скупа;
- Да корисник има Статут оверен од стране АПР-а, уколико је удружење;
- Да корисник има израђен финансијски план;
- Да подносилац пријаве нема неиспуњених уговорних обавеза према Покрајинском секретаријату за пољопривреду водопривреду и шумарство по основу раније потписаних уговора;
- Корисник мора да је регулисао доспеле јавне дажбине прецизиране конкурсом;
- Корисник мора да је са територије АП Војводине.

2.6.7. Специфични критеријуми

Нема специфичних критеријума.

2.6.8. Листа инвестиција у оквиру мере

Шифра инвестиције	Назив инвестиције
402.1.	Информативне активности: сајмови, изложбе , манифестације, студијска путовања

Укупан износ средстава намењен за суфинансирање мере 402 Подстицаји за промотивне активности у пољопривреди и руралном развоју износи 20.000.000,00 динара.

2.6.9. Критеријуми селекције

За научно истраживачке активности и манифестације:

Редни број	**Тип критеријума за избор**	**Бодови Да/не**
Укупан број бодова		**70**
1.	Организатор је обезбедио оперативно –техничке услове	10/0
2.	Закључци научно-стручног скупа се саопштавају путем средстава јавног информисања	10/0
3.	Резултати научног рада су примењиви и од помоћи пољопривредним домаћинствима	10/0
4.	Активност или манифестација је међународног карактера	10/0
5.	Активност или манифестација која је предмет финансирања се традиционално одржава више од 3 године у назад	10/0
6.	Одржавање активност или манифестације подржавају и други суорганизатори и донатори.	10/0
7.	Организатор је припремио основни материјал за скуп (зборник радова или апстракт).	10/0

За сајмове и изложбе везане за пољопривредну производњу и локално-традиционалне манифестације:

Редни број	**Тип критеријума за избор**	**Бодови Да/не**
Укупан број бодова		**135**
1.	Степен развијености јединица локалне самоуправе (изнад републичког просека = 0; 80-100% = 5; 60-80% = 10 и испод 60% републичког просека = 15 бодова)	15/10/5/0
2.	Манифестација је убележена у календар манифестација и фестивала Туристичке организације Војводине	10/0
3.	Организатор је добио препоруку за одржавање манифестације од општине или месне заједнице	10/0

4.	Организатор је обезбедио оперативно–техничке услове за организовање манифестације (простор, информационо техничку подршку).	10/0
5.	Манифестација је регионалног или међународног значаја	10/0
6.	Постоји континуитет одржавања манифестације више година (до 2 године = 5; 3 до 4 године = 10; преко 5 година 0 15 бодова)	15/10/5
7.	Одржавање манифестације подржавају и други суорганизатори и донатори.	10/0
8.	Осмишљен је квалитетан програм манифестације који има препознатљив ефекат за руралну средину	30/0
9.	Број чланова удружења које организује манифестацију је већи од 20	10/0
10.	Удружење члан партнерстава за територијални рурални развој	15/0

2.6.10. Интензитет помоћи

Интензитет помоћи за подршку одржавања научно истраживачких активности и традиционалних сеоских манифестација износи до 100%.

Минимални и максимални износ повраћаја средстава за подршку научно истраживачких активности одржавања традиционалних сеоских манифестација је следећи:

мин. 40.000 динара, макс. 1.500.000 динара;

2.6.11. Индикатори/показатељи

Редни број	Назив показатеља
1.	Број одржаних научно-стручних манифестација
2.	Број одржаних манифестација у форми сајмова и изложби
3.	Број одржаних локално-традиционалних манифестација
4.	Број корисника који су остварили сајамски наступ
5.	Број реализованих сајамских наступа
6.	Број реализованих научно стручних активности

2.6.12. Административна процедура

Покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство Решењем образује Комисију за разматрање пријава. Комисија има обавезу да најмање једном месечно разматра пријаве и о томе сачини записник на основу критеријума утврђених Правилником. Одлуке о додели средстава доноси покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство на основу записника комисије. Уговор се закључује у року од 15 дана од дана доношења одлуке о додели средстава. Средства се додељују бесповратно, по пристиглим пријавама до утрошка опредељених средстава.

Анекс 1. Идентификациона карта АП/ЈЛС са упутством за попуњавање

Табела 1. Показатељи које је потребно навести у Анексу 1 уводног дела Програма

Назив показатеља	Јединица мере	Вредност, опис показатеља	Година	Извор података
ОПШТИ ПОДАЦИ				
Административни и географски положај				
Аутономна покрајина	назив	Војводина		Устав РС
Регион	назив	Војводина		рзс*
Област	назив	/		рзс*
Град или општина	назив	/		рзс*
Површина	км²	21.614	2012	рзс*
Број насеља	број	467	2012	рзс*
Број катастарских општина	број	446	2012	рзс*
Подручја са отежаним условима рада у пољопривреди (ПОУРП)[1]	број			Правилник
Демографски показатељи				
Број становника	број	1.922.017	2012	рзс**
Број домаћинстава	број	696.157	2011	рзс*

1 Навести да ли су на територији АП/ЈЛС идентификована насељена места или цела територија општине, односно сва насељена места на територији општине која испуњавају бар један од критеријума наведених у Правилнику о подручјима са отежаним условима рада у пољопривреди („Службени гласник РС“, број 29/13) која се могу окарактерисати као подручја са отежаним условима рада у пољопривреди (ПОУРП), имајући у виду да је МПЗЖС посредством националног стратешког документа препознало потребу да се кроз систем подршке уваже отежавајуће околности за пољопривредну производњу које постоје у овим подручјима.

Густина насељености (број становника / површина, км²)	ст/km²	89	2012	
Промена броја становника 2011:2002 (2011/2002*100 – 100)	%			рзс**
- у руралним подручјима АП/ЈЛС	%			рзс**
Учешће становништва млађег од 15 година	%	14,36	2011	рзс**
Учешће становништва старијег од 65 година	%	16,38	2011	рзс**
Просечна старост	година	41,83	2012	рзс*
Индекс старења[2]		119,64	2012	рзс*
Без школске спреме и са непотпуним основним образовањем	%	215.213	2011	рзс*
Основно образовање	%	359.761	2011	рзс*
Средње образовање	%	842.142	2011	рзс*
Више и високо образовање	%	232.874	2011	рзс*
Учешће пољопривредног у укупном становништву	%			процена
Природни услови				
Рељеф (равничарски, брежуљкасти, брдски, планински)	опис	равничарски, брдски		интерни
Преовлађујући педолошки типови земљишта и бонитетна класа[3]	опис			интерни
Клима (умерено-континентална, субпланинска, ...)	опис	умерено-континентална		интерни
Просечна количина падавина	мм	611		интерни
Средња годишња температура	ºC	11		интерни
Хидрографија (површинске и подземне воде)	опис	Дунав, Сава, Тиса, Босут, Бегеј, Тамиш, Караш, Златица, Нера, Кривача, Чик, Мостонга и Плазовић. Већа језера: Палић, Лудашко, Лединачко, Обедска бара		интерни
Површина под шумом	ha	121.757	2012	рзс*
Учешће површина под шумом у укупној површини АП/ЈЛС	%			рзс*
Пошумљене површине у претходној години	ha	839	2012	рзс*
Посечена дрвна маса	m³	669.728	2012	рзс*
ПОКАЗАТЕЉИ РАЗВОЈА ПОЉОПРИВРЕДЕ				
Стање ресурса				
Укупан број пољопривредних газдинстава:	број	147.624	2012	рзс***
Број регистрованих пољопривредних газдинстава (РПГ):	број			Управа за трезор[4]
- породична пољопривредна газдинства	%			
- правна лица и предузетници	%			
Коришћено пољопривредно земљиште (КПЗ)	ha	1.608.896	2012	рзс***
Учешће КПЗ у укупној површини ЈЛС	%	74,20	2012	
Оранице и баште, воћњаци, виногради, ливаде и пашњаци, остало[5]	ha, %	1.466.176 ha (91,1%), оранице и баште; 16.865 ha (1,0%), воћњаци; 5.002 ha (0,3%), виногради; 114.638 ha (7,1%) ливаде и пашњаци; 6.215 ha (0,3%) остало	2012	рзс***

2 Однос броја старог (60 и више година) и младог (0-19 година) становништва.
3 Према Правилнику о катастарском класирању и бонитирању земљишта („Службени гласник РС“, број 63/2014).
4 Организациона јединица Управе за трезор на територији ЈЛС.
5 Окућница, расадници и др.

Жита, индустријско биље, поврће, крмно биље, остало[6]	ha, %	976.243 ha (60,7%) жита; 346.943 ha (21,5%) инд.биље; 15.190 ha (0,9%) поврће; 45.854 ha (2,8%) крмно биље; 81.944 ha (5,1%) остало	2012	рзс***
Просечна величина поседа (КПЗ) по газдинству	ha	11,18	2012	рзс***
Обухваћеност пољопривредног земљишта комасацијом	ha	/		интерни
Обухваћеност земљишта неким видом удруживања	ha	/		интерни
Пољопривредна газдинства која наводњавају КПЗ	број	7.385	2012	рзс***
Одводњавана површина КПЗ	ha	/		интерни
Наводњавана површина КПЗ	ha	58.251	2012	рзс***
Површина пољ.земљишта у државној својини на територији АП[7]	ha	/		интерни
Површина пољ.земљишта у државној својини која се даје у закуп:	ha	/		интерни
физичка лица : правна лица	%	/		интерни
Говеда, свиње, овце и козе, живина, кошнице пчела	број	252.434 говеда; 1.398.496 свиња; 271.774 оваца; 60063 коза; 11.972.458 живине; 125.147 кошница пчела	2012	рзс***
Трактори, комбајни, прикључне машине	број	107.745 трактора; 10.653 комбајна; 406.081 прикључна машина	2012	рзс***
Пољопривредни објекти[8]	број	404.902	2012	рзс***
Хладњаче, сушаре, стакленици и пластеници	број	607 хладњача, 1.431 сушара, 327 стакленика; 9.860 пластеника	2012	рзс***
Употреба мин. ђубрива, стајњака и средстава за заштиту биља	ha, број ПГ	1.343.793 ha, 104.845 ПГ, минерална ђубрива; 118.522 ha, 52.435 ПГ стајњак; 1.347.860 ha, 108.945 ПГ средства за заштиту биља	2012	рзс***
Чланови газдинства[9] и стално запослени на газдинству:	број	296.111	2012	рзс***
(на породичном ПГ : на газдинству правног лица / предузетника)	%	/		рзс***
Годишње радне јединице[10]	број	125.592	2012	рзс***
Земљорадничке задруге и удружења пољопривредника[11]	број	/		интерни
Производња пољопривредних производа[12]:	количина			
- биљна производња	тона			рзс***
- сточарска производња	т, лит., ком.			интерни
ПОКАЗАТЕЉИ РУРАЛНОГ РАЗВОЈА				
Рурална инфраструктура				
Саобраћајна инфраструктура				
Дужина путева[13]	km	6.205	2012	рзс*

6 Цвеће и украсно биље, угари и др.

7 Укључујући и утрине и пашњаке који су враћени сеоским заједницама на коришћење.

8 Пољопривредни објекти за смештај: стоке, пољопривредних производа на газдинству (кошеви за кукуруз, амбари и силоси), и пољопривредних машина и опреме.

9 Укључујући и носиоца пољопривредног газдинства.

10 Јединица мере која представља количину људског рада утрошену за обављање пољопривредне делатности на газдинству; представља еквивалент рада једног лица, тј. пуно радно време у једној години: 8 сати дневно, 225 радних дана у години.

11 Навести број регистрованих задружних организација и удружења пољопривредних произвођача, активно функционалних на територији АП/ЈЛС

12 Остварени обим производње најзначајнијих пољопривредних производа са становишта АП/ЈЛС.

13 Навести укупну дужину путева на територији АП/ЈЛС (укључујући државне путеве I и II реда и општинске путеве).

Поште и телефонски претплатници	број	506 пошта; 741.059 телефонских претплатника		рзс*
Водопривредна инфраструктура				
Домаћинства прикључена на водоводну мрежу	број	634.628	2012	рзс*
Домаћинства прикључена на канализациону мрежу	број	343.722	2012	рзс*
Укупне испуштене отпадне воде	хиљ.m³	111.360	2012	рзс*
Пречишћене отпадне воде	хиљ.m³	15.582	2012	рзс*
Енергетска инфраструктура				
Производња и снабдевање електричном енергијом[14]	број	/		интерни
Социјална инфраструктура				
Објекти образовне инфраструктуре[15]	број	/		рзс*
Број становника на једног лекара	број	/		рзс*
Број корисника социјалне заштите	број	168.447	2012	рзс*
Диверзификација руралне економије				
Запослени у сектору пољопривреде, шумарства и водопривреде[16]	број			рзс* рзс***
Газдинства која обављају друге профитабилне активности[17]	број			рзс***
Туристи и просечан број ноћења туриста[18] на територији АП/ЈЛС	број			рзс*
Трансфер знања и информација				
Пољопривредна саветодавна стручна служба	да / не			интерни
Пољопривредна газдинства укључена у саветодавни систем[19]	број			ПССС

РЗС* - „Општине и региони у Републици Србији“, Републички завод за статистику, www.webrzs.stat.gov.rs

РЗС** - Попис становништва 2011, Републички завод за статистику, www.webrzs.stat.gov.rs

РЗС*** - Попис пољопривреде 2012 (Књига пописа 1 и Књига пописа 2), Републички завод за статистику, www.webrzs.stat.gov.rs

1425.

На основу члана 31. алинеја 2 и 5, а у вези с чланом 27. тачка 1 Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ”, број 20/14) и члана 35. став 2. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13 – УС, 54/13 – УС, 98/13 – УС, 132/2014 и 145/2014), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 21. децембра 2017. године, донела је

ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ О ДОНОШЕЊУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА СРЕМСКА МИТРОВИЦА – ШИД СА ЕЛЕМЕНТИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

Члан 1.

Доноси се Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода Сремска Митровица – Шид са елементима детаљне регулације (у даљем тексту: Просторни план), који је одштампан уз ову одлуку и чини њен саставни део.

Члан 2.

Просторним планом разрађују се начела просторног уређења, утврђују циљеви просторног развоја, организација, заштита, коришћење и намена простора, као и други елементи значајни за подручје у обухвату Просторног плана.

Члан 3.

Просторни план садржи текстуални и графички део.

Графички део садржи:

- Реферalну карту бр. 1 – „Прегледна карта” у размери 1:50000;
- Реферalну карту бр. 2 – „Посебна намена простора” (листови 2.1 – 2.9) у размери 1:5000;
- Реферalну карту бр. 3 – „Карта спровођења” (листови 3.1 – 3.9) у размери 1:5000;
- Реферalну карту бр. 4 – „Детаљна регулација надземних објеката” (Лист 4.1 – Отпремна чистачка станица ОЧС „Шашинци”; Лист 4.2 – Блок станица 1 „Лаћарак”, Лист 4.3 – Главна мерно-регулациона станица и мерно-регулациона станица „Кукујевци” и Лист 4.4. – Главна мерно-регулациона станица „Шид” и мерно – регулациона станица „Шид-1”, с пријемно-чистачком станицом) у размери 1:2500.

Комплет Просторног плана, који се састоји из текстуалног дела и графичког дела из става 2. овог члана, израђен је у десет (10) истоветних примерака које својим потписом оверава овлашћено лице органа који доноси планski документ.

14 Навести број објеката за производњу (хидроелектране, термоелектране и др.), трансформацију и пренос електричне енергије на територији АП/ЈЛС.

15 Установе за децу предшколског узраста, основне и средње школе, високе школе и факултети на територији АП/ЈЛС.

16 На пољопривредним газдинствима и привредним друштвима, предузећима, установама, задругама, организацијама и др.

17 Осим пољопривредне, а у вези су са газдинством (нпр.прерада пољопривредних производа, рурални туризам, активности у шумарству, обрада дрвета, народна радиност, производња енергије из обновљивих извора, узгој рибе и др.).

18 Домаћи и страни.

19 Навести број одабраних пољопривредних газдинстава која се интензивно прате више пута годишње и број осталих пољопривредних газдинстава која се укључују у саветодавни систем на друге начине, углавном преко учешћа на групним предавањима и кроз повремене посете саветодаваца пољопривредним газдинствима.

Члан 4.

Саставни део Просторног плана чини Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода Сремска Митровица – Шид са елементима детаљне регулације на животну средину (у даљем тексту: Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину).

Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину из става 1. овог члана састоји се од текстуалног дела и графичког прилога.

Графички прилог из става 2. овог члана израђен је у десет (10) истоветних примерака, које својим потписом оверава овлашћено лице органа који доноси плански документ.

Члан 5.

Комплет Просторног плана из члана 3. став 3. ове одлуке, у коме графички део садржи карте набројане у ставу 2. истог члана, чува се трајно у Скупштини Аутономне покрајине Војводине (један примерак), Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине (два примерка), Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре (један примерак), општини Шид (један примерак), Граду Сремска Митровица (један примерак), општини Рума (један примерак), архиви Јавног предузећа „Србијагас" Нови Сад (два примерка) и у Јавном предузећу „Завод за урбанизам Војводине" Нови Сад (један примерак).

Документациона основа на којој се заснива Просторни план чува се у Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине.

Члан 6.

Током важења, Просторни план доступан је на увид јавности у Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине.

Члан 7.

Просторни планови јединица локалне самоуправе, урбанистички планови и документи за спровођење просторног плана – урбанистички пројекти, израдиће се или ће се ускладити са одредбама ове одлуке, на начин утврђен Просторним планом.

Планови и програми развоја који се доносе по посебним прописима, као и други прописи и општи акти, ускладиће се са одредбама ове одлуке у року од годину дана од дана њеног ступања на снагу.

Просторни планови јединица локалне самоуправе, урбанистички планови и пројекти, као и планови и програми развоја, донети до дана ступања на снагу ове одлуке, примењују се у деловима који нису у супротности с њом.

Члан 8.

Текстуални део Просторног плана објављује се у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине".

Просторни план се у целости објављује и у електронском облику и доступан је на интернет страни Покрајинског секретаријта за урбанизам и заштиту животне средине и Скупштине Аутономне покрајине Војводине, као органа надлежног за доношење планског документа.

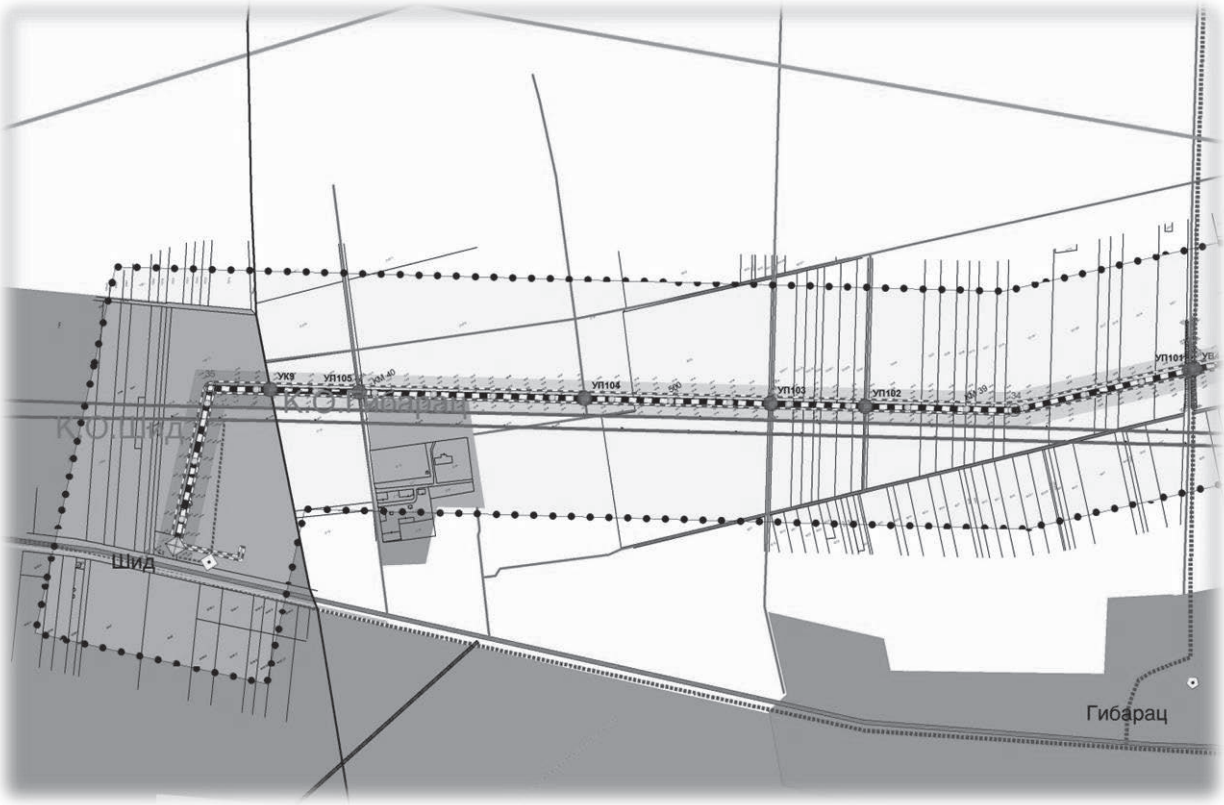
Члан 9.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине".

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ
101 Број: 3-15/2017-01
Нови Сад, 21. децембар 2017. године

ПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Иштван Пастор. с.р.
Pásztor István, s.k.

ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА СРЕМСКА МИТРОВИЦА-ШИД СА ЕЛЕМЕНТИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ



НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ:

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ
И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР

Владимир Галић

ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА СРЕМСКА МИТРОВИЦА-ШИД СА ЕЛЕМЕНТИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

ИНВЕСТИТОР:

СРБИЈАГАС **ЈП „СРБИЈАГАС", НОВИ САД**

ОБРАЂИВАЧ:

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ" НОВИ САД

Е - 2572

ОДГОВОРНИ ПЛАНЕРИ

Милан Ж. Жижић, дипл.инж.маш.
Број лиценце 100 0042 03

Тања Ј. Топо, маст.дипл.инж.заштите жив.сред.
Број лиценце 100 0269 15

ДИРЕКТОР

Предраг Кнежевић, дипл.правник

Нови Сад, 2017. године

СТРУЧНИ ТИМ:

СИНТЕЗА И КООРДИНАЦИЈА:	Милан Жижић, дипл.инж.маш. Тања Топо, маст.дипл.инж.зашт.жив.сред.
ПОМОЋНИЦИ ДИРЕКТОРА:	мр Драгана Дунчић, дипл.пр.планер др Александар Јевтић, дипл.инж.грађ.
Посебна намена простора и термоенергетска инфраструктура:	Милан Жижић, дипл.инж.маш.
Употреба земљишта, грађевинско земљиште, мрежа насеља и заштита културних добара:	Радованка Шкрбић, дипл.инж.арх.
Заштићена природна добра, шуме и шумско земљиште:	Славица Пивнички, дипл.инж.пејз.арх.
Становништво и привреда:	Љиљана Јовичић Малешевић, дипл.екон.
Пољопривреда и пољопривредно земљиште:	Мирољуб Љешњак, дипл.инж.пољ.
Природни услови и заштита од елементарних непогода:	др Оливера Добривојевић Марина Митровић, мастер проф.геогр.
Саобраћајна инфраструктура:	Зоран Кордић, дипл.инж.саобр.
Водно земљиште и водопривредна инфраструктура:	Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.
Електроенергетска и електронска комуникациона инфраструктура:	Зорица Санадер, дипл.инж.елек.
Заштита животне средине:	Тања Топо, дипл.инж.зашт.жив.сред.маст.
Одбрана земље:	Радованка Шкрбић, дипл.инж.арх.
Правна регулатива:	Теодора Томин Рутар, дипл.прав.
Геодетско документациона и аналитичко информациона основа:	Далибор Јурица, дипл.инж.геод. Оливера Његомир, дипл.матем. Дејан Илић, грађ.техничар Ђорђе Кљајић, геод.техн. Драгана Матовић, оператер Душко Ђоковић, копирант
Стручна сарадња и консултације: ЈП „СРБИЈАГАС"	Душан Медић, дипл.инж.маш. Биљана Петровић, дипл.инж.грађ. Душан Кривокапић, спец.струк.инж.грађ. Наташа Вујадиновић-Бурсаћ, дипл.инж.грађ. Татјана Крунић-Лазић, дипл.ел.инж. Слободан Митровић, геод.техничар

8000049300804

ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА

Република Србија
Агенција за привредне регистре

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број	08068313

СТАТУС

Статус привредног субјекта	Активно привредно друштво

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма	Јавно предузеће

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име	JAVNO PREDUZEĆE ZA PROSTORNO I URBANISTIČKO PLANIRANJE I PROJEKTOVANJE ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE NOVI SAD
Скраћено пословно име	JP ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE NOVI SAD

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина	Нови Сад - град
Место	Нови Сад, Нови Сад - град
Улица	Железничка
Број и слово	6/III
Спрат, број стана и слово	/ /

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања	16. фебруар 1959

Време трајања

Време трајања привредног субјекта	Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности	7111
Назив делатности	Архитектонска делатност

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)	100482355

Подаци о пословању за правни промет

Текући рачуни

355-0003200229149-07
840-0000000714743-84
355-0003200314850-51
355-0003200222069-04
160-0000000416883-48
160-0050370002379-64

Подаци о статуту / оснивачком акту

Датум важећег статута

Датум важећег оснивачког акта 16. јун 2017

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1. Име Предраг Презиме Кнежевић

ЈМБГ 1611976820129

Функција Директор

Ограничење супотписом не постоји ограничење супотписом

Надзорни одбор

Председник надзорног одбора

Име Младен Презиме Тадић

ЈМБГ 2401981300078

Чланови надзорног одбора

1. Име Бранка Презиме Митровић

ЈМБГ 1802958805015

2. Име Никола Презиме Крнета

ЈМБГ 0201983800047

Чланови / Сувласници

Подаци о члану

Пословно име АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD	30. јун 2002

	износ(%)
Сувласништво удела од	**95,80000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА СЕЧАЊ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	30. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА СЕНТА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	11. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА СРБОБРАН

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	5. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА СРЕМСКИ КАРЛОВЦИ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	8. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ТИТЕЛ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	4. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ЧОКА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БАЧ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	12. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БЕОЧИН

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26. април 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	24. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БЕЧЕЈ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	17. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БАЧКИ ПЕТРОВАЦ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	2. јун 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ВРБАС

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD 29. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ЖАБАЉ

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD 3. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ЖИТИШТЕ

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD	26. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ИНЂИЈА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	12. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ИРИГ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	12. април 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА КАЊИЖА

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум



Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА МАЛИ ИЂОШ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	2. јун 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА НОВА ЦРЊА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	16. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА НОВИ КНЕЖЕВАЦ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	10. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив: ОПШТИНА ПЛАНДИШТЕ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	23. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Основни капитал друштва

Новчани

износ	датум
Уписан: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD	
износ	датум
Уписан: 1.680.896,91 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 1.680.896,91 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD	30. јун 2002

Забележбе

1	Тип	
	Датум	21. септембар 2005
	Текст	На основу Одлуке Скупштине АП Војводине од 27.06.2002. године

	овај субјект уписа променио је облик и организује се као Јавно предузеће за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINA, NOVI SAD

Регистратор, Миладин Маглов

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПЛАНЕРА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Милан Ч. Жижић

дипломирани машински инжењер
ЈМБ 0311967800118

одговорни планер

Број лиценце
100 0042 03

У Београду,
02. октобра 2003. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ
Милош Лабовић
Проф. др Милош Лабовић
дипл. грађ. инж.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПЛАНЕРА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Тања Ј. Топо

дипломирани инжењер заштите животне средине
ЛИБ 07582072200

одговорни планер

Број лиценце
100 0269 15

У Београду,
19. новембра 2015. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Проф. др Милисав Дамњановић
дипл. инж. арх.

САДРЖАЈ

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОД 1
I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ 3
1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦЕ ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА СА ГРАНИЦАМА ЗАШТИТНОГ ПОЈАСА 3
1.1. ОБУХВАТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА И ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ 3
1.2. ОПИС ГРАНИЦЕ ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА 3
1.3. ПОЈАСИ ЗАШТИТЕ, РАДНИ И ЕКСПЛОАТАЦИОНИ ПОЈАС ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА 7
1.3.1. Појас шире заштите гасовода 7
1.3.2. Појас уже заштите гасовода 7
1.3.3. Радни појас за изградњу гасовода 9
1.3.4. Експлоатациони појас гасовода 10
2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА 11
2.1. СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ОД 2010. ДО 2020. ГОД. („СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС", БРОЈ 88/10) 11
2.2. СМЕРНИЦЕ ИЗ РЕГИОНАЛНОГ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА АП ВОЈВОДИНЕ („СЛУЖБЕНИ ЛИСТ АПВ", БРОЈ 22/11) 12
2.3. ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА 12
2.3.1. Просторни план подручја посебне намене Фрушке горе до 2022. године („Службени лист АПВ", број 16/04) 13
2.3.2. Просторни план подручја инфраструктурног коридора граница Хрватске-Београд (Добановци) („Службени гласник РС", бр. 69/03 и 147/14) 13
2.3.3. Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС", број 101/15) 13
2.4. ПЛАНОВИ ЛОКАЛНИХ САМОУПРАВА У ОБУХВАТУ ПЛАНА 14
3. ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА 14
3.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ 14
3.2. ДРУШТВЕНО-ЕКОНОМСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ 18
3.3. НАЧИН КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА 19
3.3.1. Пољопривредно земљиште 19
3.3.2. Шуме и шумско земљиште 19
3.3.3. Водно земљиште 19
3.3.4. Грађевинско земљиште 20
3.3.5. Мреже и објекти инфраструктуре 20
3.3.6. Заштићена природна и културна добра 22
3.3.7. Заштита животне средине 23
3.4. SWOT АНАЛИЗА 24
4. ЕКОНОМСКА, ДРУШТВЕНА И ЕКОЛОШКА ОПРАВДАНОСТ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА У СЛУЧАЈУ КАДА СЕ НЕ ИЗРАЂУЈЕ ПРЕТХОДНА СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ 24

II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНИРАЊА, ИЗГРАДЊЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА 25
1. ПРИНЦИПИ ПЛАНИРАЊА, ИЗГРАДЊЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА 25
2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ 25
3. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА И ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ СА ОКРУЖЕЊЕМ .. 26
4. КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА 27

III ПЛАНСКА РЕШЕЊА РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СА УТИЦАЈЕМ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА РАЗВОЈ ПОЈЕДИНИХ ОБЛАСТИ 27
1. ПЛАНСКА РЕШЕЊА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ 27
1.1. ОПИС ТРАСЕ ГАСОВОДА 27

1.2. ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА 28
2. УТИЦАЈ НА ПРИРОДУ, ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА И МЕРЕ ЗАШТИТЕ 29
2.1. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ 29
2.2. ПРИРОДНЕ ВРЕДНОСТИ 31
2.3. НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА 33
2.4. ЖИВОТНА СРЕДИНА 34
2.5. ЗАШТИТА ОД ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НЕСРЕЋА, ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ 37
3. УТИЦАЈ НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА 39
3.1. ДЕМОГРАФСКО-СОЦИЈАЛНИ И ЕКОНОМСКИ АСПЕКТИ 39
3.2. ТЕХНИЧКИ АСПЕКТИ 39
4. ОДНОС ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ СИСТЕМИМА 40
4.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА 40
4.2. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА 40
4.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА 41
4.4. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА 42
4.5. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА 43
5. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА 44

IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА 45
1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА 45
1.1. ОСНОВНА НАМЕНА ПРОСТОРА 45
1.1.1. Пољопривредно земљиште 45
1.1.2. Шуме и шумско земљиште 46
1.1.3. Водно земљиште 46
1.1.4. Грађевинско земљиште 47
1.1.4.1. Комплекс ОЧС „Шашинци" 47
1.1.4.2. Комплекс БС-1 „Лаћарак" 47
1.1.4.3. Комплекс ГМРС и МРС „Кукујевци" 47
1.1.4.4. Комплекс ГМРС „Шид" и МРС „Шид-1" са ПЧС 48
1.1.4.5. Грађевинско земљиште у коридору гасовода 48
1.2. ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ 49
1.3. БИЛАНС ПОВРШИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ 49
2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА 50
2.1. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА ТРАНСПОРТНИ ГАСОВОД 50
2.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА НАДЗЕМНЕ ОБЈЕКТЕ ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА 55
2.3. УКРШТАЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА СА ИНФРАСТРУКТУРНИМ ОБЈЕКТИМА 57
2.3.1. Саобраћајна инфраструктура 57
2.3.2. Водопривредна инфраструктура 60
2.3.3. Електроенергетска инфраструктура 63
2.3.4. Термоенергетска инфраструктура 64
2.3.5. Електронска комуникациона (ЕК) инфраструктура 65

V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА 66
1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ 66
2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА 67
2.1. ДИРЕКТНО СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА 67
2.2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ У ДРУГИМ ПЛАНСКИМ ДОКУМЕНТИМА 67
3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ 68
4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ 68

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

Редни број	Назив	Размера
Реферална карта бр. 1.	Прегледна карта	1:50000
Реферална карта бр. 2.	Посебна намена простора (листови 2.1.-2.9)	1:5000
Реферална карта бр. 3.	Карта спровођења (листови 3.1.-3.9)	1:5000
Реферална карта бр. 4.	Детаљна регулација надземних објеката	
Лист 4.1.	Отпремно чистачка станица ОЧС „Шашинци"	1:2500
Лист 4.2.	Блок станица-1 „Лаћарак"	1:2500
Лист 4.3.	Главна мерно-регулациона станица и мерно регулациона станица „Кукујевци"	1:2500
Лист 4.4.	Главна мерно-регулациона станица „Шид" и мерно регулациона станица „Шид-1" са пријемно чистачком станицом	1:2500

В) ПРИЛОЗИ

Прилог 1 - Детаљ регулације ОЧС „Шашинци" Р-1:1000
Прилог 2 - Детаљ регулације БС-1 „Лаћарак" Р-1:1000
Прилог 3 - Детаљ регулације ГМРС и МРС „Кукујевци" Р-1:1000
Прилог 4 - Детаљ регулације ГМРС „Шид" и МРС „Шид-1" са ПЧС Р-1:1000
Прилог 5 - Списак закона од значаја за израду Просторног плана
Прилог 6 - Списак органа, институција и предузећа којима су упућени захтеви за услове од значаја за израду Просторног плана
Прилог 7 - Списак тачака укрштања транспортног гасовода са другим инфраструктурним системима

Списак табела и слика у тексту

Табеле:

Табела 1. Списак координата темена за трасу транспортног гасовода Сремска Митровица - Шид 3
Табела 2. Списак катастарских парцела које су у делу или у целини у обухвату Просторног плана, односно у појасу шире заштите гасовода 4
Табела 3. Списак катастарских парцела у обухвату појаса уже заштите гасовода 7
Табела 4. Списак катастарских парцела у радном појасу за изградњу гасовода 9
Табела 5. Списак катастарских парцела у експлоатационом појасу гасовода 10
Табела 6. Планирани гасоводи високог притиска 12
Табела 7. Укупан број становника 18
Табела 8. Укрштаји категорисаних путева са инфраструктурним коридором гасовода.....40
Табела 9. Укрштаји железничких пруга са инфраструктурним коридором гасовода 40
Табела 10. Табеларни приказ далековода у обухвату Просторног плана.....41
Табела 11. Биланс површина посебне намене у обухвату Просторног плана 50
Табела 12. Ширина заштитног појаса насељених зграда, у зависности од притиска и пречника гасовода.....51
Табела 13. У зависности од притиска и пречника гасовода ширина експлоатационог појаса гасовода је: 51
Табела 14. Минимална растојања спољне ивице подземних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом 52
Табела 15. Минимална растојања подземних гасовода од надземне електро мреже и стубова далековода.....52
Табела 16. Минимална растојања спољне ивице надземних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом 53
Табела 17. Минималне дубине укопавања гасовода мерене од горње ивице гасовода 54
Табела 18. Минимална дубина укопавања гасовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са другим објектима 54
Табела 19. Минимална растојања објеката који су саставни делови гасовода од других објеката 55
Табела 20. Минимална дубина укопавања цевовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са државним путевима и другим објектима.....58
Табела 21. Растојања гасовода (DN 200, P 50 bar) од саобраћајница и железничких пруга при паралелном вођењу 58
Табела 22. Приступни путеви надземним објектима гасовода на основној траси 60
Табела 23. Минимална растојања подземних гасовода од надземне електроенергетске мреже и стубова далековода.....64

Табела 24. Минимална растојања спољне ивице подземних транспортних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом 64
Табела 25. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода 10 bar <МОР≤ 16 bar и челичних и ПЕ гасовода 4 bar < МОР ≤ 10 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима 65
Табела 26. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода МОР ≤ 4bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима 65
Табела 27. Институционални оквир имплементације 66

Слике:

Слика 1. Подручје посебне намене у простору ширег посматрања 2

Списак скраћеница коришћених у тексту:

АКУ	акумулаторска (батерија)
АНВ	апсолутна надморска висина
АПВ	Аутономна покрајина Војводина
а.д.	акционарско друштво
БС	блок станица
GV	граничне вредности (загађујућих материја)
ГИС	географски информациони систем
ГЈ	газдинска јединица (за газдовање шумама)
ГМРС	главна мерно-регулациона станица
ДВ	далековод
ДГ	дистрибутивни гасовод
д.о.о.	друштво са ограниченом одговорношћу
ДП	државни пут
ЕК	електронска комуникациона (мрежа/инфраструктура)
ЕМС	Електромрежа Србије
ЕПС	Електропривреда Србије
ЕУ	Европска Унија
IPAN	*Intellectual property associates network* (приступни комутациони уређај)
IPPC	*Integrated Pollution Prevention and Control* (интегрисана контрола и спречавање загађења)
ЈП	јавно предузеће
ЈВП	јавно водопривредно предузеће
КДС	кабловски дистрибутивни систем
КО	катастарска општина
МДК	минимално дозвољене концентрације
МС	мерна станица
МРС	мерно-регулациона станица
МСП	мала и средња предузећа
НИС	Нафтна индустрија Србије
НКД	непокретна културна добра
ОИЕ	обновљиви извори енергије
ОЧС	отпремна чистачка станица
ПГР	план генералне регулације
ПДР	план детаљне регулације
ПЕ	полиетиленски (цевовод)
ПИК	пољопривредно-индустријски комбинат
ППВ	постројење за прераду сирове воде
ППРС	Просторни план Републике Србије
ПППН	просторни план подручја посебне намене
PRTR	*Pollutant Release and Transfer Registe*r (регистар испуштања и преноса загађујућих супстанци)
ПЧС	прихватна чистачка станица
РБС	радио базна станица
МГ	магистрални гасовод
РГ	разводни гасовод
РПП АПВ	Регионални просторни план АП Војводине
РС	Република Србија
РХМЗС	Републички хидрометеоролошки завод Србије
SBB	*Serbia Broadband* (Српске кабловске мреже)
СГС	сабирна гасна станица
ТС	трафостаница

УП	урбанистички пројекат
УПС	удаљени претплатнички сервис
ФУП	функционално урбано подручје
HDD	*Horizontal Directional Drilling* (метода „косо усмереног бушења“)
ХМС	хидро мелиорациони систем
ХС ДТД	хидросистем Дунав-Тиса-Дунав
ШГ	шумско газдинство
ШУ	шумска управа
ШП	широка потрошња

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОД

На основу Покрајинске скупштинске одлуке о изради Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода Сремска Митровица - Шид са елементима детаљне регулације („Службени лист АПВ", број 10/16) приступило се изради Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода Сремска Митровица - Шид са елементима детаљне регулације (у даљем тексту: Просторни план).

Истовремено са израдом Просторног плана, приступило се изради Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину, а на основу Одлуке о изради стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода Сремска Митровица - Шид са елементима детаљне регулације на животну средину („Службени лист АПВ", број 10/16).

Носилац израде Просторног плана је Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине Нови Сад, Булевар Михајла Пупина број 16.

Обрађивач Просторног плана је Јавно предузеће за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање „Завод за урбанизам Војводине" Нови Сад, Железничка број 6/III.

У складу са чланом 21. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 54/13-УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14) и чланом 12. став 1. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС", број 64/15) просторни план подручја посебне намене се доноси за подручја која захтевају посебан режим организације, уређења и коришћења и заштите простора. Одредбом члана 12. став 2. тачка 5. регулисано је да посебност подручја одређује једна или више опредељујућих намена, активности или функција у простору, које су од државног односно јавног интереса, као што су, између осталог, подручја инфраструктурног комплекса, коридора или мреже коридора инфраструктуре.

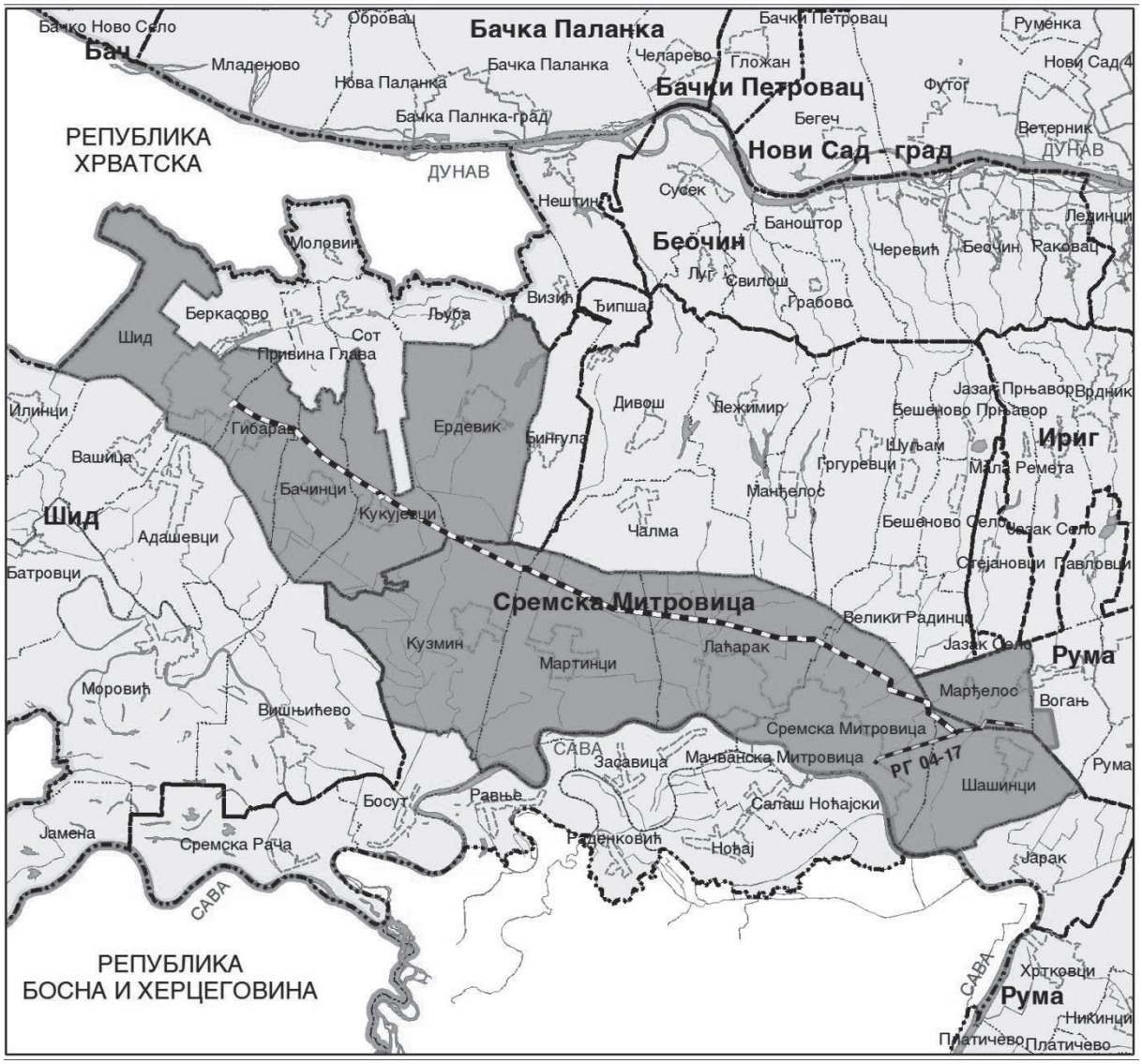
Законски оквир израде Просторног плана дат је у Прилогу 5 - Списак закона од значаја за израду Просторног плана.

Разлози за доношење Просторног плана проистичу из потребе стварања планског основа за изградњу транспортног гасовода, као и реализације стратешких приоритета у области енергетске инфраструктуре које су утврђене Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године и Регионалним просторним планом Аутономне покрајине Војводине. Стратешки приоритет перманентног карактера је гасификација градова, насеља Републике Србије и повезивање са гасоводним системима суседних држава.

Подручје обухвата Просторног плана чини инфраструктурни коридор 200 m лево и десно у односу на осовину транспортног гасовода Сремска Митровица - Шид, у површини од 1638,67 ha, што је уједно и подручје посебне намене са детаљном разрадом.

Како би се сагледао положај и могући утицаји подручја посебне намене у окружењу, простор ширег посматрања је приказан на прегледној карти (Реферална карта број 1) и овај простор чине целе катастарске општине: у општини Шид (к.о. Шид, к.о. Гибарац, к.о. Бачинци, к.о. Ердевик и к.о. Кукујевци), у Граду Сремска Митровица (к.о. Сремска Митровица, к.о. Кузмин, к.о. Мартинци, к.о. Лаћарак и к.о. Шашинци) и у општини Рума (к.о. Марђелос).

Укупна површина простора ширег посматрања износи око 46.624 ha (подаци о површинама катастарских општина преузети од Републичког геодетског завода из 2015. године).



Слика 1. Подручје посебне намене у простору ширег посматрања

Просторним планом се обезбеђују неопходни услови за изградњу транспортног гасовода Сремска Митровица - Шид, којим ће се општина Шид и западни део територије града Сремска Митровица повезати у гасоводни систем Републике Србије.

Овај Просторни план се ради у GIS-у, технологији намењеној управљању просторно оријентисаним подацима, што ће омогућити једноставнију размену просторних података, формирање информационог система планских докумената и стања у простору, као и ефикаснију контролу спровођења Просторног плана.

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦЕ ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА СА ГРАНИЦАМА ЗАШТИТНОГ ПОЈАСА

1.1. ОБУХВАТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА И ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Подручје обухвата плана и посебне намене чини инфраструктурни коридор 200 m лево и десно у односу на осовину транспортног гасовода Сремска Митровица - Шид, са припадајућим објектима гасне инфраструктуре, као и прикључцима на мрежу јавне инфраструктуре (путне, електроенергетске, ЕК). Ово подручје је предмет обухвата и детаљне разраде овог Просторног плана.

Како би се сагледао положај и могући утицаји подручја посебне намене у окружењу, простор ширег посматрања је приказан на прегледној карти (Реферална карта број 1) и овај простор чине целе катастарске општине:
- у општини Шид (к.о. Шид, к.о. Гибарац, к.о. Бачинци, к.о. Ердевик и к.о. Кукујевци),
- у Граду Сремска Митровица (к.о. Сремска Митровица, к.о. Кузмин, к.о. Мартинци, к.о. Лаћарак и к.о. Шашинци) и
- у општини Рума (к.о. Марђелос).

Укупна површина простора ширег посматрања износи око 46.624 ha (подаци о површинама катастарских општина преузети од Републичког геодетског завода из 2015. године).

1.2. ОПИС ГРАНИЦЕ ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Обухват овог Просторног плана, који је и обухват посебне намене, дефинисан је координатама темена трасе цевовода транспортног гасовода Сремска Митровица-Шид, односно граница обухвата Просторног плана је појас од 200 m лево и десно у односу на осовину цевовода (приказано на графичком прилогу у размери 1:5000). Ово подручје је уједно и појас шире заштите гасовода, као и предмет детаљне разраде овог Просторног плана.

Табела 1. Списак координата темена за трасу транспортног гасовода Сремска Митровица - Шид

Ознака темена	Y	X	Ознака темена	Y	X
Т 0	7398274.13	4982275.13	Т 20	7375074.39	4991257.90
Т 1	7397617.436	4982818.85	Т 21	7374874.91	4991347.00
Т 2	7397579.91	4982879.79	Т 21А	7374549.82	4991508.57
Т 3	7397353.97	4983047.35	Т 21Б	7374177.46	4991731.10
Т 4	7396911.73	4983289.93	Т 22	7373741.11	4991910.54
Т 5	7396885.21	4983820.20	Т 23	7373723.17	4991990.52
Т 6	7395039.21	4984450.63	Т 24	7373421.85	4992124.91
Т 7	7395065.44	4984879.46	Т 25	7373320.54	4992122.84
Т 8	7391338.77	4986916.36	Т 26	7373290.56	4992138.07
Т 9	7389723.61	4986942.82	Т 27	7371478.29	4993143.49
Т 10	7387767.06	4987467.77	Т 28	7370617.73	4993681.88
Т 11	7387574.33	4987496.58	Т 29	7370528.53	4993708.10
Т 12	7387511.59	4987536.32	Т 30	7370146.86	4994141.10
Т 13	7386766.33	4987736.28	Т 31	7369802.42	4994179.82
Т 14	7383018.84	4988211.54	Т 32	7367260.91	4995799.10
Т 15	7382548.27	4988293.16	Т 33	7365924.76	4997167.05
Т 16	7382442.90	4988284.58	Т 34	7364075.87	4997776.12
Т 17	7381476.26	4988407.17	Т 35	7362931.32	4998507.45
Т 18	7377245.35	4990364.89	Крај	7362743.89	4998309.13
Т 19	7376886.88	4990359.10			

Табела 2. Списак катастарских парцела које су у делу или у целини у обухвату Просторног плана, односно у појасу шире заштите гасовода

Катастарска општина	Катастарска Парцела
Шид	*8052/2, 8052/1, 8053, 8054, 8055/1, 8055/2, 8056, 8057, 8058, 8059/1, 8059/2, 8060/1, 8060/2, 8060/3, 8060/4, 8060/7, 8060/8, 8060/9, 8060/10, 8484/2, 7384, 7385, 7386, 7387, 7388, 7389, 7390, 8550, 7391/1, 7392/2, 8547/3, 7284/1, 7283, 7282, 7281, 7280, 7279, 7278, 7277, 7276, 7275, 7274, 3205, 8543*
Гибарац	*1707/1, 1714, 1707/3, 1716, 1715, 1705, 1713, 1712, 1711, 1710, 1709, 1708, 1707/2, 1718, 1835, 3213, 1836, 3216, 1837, 3199, 2001/1, 2001/2, 2001/3, 2002, 2003/1, 2003/2, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2016/1, 2016/2, 2017, 2018, 2019, 2021, 3208, 2022, 2023, 2025, 2026, 2030, 2028, 2031, 2033, 2034, 2029, 2027, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2032, 2041, 2042, 2043, 2044, 2047, 2048, 2049, 3219, 3218, 1919, 1920, 1921, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943/1, 1943/2, 1944/1, 1944/2, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 3217, 3218, 1999, 1998, 1997, 1994/2, 1995, 1994/1, 1992, 1993, 1991/2, 1991/1, 1990, 1989, 1988, 1987, 1986, 1985, 1984, 1983, 1982, 1981/2, 1981/1, 1980, 1979, 1978, 1977, 1976, 2077, 2075, 2074, 2073, 2072, 2071, 2070, 2069, 2068, 2067, 2066, 2065, 2064, 2063, 2062/2, 2062/1, 2061, 2060, 2059, 2058, 3226, 2477, 2476, 2475, 2474, 2473, 2472, 2471, 2470, 2469, 2468, 2467, 2466, 2465, 2464, 3227, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434/1, 2434/2, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447/1, 2447/2, 2449/1, 2451, 2452*
Бачинци	*3344, 1798, 1797, 1796, 1795, 1794, 1793, 1792, 3347, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 3348, 3357, 2077, 2074, 2073, 2072, 2071, 2070, 2069, 2068, 2067, 2066, 2065, 2064, 2063, 2062, 2061, 2060, 2059, 2058, 2057, 2056, 2055, 2054, 3358, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2142, 2143, 3361, 3364, 3366, 2176/2, 2176/1, 2175, 2174, 2173, 2172, 2171, 2170, 2169, 2168, 2167, 2166, 2165, 2164, 2163, 2162, 2161, 2160, 2159, 2158, 2157, 2156, 3371, 3367, 3267, 2220, 2020, 2019, 2018, 3373, 2233/1, 2233/2, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 3371, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 3375, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 3268, 2349, 2350*
Кукујевци	*4955, 3440, 3441, 3442, 3443, 3444, 3445, 3446, 4867, 3447, 3448, 3449, 3450, 3451, 3452, 3453, 3454, 3455, 3456, 3457, 4956, 3422, 3421, 3420, 3419, 3418, 3417, 3416, 3415, 3414, 3413, 3412, 3411,3410, 3409, 3407, 3406, 3405, 3404, 3403, 3402, 3401, 3400, 3399, 4957, 3377, 3378, 3379, 3380, 3381, 3382, 3383, 3384, 3385, 3386, 3387/1, 3387/2, 3388, 3389, 3390, 3391, 3392, 3393, 4868, 4970, 3597, 3596, 3594, 3593, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 1228, 4958, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355, 4959, 3297, 3296, 3295, 64/1, 4973, 3618, 3619, 3620, 3621/1, 3621/2, 4974, 3622, 3623, 3624, 3625, 3626, 3627, 4975, 75, 3644, 3643, 3641, 3639, 3638, 3637, 3636, 3635, 3634, 3633, 3632, 4976, 3630, 3631, 3645, 3646, 4869, 3671, 3691, 3692, 3690, 3689, 3693, 3694, 3695, 3696, 3697, 3698, 3699, 3700, 3701, 3702, 3703, 3704, 3706, 3734, 3735, 3736, 3737, 4869, 4987, 3801, 3800, 4995, 3799, 3798, 3797, 3796, 3795, 3794, 3793, 3792, 3791, 3790, 3789, 4875, 4991, 4986, 3943, 3944, 3945, 3946, 3947, 3948, 3949, 3950, 3951, 3952, 3953/1, 3953/2, 3954, 3955, 3956, 3957, 3958, 3959, 3960, 3961, 3962, 3963, 3964, 3965, 3966, 3975, 3976, 3977, 3978, 3979, 3980, 3981, 3982, 3983, 4874, 3984, 4992, 4993, 3974, 3973,3972, 3971, 3970, 4012, 4994, 4027, 4026, 4025, 4024, 4023, 4022, 4021, 4020, 4019, 4995, 4878, 3916, 3915, 4996, 4028, 4029, 4030, 4031, 4032, 4033, 4034, 4035, 4036, 4037, 4038, 4997, 4047, 4048, 4049, 4050, 4051, 4052, 4053, 4054, 4055, 4056, 4057, 4058, 4059, 4060, 4061, 4062, 4879, 4075, 4074, 4999, 4873, 4092, 4091, 4090, 4089, 4088, 4087, 4086, 4085, 4084, 4083, 5001, 3899, 3898, 3897, 3896, 3895, 3894, 3893, 3892, 5003, 5002, 4096, 4097, 4098, 4099, 4982, 4872, 3891, 3890, 3889, 3888, 3887, 3886, 3885, 3884, 3883, 3882, 3881, 3880, 3869, 3870, 3871, 3872, 3873, 3874, 3875, 3876, 3877, 3878, 3879, 4870, 5004, 4113, 4114, 4115, 4116, 4117, 4118, 4119, 4120, 4121, 4122, 4123, 4124*
Ердевик	*6232, 6249, 6233, 6257*
Кузмин	*5397, 12051/1, 12051/4, 8058, 12053, 12054/1, 12055/1, 12054/2, 12055/2, 12055/4, 12055/5, 12055/3, 12056/1, 12056/2, 12063, 12065/3, 12065/2, 12065/1, 12064/2, 12064/1, 12066, 12067/1, 12067/3, 12072, 12074, 12073, 5398/1, 12075/1, 12075/12,*

	12075/13, 12075/16, 12075/11, 12075/15, 12075/3, 12075/4, 12075/7, 12075/8, 12075/9, 12075/10, 12075/18, 12075/5, 12075/17, 12075/14, *12075/6*, 12078, 12089/7, 12089/4, 12089/5, 12089/1, 12089/8, 12088/2, 12088/1, 12087, *12086, 12085/1, 12085/2,* 12370, 12079, 12084/2, 5406, 5407, *12091/1, 12091/2, 12092, 12093/3, 12093/4, 12093/1, 12093/2, 12094/2, 12094/3, 12094/1, 12095/1, 12095/2, 12096, 12097/1, 12097/2, 12102, 12103/1, 12103/2, 12101, 12100, 12098/2, 12098/5, 12098/6, 12098/4, 12098/1, 12098/3, 12009, 5405, 12110, 12121, 12120*, 12123, 12119/3, 12119/2, 12199/1, 12118/6, 12118/3, 12118/2, 12118/5, 12118/1, *12123, 12126/1, 12126/3, 12126/2, 12127, 12128, 12129, 12130/2, 12130/1, 5403/2, 12131, 12132, 12137/1, 12137/5, 12137/6, 12137/2, 12137/3, 12137/4, 12136, 12135/1, 12135/3, 12134, 12133, 12166, 12135/2,* 12160/2, *12160/1, 12160/4, 12159, 12158/2, 12158/1, 12157/3, 12157/2, 12157/1, 12156/2, 12156/4, 12156/1, 12156/3, 12155/2, 12155/1, 12154, 12153/3, 12153/2, 12153/4, 12153/1, 12168, 12169, 12279/2, 12152/2, 12152/1, 12151, 12170, 12171, 12172, 12173/1, 12173/2, 12173/3, 12219/2, 12177/1, 12266/2, 12178/1, 12185/1, 12185/2, 12186/1, 12186/2, 12218/3, 12218/1, 5412/1, 12217/4, 12217/3, 12217/2, 5402, 12190, 12191, 2203, 12202, 12213, 12211/1, 12215, 12217/5*
Мартинци	*2812/1, 2812/2, 2812/3, 2812/4, 2812/5, 2812/6, 2812/7, 2812/8, 2812/9, 2812/10, 2812/11, 2812/12, 2812/14, 2812/15, 2812/16, 2812/17, 2812/18, 2812/19, 2812/20, 2812/21, 2812/22, 2812/23,2823/1, 2823/2, 2823/3, 2823/4, 2823/5, 2823/6, 2823/7, 2823/8, 2823/9, 2823/10, 2823/11, 2823/12,* 2823/13, *2823/14, 2823/15, 2823/16, 2823/17, 2823/18, 2823/19, 2823/20, 2823/21, 2823/22,* 2860/1, 2860/2, *2896/4, 2899,* 2901/3, *2901/4, 2905/1, 2906, 2914, 2921/3, 2922, 2924, 2956/2,* 2956/5, *2957, 2962/1, 2962/2, 2965,* 2968, *2969/4, 2976, 2996, 3012, 3030, 3032, 3035, 3042, 3053,* 3060, *3064/1, 3064/2, 3068/1, 3068/2, 3072/3, 3074/8, 3078/1, 3078/2, 3083, 3088, 3170/2, 3210/1, 3210/2, 3210/3, 3210/4, 3210/5, 3210/6, 3210/7, 3210/8, 3210/9,* 3210/16, *3210/17, 3215/2, 3215/3, 3215/4, 6621, 6626, 6627, 6628, 6632/1, 6639/1, 6639/2, 6639/3, 6641, 6643/1, 6652, 6654, 6655, 6657, 6663, 6664, 6665, 6667, 6673, 6675, 6676,* 6677, *6678, 6679, 6680, 6681, 6682, 6684, 6697, 6698, 6740, 6733, 6732, 6939/1, 6749/2, 6751, 6746, 6743, 6727, 6726, 6752, 6758, 6753, 6755, 6747, 6888, 6899, 6982, 6932, 6886, 6933, 6728, 6729, 6735, 6744, 6748/1, 6748/2, 6749/1, 6751, 6757, 6759, 6758, 6983, 6722, 6720, 6730, 6763/1*
Лаћарак	*5049, 3168/1, 5048, 5051, 3162, 3173, 5046, 3176/1, 5033, 3192/8, 3192/2, 3192/1, 3191/3, 3191/4, 3191/5, 3191/6, 5037, 3251, 3252/1, 3252/2, 3253, 3254, 3255/4, 3255/1, 3255/2, 3255/3, 3258/3, 3258/2, 3258/1, 3258/5, 3258/6, 3256/1, 3257/1, 3257/3, 3257/2, 3256/4, 3256/5, 3239/3, 3239/6, 5022, 4925/1, 5020/3, 3274, 5077, 3260, 5076, 5078, 3278/2, 5010, 3278/1, 3290/1, 4962/2, 3264, 5087, 3296/3,* 3296/7, 3296/8, 3296/1, *3296/4, 3296/9, 3296/2, 3296/5, 3296/6, 3297/1, 3297/4, 3297/3, 3297/2, 4994, 3328/3, 3328/4, 3328/2, 4960/2, 3340, 3339, 3338/2, 3338/3, 3338/4, 3338/1, 5101, 3367/2, 3367/3, 3368, 3369, 3370, 5102, 3376/3, 3376/4, 3375/2, 3375/1, 3374, 5103, 5105, 3405/3, 3405/2, 3405/1, 3404/2, 3404/1, 3403, 5113, 3435/1, 3435/2, 5112, 3436, 5114, 5115, 5116, 5118, 3477/1, 3477/4, 3477/2, 3477/3, 5122, 3490, 3491, 3492/3, 3492/2, 3492/1, 3492/4, 3493, 3494, 3495, 3496/1, 3496/4, 3496/2, 3496/3, 5126, 5127, 3509, 5100, 5109, 3501/1, 3501/2, 3501/3, 3501/4, 3502, 3503, 3504, 3505/1, 3505/2, 3506/1, 3506/2, 3508, 3507/2, 3507/1, 5128, 3527/4, 3527/3, 3527/2, 3527/1, 5134/2, 5135/2, 3617/4, 3617/1, 3617/3, 3616/2, 3616/1, 5139, 5138, 3534, 3535/1, 3535/2, 3536, 3537, 32538/1, 3538/3, 3539/1, 3539/2, 5140, 3548, 3547, 3546/3, 3546/13, 3546/2, 3546/18, 3546/4, 3546/12, 3546/5, 3546/7, 3546/6, 3546/8, 3546/26, 3546/9, 3546/10, 3546/19, 3546/11, 3546/1, 3545/1,* 4952, *3560/2, 3560/1, 4947/1, 5151, 3572/7, 3572/6, 5153, 5152, 3257/3, 3328/1, 3329/1, 3329/2, 3330, 3562/2, 3191/3, 3376/4, 3435/1, 3510/3, 3527/4, 3618/2, 3617/2, 3549, 3572/5, 5047, 3180, 3191/2, 3191/7, 3191/1, 5036, 5035, 3120/2, 3120/3, 3120/1, 3119,* 3118, 5034, 3117/1, 3117/4, 3117/3, 5074, 3258/4, *3260, 5088, 4926, 5007, 3076/1, 4995, 4962, 3294/2, 3294/1, 3295/1, 3295/2, 3075/2, 3075/3, 4989, 3337/2, 3337/1, 3336/2, 3336/3, 3371/2, 3371/1, 3371/3, 3373, 3406, 3408, 3409, 3410/1, 3410/3, 5102, 3407/2, 3407/4, 3407/3, 3407/1, 3431, 3432, 3433, 3434, 3479/1, 3478/3, 3478/2, 3478/1, 3490, 3478/5, 3492/1, 3492/3, 3492/2, 3492/1, 3492/4, 3512, 3511/2, 3511/1, 3510/1, 3510/2, 3510/3, 3513, 3526/2, 3526/4, 3526/1, 3526/3, 3526/5, 3528, 3529, 5129, 5139, 3533, 5133, 2953, 2954/3, 2954/2, 2954/1, 3540, 3541/1, 3541/3, 3541/2, 3542/2, 3542/1, 3543, 3544/3, 3544/1, 3544/2, 3560/4, 3560/3, 3563/2, 3563/10, 3563/9, 3563/1, 3562/1, 5050, 3169, 5052, 5053, 3197/1, 5056, 3194, 3193/2, 3193/5, 3193/3, 3193/4, 3193/1, 3192/6, 3192/5, 3192/3, 3249/1, 3249/5, 3248/4, 3248/3,*

	5058, 5059, 3248/2, 3248/5, 3248/1, 3247/2, 3247/3, 3247/1, 3247/4, 3246/4, 3246/3, 3246/2, 3246/1, 5072, 5073, 3242/1, 3242/4, 3242/2, 5071, 3257/1, *3256/4, 3256/5, 3239/9, 3239/6, 3256/4, 3290/5, 3301/2, 3301/6, 3301/5, 3301/1, 3301/4, 3301/3, 3299, 3342/1, 3342/1, 3341/1, 5102, 3367/1, 3366, 3377/1, 3377/2, 3377/3, 3377/4, 3376/1, 3376/2, 3402/2, 3402/1, 3401/1, 3401/2, 3437/2, 3437/1, 3476/3, 3476/2, 3476/1, 5109, 5134/7, 3499/2, 3499/3, 3500/1, 3500/2, 3500/3, 3500/4, 3501/1, 3501/2, 3501/3, 3501/4, 3502, 3508, 5135, 3619/5, 3619/4, 3619/1, 3618/1, 3618/5, 3618/4, 3618/3, 3612/2, 3612/1, 3552/1, 3552/2, 3552/3, 3551/1, 3551/2, 3550/4, 3550/1, 3550/2, 3550/3, 3549, 3546/25, 3546/24, 3546/23, 3546/22, 3546/21, 3546/20, 3546/15, 3546/16, 3546/17, 5141/2,* 5141/3, *3557/14, 3557/13, 5143/2, 3559/3, 3559/2, 3559/4, 4047,* 3572/16, *3572/17, 3572/3, 3572/9, 3572/8, 3572/2, 4946, 5147, 5145, 5052*
Сремска Митровица	*6081, 6082/1, 6082/2, 6083, 6084/1, 6084/2, 6084/5, 6084/4, 6084/3, 6085, 6089/2, 6088, 6089/1, 6087, 6086, 6089/3, 6089/5, 6107,6109, 6110, 6111, 6112, 6113/5, 6113/1,6114, 6113/6, 6113/2, 6113/4,6113/3, 6115/1, 6115/2, 6116, 6067, 6060, 6061, 6062, 6063, 6064/3, 6064/1, 6064/4, 6064/2, 6065, 6066, 9038/1, 6163, 6162/1, 6162/2, 6161/1, 6160, 6161/2, 6159, 6158, 6156, 6157, 6155, 6154, 6153, 6152, 9039/1, 9040/1, 6244, 6243, 6242, 6241, 6240/2, 6240/1, 6239, 6238, 6237/2, 6237/1, 6237/3, 6236, 6235/1, 6249, 6250, 6253, 6252, 6251, 6254, 6255, 6256, 6257, 9041/2, 6331/1, 6332/1, 6333/1, 6334/1, 9042, 6331/2, 6336/1, 6337/3, 6335/1, 6337/4, 6338/3, 6338/4, 6339/2, 6320/3, 6339/1, 6338/2, 6338/1, 6337/1, 6337/2, 6336/2, 6335/2, 6334/2, 6333/2, 6331/2, 6332/3, 6368, 6367, 6366, 6365, 6364, 6363, 6362/2, 6362/1, 6361/1, 6361/2, 6360, 6371, 6374/6, 6374/2, 6374/3, 6374/5, 6375, 6376/3, 6376/2, 6376/1, 6377, 6378, 6379, 6380/1, 6380/2, 6381/1, 6381/2, 6382/1, 9043/1, 6442, 6432, 6431, 6433, 6430, 6434/1, 6434/2, 6434/3, 6435, 6436, 6437, 6438, 6440, 6439/2, 6439/1, 6441/2, 6441/1, 6442, 6443, 6444, 6445, 6447, 6448, 6449, 6450, 6451, 6452, 6453, 6454, 6455, 6456, 6457, 6458, 9045/2, 6599, 6600, 6601, 6602/1, 6602/2, 6603/1, 6603/2, 6604/1, 6604/2, 6605/1, 6605/2, 6606/1, 6606/2, 6607, 6608, 6609/1, 6609/2, 6610, 6611, 6612, 6613, 6614, 9046, 6636, 6635, 6634, 6633, 6632, 6631, 6630, 6629, 6628, 6627/1, 6627/2, 6626/2, 6626/1, 6625, 6624, 6623, 6622, 6621, 9049/2, 9047, 9049/1, 6712, 6713, 6714, 6756, 6757, 6758, 6759, 6760, 6761/1, 6761/2, 6762, 6763, 6764, 9091/2, 7691/4, 6778/2, 6777/2, 6776/2, 6765/2, 6783/3, 6783/2, 6783/13, 6783/14, 6783/8, 6783/1, 7684, 7685/8, 7685/9, 7686, 7683, 7685/10, 7687, 7689, 7690, 7691/6, 7688/1, 7691/1, 7691/2, 7691/5, 9059, 7738, 7737, 7736/3, 7736/2, 7736/1, 7735, 7734, 7733, 7732, 9093/3, 9086/1, 9085, 8510, 8511, 8512, 8513, 8514, 8515, 8516, 8517, 8518, 8524/1, 8524/2, 8524/3, 8524/4, 8525, 8529*
Марђелос	*97/4, 63/8, 63/9, 64/1, 64/7, 64/46, 64/24, 64/6, 64/5, 64/10*
Шашинци	*7, 2/10, 2/9, 2/11, 2/19, 2/8, 2/17, 2/20, 2/18, 2/12, 2/7, 2/,6, 2/5, 2/14, 2/15, 2/4, 2/3, 2/23, 2/2, 2/16, 2/21, 2/19, 2/1, 6, 10/2, 10/8, 10/9, 10/3, 10/4, 10/7, 10/5, 10/6, 10/1, 17/11, 17/10, 17/9, 17/6, 17/2, 17/12, 17/7, 17/8, 29/2, 30/1, 26/4, 26/1, 26/5, 25, 24, 23, 2833, 2808, 18/1, 18/52, 18/2, 18/53, 18/3, 18/30, 18/6, 18/33, 18/7, 18/34, 18/35, 18/36, 18/37, 18/32, 18/38, 18/59, 18/39, 18/40, 18/41, 18/44, 18/47, 18/46, 18/60, 18/62, 18/67, 18/42, 18/61, 18/66, 18/43, 19, 2883, 5, 3/1, 3/2, 3/3*

У случају неслагања бројева парцела из пописа са катастром непокретности, приликом спровођења, меродаван је графички приказ.

Укупна површина обухвата Просторног плана износи око **1638,67 ha.**

1.3. ПОЈАСИ ЗАШТИТЕ, РАДНИ И ЕКСПЛОАТАЦИОНИ ПОЈАС ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА

1.3.1. Појас шире заштите гасовода

Појас шире заштите гасовода - заштитни појас гасовода[1], је појас ширине 400 m (по 200 m са обе стране од гасовода, рачунајући од осе гасовода), у ком други објекти утичу на сигурност гасовода, али и обрнуто, гасовод утиче на друге објекте у свом окружењу.

Списак катастарских парцела у појасу шире заштите гасовода, који је уједно и обухват Просторног плана је дат у тачки 1.2. ОПИС ГРАНИЦЕ ОБУХВАТА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА, у табели 2.

Услови грађења зависе од припадности класи локације у заштитном појасу пројектованог гасовода, а оне су:

1) Класа локације I - појас гасовода у коме се на јединици појаса гасовода налази до шест стамбених зграда нижих од четири спрата;

2) Класа локације II - појас у коме се на јединици појаса гасовода налази више од 6, а мање од 28 стамбених зграда, нижих од 4 спрата;

3) Класа локације III - појас гасовода у коме се на јединици појаса гасовода налази 28 или више стамбених зграда, нижих од четири спрата или у коме се налазе пословне, индустријске, услужне, школске, здравствене и сличне зграде и јавне површине, као што су: градилишта, шеталишта, рекреациони терени, отворене позорнице, спортски терени, сајмишта, паркови и сличне површине на којима се трајно или повремено задржава више од двадесет људи, а налазе се на удаљености мањој од 100 m од осе гасовода;

4) Класа локације IV - појас гасовода у коме на јединици појаса гасовода преовлађују четвороспратне или вишеспратне зграде.

1.3.2. Појас уже заштите гасовода

Појас уже заштите гасовода - заштитни појас насељених зграда[2], је простор у коме гасовод утиче на сигурност насељених зграда, рачунајући од спољних ивица зграда, а за транспортни гасовод Сремска Митровица - Шид, овај појас је укупне ширине 60 m (по 30 m од осе гасовода мерено са обе стране осе цевовода)[3].

Табела 3. Списак катастарских парцела у обухвату појаса уже заштите гасовода

Катастарска општина	Катастарска Парцела
Шид	*7391/2, 7391/1, 8484/2*
Гибарац	*1716, 1714, 1707/2, 1718, 1836, 3199, 2001/1, 2001/2, 2001/3, 2002, 2003/1, 2003/2, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2016/1, 2016/2, 2017, 2018, 2019, 2021, 3208, 2022, 2027, 2028, 2032, 2034, 2036, 2037, 2038, 2039, 242, 2043, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 3219, 2077, 2067, 2066, 2065, 2064, 3226, 2469, 2470, 3227, 2432, 2433, 2434/1, 2434/2, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445*

1 У складу са Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar
2 У складу са Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar
3 У складу са Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar, као и условима ЈП „Србијагас" број 07-01-3421/1 од 15.12.2016. год, прибављеним за потребе израде Просторног плана

Бачинци	*3344, 1799, 1800, 1801, 1802, 1804, 1806, 3357, 2065, 2064, 2063, 2062, 2061, 2060, 2059, 2058, 3358, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 3364, 2136, 2137, 2138, 3366, 2169, 2168, 2167, 2166, 2164, 2163, 2162, 2161, 2160, 2159, 2158, 2157, 2156, 3367, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 3371, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 3375, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009*
Кукујевци	*4955, 4867, 3447, 3448, 3449, 3450, 3451, 3452, 3453, 4956, 3417, 3416, 3415, 3414, 3413, 3412, 3411, 3410, 3409, 3408, 3407, 3406, 3405, 3404, 3403, 4957, 3381, 3382, 3383, 3384, 3385, 3386, 3387/1, 3387/2, 3388, 3389, 3390, 4958, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355, 4868, 4970, 3621/1, 3621/2, 4974, 3622, 3623, 3624, 4975, 3635, 3634, 3633, 3645, 3646, 3696, 3697, 3698, 3699, 3734, 3735, 4869, 4987, 3798, 3797, 3796, 4991, 3978, 3979, 3980, 3981, 4992, 3973, 4994, 4025, 4024, 4023, 4955, 4878, 4030, 4031, 4032, 4997, 4054, 4055, 4056, 4057, 4058, 4059, 4999, 4873, 4089, 4088, 4087, 5001, 4096, 4097, 5003, 3891, 3890, 3889, 3888, 3887, 3886, 3885, 4872, 4982, 3884, 3883, 3882, 3872, 3873, 3874, 3875, 3876, 3877, 3878, 3879, 4870*
Ердевик	*6232,6257*
Кузмин	*12053, 5397, 12054/1, 12055/1, 12054/2, 12055/2, 12063, 12065/3, 12065/2, 12065/1, 12064/1, 12072, 12073, 12074, 12064/2, 12075/1, 12075/12, 12075/13, 12075/11, 12075/3, 12075/16, 12075/15, 12075/4, 12075/7, 12075/8, 12075/9, 12075/10, 12075/18, 12075/5, 12075/17, 12075/14, 12075/6, 12078, 12089/8, 12088/2, 12088/1, 12087, 12086, 5406, 5407, 12103/1, 12102, 12101, 12100, 12098/2, 12098/5, 12098/4, 12098/6, 12098/1, 12099, 12110, 5405, 12119/3, 12119/2, 12119/1, 12118/6, 12123, 12126/2, 12131, 5403/2, 12132, 12137/6, 12137/2, 12137/3, 12137/4, 12136, 12135/1, 12134, 12133, 12166, 12159, 12158/1, 12158/2, 12157/3, 12157/2, 12157/1, 12156/2, 12156/4, 12156/1, 12156/3, 12168, 12279/2, 12169, 12171, 12172, 12173/1, 12173/2, 12177/1, 12266/2, 12178/2, 12178/1, 12187, 12186/2, 12219/2, 12218/1, 12218/3, 5402, 12216*
Мартинци	*2812/9, 2812/22, 2812/23, 2812/11, 2812/20, 2812/14, 6626, 2812/7, 2812/6, 2812/8, 2812/5, 2812/4, 2812/3, 2812/2, 2812/1, 6632/1, 2823/8, 2823/22, 2823/21, 2823/7, 2823/6, 2823/20, 2823/5, 2823/4, 2823/17, 2823/18, 2823/19, 2823/16, 2823/15, 2823/14, 2823/3, 2823/13, 2823/12, 2823/11, 2823/10, 2823/9, 2823/1, 6641, 3072/3, 6643/1, 3068/1, 3068/2, 6655, 3064/1, 3064/2, 6657, 3053, 6673, 3035, 6680, 3032, 6667, 6679, 3012, 6697, 6698, 2969/4, 6747, 6753, 2962/1, 2962/2, 6755, 2957, 6758, 2914, 6740, 6726, 2922, 6727, 2899, 6730, 6752*
Лаћарак	*5049, 3168/1, 5048, 5051, 3162, 3173, 5046, 3176/1, 5033, 3192/8, 3192/2, 3192/1, 3191/3, 3191/4, 3191/5, 3191/6, 5037, 3251, 3252/1, 3252/2, 3253, 3254, 3255/4, 3255/1, 3255/2, 3255/3, 5035, 3258/3, 3258/2, 3258/1, 3258/5, 3258/6, 3257/1, 3257/3, 3257/2, 3257/4, 5022, 4925/1, 5020/3, 5077, 3274, 5078, 3278/2, 5010, 3290/1, 4062/2, 3296/3, 3296/7, 3296/8, 3296/1, 3296/4, 3296/9, 3296/2, 3296/5, 3296/6, 3297/1, 3297/4, 3297/3, 3297/2, 5088, 3299, 4994, 3328/3, 3328/4, 3328/2, 3328/1, 3329/1, 3329/2, 4960/2, 3339, 3338/2, 3338/3, 3338/4, 5101, 3367/2, 3367/3, 3368, 3369, 3370, 5102, 3376/4, 3376/3, 3375/2, 3375/1, 3374, 5103, 5105, 3406, 3405/2, 3405/3, 3405/1, 3404/2, 3404/1, 3403, 5113, 3435/1, 3435/2, 3436, 5112, 5114, 5115, 5116, 5118, 3478/3, 3478/5, 3477/1, 3477/4, 3477/2, 3477/3, 5122, 3493, 3494, 3495, 5126, 3509, 5109, 3510/3, 3510/2, 3503, 3504, 3505/1, 3505/2, 3506/1, 3506/2, 3507/2, 3507/1, 5128, 3527/3, 3527/2, 3527/4, 3526/1, 5134/2, 3618/2, 3617/2, 3617/4, 3617/1, 3617/3, 3616/2, 3616/1, 5129, 5138, 3534, 3535/1, 3535/2, 3536, 3537, 32538/1, 3538/3, 3539/1, 5140, 3550/3, 3549, 3548, 3547, 3546/3, 3546/13, 3546/2, 3546/18, 3546/4, 3546/12, 3546/5, 3546/7, 3546/8, 3546/6, 3546/26, 3546/9, 3546/10, 3546/19, 3546/11, 3546/1, 3545/1, 4952, 3560/2, 3560/1, 4947/1, 5151, 3562/2, 3572/5, 3572/7, 3572/6, 5153, 5152, 5147*
Сремска Митровица	*6084/1, 6084/5, 6084/2, 6084/4, 6084/3, 6085, 6107, 6112, 6113/5, 6067, 6063, 6064/3, 9038/1, 6159, 6160, 9039/1, 6238, 6239, 6249, 6253, 6254, 9041/2, 6336/1, 6335/1, 6320/3, 6336/2, 6335/2, 9042, 6363, 6364, 6371, 6376/1, 6377, 6378, 6379, 9043/1, 6442, 6441/1, 6441/2, 6440, 6439/2, 6439/1, 6438, 9045/2, 6611, 6613, 9046, 6627/1, 6627/2, 6626/1, 6626/2, 6625, 6624, 6623, 9047, 6763, 6764, 9049/2, 9049/1, 6765/2, 6783/2, 6783/13, 6783/14, 6783/8, 6783/1, 9091/2, 7686, 7687, 7689,7688/1, 7690, 7691/6, 7691/1, 7691/2, 7691/5, 9059, 7736/2, 7736/1, 9093/3, 9085, 7731, 8513, 8514, 8515, 8516, 8517, 8518, 8525, 8529*
Шашинци	*7, 2/7, 2/6, 2/13, 2/5, 2/14, 2/15, 2/4, 2/3, 2/23, 2/22, 2/21, 2/2, 2/16, 2/1, 6, 5, 19, 18/43, 18/60, 18/66, 18/61, 18/42, 18/67, 18/62, 18/60, 18/46, 18/47, 18/44, 18/41, 18/40, 18/39, 18/59, 2808, 10/2, 10/8, 10/9, 10/3, 10/4, 10/7, 10/5, 10/6, 10/1, 17/11, 17/10, 17/9, 17/6, 17/2, 17/12, 17/7, 17/8, 29/2, 18/38, 18/32, 18/37, 18/8, 2833, 23, 24*

У случају неслагања бројева парцела из пописа са катастром непокретности, приликом спровођења, меродаван је графички приказ.

1.3.3. Радни појас за изградњу гасовода

Радни појас гасовода је појас потребан за несметану и безбедну изградњу гасовода.

Ширина радног појаса за изградњу транспортног гасовода износи 11+8 m, осим на местима већих укрштања, која су приказана на графичким прилозима.

Радни појас за изградњу транспортног гасовода је Просторним планом тачно дефинисан - означен је на графичким приказима и дат је табеларно списак парцела које се налазе у радном појасу.

Табела 4. Списак катастарских парцела у радном појасу за изградњу гасовода

Катастарска општина	Катастарска Парцела
Шид	*7391/1, 7931/2*
Гибарац	*1716, 1714, 1707/2, 1718, 1836, 3199, 2001/1, 2001/2, 2001/3, 2002, 2003/1, 2003/2, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2016/1, 2016/2, 2017, 2018, 2019, 2021, 3208, 2022, 2027, 2028, 2032, 2034, 2036, 2037, 2038, 2039, 2042, 2043, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 3219, 2066, 2065, 3266, 2469, 3227, 2433, 2434/1, 2434/2, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444*
Бачинци	*3344, 1799, 1800, 1801, 1802, 1804, 1806, 3357, 2065, 2064, 2063, 2062, 2061, 2060, 2059, 2058, 3358, 2127 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 3364, 2136, 2137, 3366, 2169, 2168, 2167, 2166, 2165, 2164, 2163, 2162, 2161, 2160, 2159, 2158, 2157, 2156, 3367, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 3371, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 3375, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008*
Кукујевци	*4955, 4867, 3447, 3448, 3449, 3450, 3451, 3452, 3453, 4956, 3416, 3415, 3414, 3413, 3412, 3411, 3410, 3409, 3408, 3407, 3406, 3405, 3404, 4957, 3381, 3382, 3383, 3384, 3385, 3386, 3387/1, 3387/2, 3388, 4958, 3353, 3354, 3355, 4868, 4970, 3621/1, 4974, 3622, 4975, 3623, 3624, 3625, 3636, 3635, 3634, 3633, 3645, 3646, 3696, 3697, 3698, 3699, 3734, 3735, 4869, 4987, 3797, 3798, 4991, 3979, 3980, 4992, 3973, 4994, 4025, 4024, 4995, 4878, 4030, 4031, 4997, 4055, 4056, 4057, 4999, 4873, 4089, 4088, 5001, 4096, 4097, 5003, 3891, 3890, 3889, 3888, 3887, 3886, 3885, 3884, 3883, 4872, 4982,3872, 3873, 3874, 3875, 3876, 3877, 3878, 3879, 4870, 3981*
Ердевик	*6232, 6257*
Кузмин	*5397, 12053, 12054/1, 12055/1, 12054/2, 12063, 12065/3, 12065/2, 12065/1, 5406, 12064/2, 12064/1, 12072, 12073, 12074, 12075/1, 12075/12, 12075/13, 12075/11, 12075/3, 12075/16, 12075/15, 12075/4, 12075/7, 12075/8, 12075/9, 12075/10, 5407, 12075/18, 12075/5, 12075/17, 12075/14, 12078, 12075/6, 12089/8, 12088/2, 12088/1, 12103/1, 12102, 12101, 12100, 12098/2, 12098/5, 12098/6, 12098/4, 12099, 12098/1, 5405, 12110, 12119/2, 12119/3, 12123, 12126/2, 12131, 5403/2, 12132,12137/6, 12137/2, 12137/3, 12137/4, 12136, 12134, 12133, 12166, 12159, 12158/2, 12158/1, 12157/3, 12157/2, 12157/1, 12156/2, 12156/4, 12156/1, 12156/3, 12168, 12279/2, 12169, 12171, 12172, 12173/1, 12173/2, 12177/1, 12266/2,12178/1, 12178/2, 12187, 12219/2, 12188, 12186/1, 12219/2, 12218/3, 12218/1, 5402, 12213*
Мартинци	*2812/9, 2812/22, 2812/23, 2812/11, 2812/20, 2812/14, 6626, 2812/7, 6629, 2812/6, 2812/8, 2812/5, 2812/4, 2812/3, 2812/2, 2812/1, 6632/1, 2823/8, 2823/22, 2823/21, 2823/7, 2823/6, 2823/20, 2823/5, 2823/4, 2823/17, 2823/18, 2823/19, 2823/16, 2823/15, 2823/14, 2823/3, 2823/13, 2823/2, 2823/12, 2823/11, 2823/10, 2823/9, 2823/1, 6641, 3072/3, 6643/1, 3068/1, 3068/2, 6655, 3064/1, 3064/2, 6657, 3053, 6673, 3035, 6680, 3032, 6667, 6679, 3012, 6697, 6698,2969/4, 6747, 6753, 2962/1, 2962/2, 6755, 2957, 6752, 6758, 2914, 6740, 6726, 2922, 6727, 2899, 6730*
Лаћарак	*5049, 3168/1, 5048, 5051, 3162, 3173, 5046, 3176/1, 5033, 3192/8, 3192/2, 3192/1, 3194/3, 3191/4, 3191/5, 3191/6, 5037, 3251, 3252/1, 3252/2, 3253, 3254, 3255/4, 3255/1, 3255/2, 3255/3, 5035, 3258/3, 3258/2, 3258/1, 3258/5, 3258/6, 3257/1, 3257/3, 3257/2, 5022, 4925/1, 5020/3, 5027, 3274, 5078, 3278/2, 5010, 3290/1, 4962/2,3296/3, 3296/7, 3296/8, 3296/1, 3296/4, 3296/9, 3296/2, 3296/5, 3296/6, 3297/1, 3297/4, 3297/3, 3297/2, 4994, 3328/3, 3328/4, 3328/2, 3328/1, 3329/1, 3329/2, 4960/2, 3339, 3338/2, 3338/3, 5101, 3367/3, 3368, 3369, 3370, 5102,*

	3376/4, 3376/3, 3375/2, 3375/1, 3374, 5103, 5105, 3406, 3405/2, 3405/3, 3405/1, 3404/2, 3404/1, 3403, 5113, 3435/1, 3435/2, 3436, 5112, 5114, 5115, 5116, 5118, 3478/3, 3478/5, 3477/1, 3477/4, 3477/2, 5122, 3493, 3494, 5126, 3509, 5109, 3503, 3504, 3505/1, 3505/2, 3506/1, 3506/2, 3507/2, 3507/1, 5128, 3527/3, 3527/2, 5134/2, 3167/2, 3617/4, 3617/1, 3617/3, 3616/2, 3616/1, 5129, 5138, 3534, 3535/1, 3535/2, 3536, 3537, 3538/2, 3538/1, 3538/3, 3539/1, 5140, 3549, 3548, 3547, 3546/3, 3546/13, 3546/2, 3546/18, 3546/4, 3546/12, 3546/5, 3546/7, 3546/6, 3546/8, 3546/26, 3546/9, 3546/10, 3546/16, 3546/11, 3546/1, 3545/1, 4952, 3560/2, 3560/1, 4947/1, 5151, 4946, 3572/7, 3572/6, 5153, 5152, 3562/2
Сремска Митровица	*6084/2, 6084/4, 6107, 6112, 6067, 6063, 9038/1, 6159, 6160, 9039/1, 6238, 6249, 6254, 6253, 9041/2, 6336/1, 6335/1, 6320/3, 6336/2, 6335/2, 9042, 6363, 6364, 6371, 6377, 6378, 6379, 9043/1, 6442, 6441/1, 6441/2, 6440, 6439/2, 6439/1, 9045/2, 6613, 9046, 6626/1, 6626/2, 6627/2, 6625, 6624, 6623, 9049/2, 9047, 9049/2, 9049/1, 6765/2, 6783/13, 6783/14, 6783/8, 6783/1, 9091/2, 7691/6, 7690, 7689, 7688/1, 7686, 7687, 7691/1, 7691/2, 7691/5, 9059, 7736/2, 7736/1, 9093/3, 7731, 9085, 8514, 8515, 8516, 8517, 8518, 8529*
Шашинци	*7, 2/7, 2/6, 2/13, 2/5, 2/14, 2/15, 2/4, 2/3, 2/23, 2/22, 2/21, 2/2, 2/16, 2/1, 6, 5, 2833, 2808, 19, 10/2, 10/8, 10/9, 10/3, 10/4, 10/7, 10/5, 10/6, 10/1, 17/11, 17/10, 17/9, 17/6, 17/12, 17/7, 17/8, 29/2, 23*

У случају неслагања бројева парцела из пописа са катастром непокретности, приликом спровођења, меродаван је графички приказ.

1.3.4. Експлоатациони појас гасовода

Експлоатациони појас ширине 12 m (по 6 m од осе гасовода мерено са обе стране осе цевовода), је простор у ком се не смеју постављати трајни или привремени објекти за време експлоатације гасовода или предузимати друга дејства која би могла да утичу на стање, погон или интервенције на гасоводу, сем објеката у функцији гасовода.

Код паралелних гасовода чији се експлоатациони појасеви додирују или преклапају, укупна ширина експлоатационог појаса састоји се из збира растојања међу гасоводима и половина ширине експлоатационог појаса одговарајућих гасовода.

Ако експлоатациони појас једног гасовода потпуно обухвата експлоатациони појас другог гасовода укупна ширина експлоатационог појаса представља ширину експлоатационог појаса гасовода већег експлоатационог појаса.

Табела 5. Списак катастарских парцела у експлоатационом појасу гасовода

Катастарска општина	Катастарска Парцела
Шид	*7391/1, 7931/2*
Гибарац	*1716, 1714, 1707/2, 1718, 1836, 3199, 2001/1, 2001/2, 2001/3, 2002, 2003/1, 2003/2, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2016/1, 2016/2, 2017, 2018, 2019, 2021, 3208, 2022, 2027, 2028, 2032, 2034, 2036, 2037, 2038, 2039, 2042, 2043, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 3219, 2065, 3266, 2469, 3227, 2433, 2434/1, 2434/2, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444*
Бачинци	*3344, 1799, 1800, 1801, 1802, 1804, 1806, 3357, 2065, 2064, 2063, 2062, 2061, 2060, 2059, 3358, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 3364, 2137, 3366, 2169, 2168, 2167, 2166, 2165, 2164, 2163, 2162, 2161, 2160, 2159, 2158, 2157, 2156, 3367, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 3371, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 3375, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008*
Кукујевци	*4955, 4867, 3448, 3449, 3450, 3451, 3452, 3453, 4956, 3416, 3415, 3414, 3413, 3412, 3411, 3410, 3409, 3408, 3407, 3406, 3405, 3404, 4957, 3381, 3382, 3383, 3384, 3385, 3386, 3387/1, 3387/2, 3388, 4958, 3353, 3354, 3355, 4868, 4970, 3621/1, 4974, 3622, 4975, 3635, 3634, 3633, 3645, 3646, 3696, 3697, 3698, 3734, 3735, 4869, 4987, 3797, 3798, 4991, 3979, 3980, 4992, 3973, 4994, 4025, 4024, 4955, 4878, 4030, 4031, 4997, 4055, 4056, 4057, 4999, 4873, 4089, 4088, 5001, 4096, 4097, 5003, 3891, 3890, 3889, 3888, 3887, 3886, 3885, 3884, 3883, 4872, 4982, 3873, 3874, 3875, 3876, 3877, 3878, 3879, 4870*
Ердевик	*6232, 6257*

Кузмин	*5397, 12053, 12054/1, 12055/1, 12054/2, 12063, 12065/3, 12065/2, 12065/1, 12064/2, 12064/1, 12072, 12073, 12074, 12075/1, 12075/12, 12075/13, 12075/11, 12075/3, 12075/16, 12075/15, 12075/4, 12075/7, 12075/8, 12075/9, 12075/10, 12075/18, 12075/5, 12075/17, 12075/14, 12078, 12075/6, 12088/1, 5406, 5407, 12103/1, 12102, 12101, 12100, 12098/2, 12098/5, 12098/6, 12098/4, 12099, 12098/1, 5405, 12110, 12119/2, 12119/3, 12123, 12126/2, 12131, 5403/2, 12132, 12137/6, 12137/2, 12137/3, 12137/4, 12136, 12134, 12133, 12166, 12158/2, 12158/1, 12157/3, 12157/2, 12157/1, 12156/2, 12156/4, 12156/1, 12156/3, 12168, 12279/2, 12169, 12172, 12173/1, 12177/1, 12266/2, 12178/2, 12187, 12178/1, 12188, 12186/1, 12186/2, 12219/2, 12218/1, 12218/3, 5402, 12213*
Мартинци	*2812/9, 2812/22, 2812/23, 2812/11, 2812/20, 2812/14, 6626, 2812/7, 6629, 2812/6, 2812/8, 2812/5, 2812/4, 2812/3, 2812/2, 2812/1, 6632/1, 2823/8, 2823/22,2823/21, 2823/7, 2823/6, 2823/20, 2823/5, 2823/4, 2823/17, 2823/18, 2823/19, 2823/16, 2823/15, 2823/14, 2823/3, 2823/13, 2823/12, 2823/11, 2823/10, 2823/9, 2823/1, 6641, 3072/3, 6643/1, 3068/1, 3068/2, 6655, 3064/1, 3064/2, 6657, 3053, 6673, 3035, 6680, 3032, 6667, 6679, 3012, 6697, 6698,2969/4, 6747, 6753, 6727, 2899, 2962/1,2962/2, 6755, 2957, 6758, 2914, 6740, 6726, 2922, 6730*
Лаћарак	*5049, 3168/1, 5048, 5051, 3162, 3173, 5046, 3176/1, 5033, 3192/8, 3192/2, 3192/1, 3191/4, 3191/5, 3191/6, 5037, 3251, 3252/1, 3252/2, 3253, 3254, 3255/4, 3255/1, 3255/2, 3255/3, 5035, 3258/3, 3258/2, 3258/1, 3258/5, 3258/6,3256/1,3257/1, 5022, 4925/1, 5020/3,5077, 3274, 5078, 3278/2, 5010, 3290/1, 4962/2, 3296/8, 3296/1, 3296/4, 3296/9, 3296/2, 3296/5,3296/6, 3297/1, 3297/4, 3297/2, 3297/3, 4994, 3328/3, 3328/4, 3328/2, 3329/1, 4960/2, 3339, 3338/2, 3338/3, 5101, 3367/3, 3368, 3369, 3370, 5102, 3376/3, 3375/2, 3375/1, 3374, 5103, 5105, 3405/3, 3405/1, 3404/2, 3404/1, 3403, 5113, 3435/2, 5112, 5115, 5116, 5118, 3478/3, 3478/5, 3477/1, 3477/4, 3477/2, 5122, 3493, 3494, 5126, 3509, 5109, 3503, 3504, 3505/1, 3505/2, 3506/1, 3506/2, 3507/2, 3507/1, 5128, 3527/3, 3527/2, 5134/2, 3617/4, 3617/1, 3617/3, 3616/2, 3616/1, 5129, 5138, 3534, 3535/1, 3535/2, 3536, 3537, 3538/1, 3538/3, 3539/1, 5140, 3548, 3547, 3546/3, 3546/13, 3546/2, 3546/18, 5152, 3546/4, 3546/12, 3546/5, 3546/7, 3546/8, 3546/26, 3546/9, 3546/10, 5153, 3546/19, 3546/11, 3546/1, 3545/1, 4952, 3560/2, 3560/1,4947/1, 5151, 3572/7, 3572/6*
Сремска Митровица	*6084/2, 6084/4, 6107, 6112, 6067, 6063, 9038/1, 6159, 6160, 9039/1, 6238, 6249, 6254, 6253, 9041/2, 6336/1, 6320/3, 6336/2, 9042, 6363, 6371, 6377, 6378,6379, 9043/1, 6442, 6440, 6439/2, 9045/2, 6613, 9046, 6626/1, 6626/2, 6625, 6624, 9049/2, 9047, 9049/1, 6765/2, 6783/13, 6783/14, 6783/8, 6783/1, 9091/2, 7690, 7689, 7686, 7687, 7688/1, 7691/1, 7691/2, 7691/5, 9059, 7736/2, 7736/1, 9093/3, 7731, 9085, 8515, 8514, 8516, 8517*
Шашинци	*7, 2/7, 2/6, 2/13, 2/5, 2/14, 2/15, 2/4, 2/3, 2/23, 2/22, 2/21, 2/2, 2/16, 2/1, 6, 10/2, 10/8, 10/9, 10/3, 10/4, 10/7, 10/5, 10/6, 10/1, 17/11, 2808, 17/10, 17/9, 17/6, 17/12, 17/7, 17/8, 29/2, 23*

У случају неслагања бројева парцела из пописа са катастром непокретности, приликом спровођења, меродаван је графички приказ.

2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

Услови и смернице од значаја за израду Просторног плана, садржани су у планским документима вишег реда: Просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС", број 88/10) и Регионалном просторном плану Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ", број 22/11).

2.1. СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ОД 2010. ДО 2020. ГОД. („Службени гласник РС", број 88/10)

Стратешки приоритети у енергетици Републике Србије у сектору гасне привреде су: завршетак изградње ПСГ Б. Двор; започињање градње новог складишта природног гаса (Итебеј или Острово) и других потенцијалних складишта (Мокрин, Тилва, Мења и др); градња гасовода „Јужни ток"; **гасификација градова Републике Србије (сталан приоритет у планском периоду)** и повезивање са гасоводним системима суседних држава.

Оперативни циљеви су:
- континуитет технолошке модернизације и ревитализације постојећих енергетских инфраструктурних система;
- изградња разводне/дистрибутивне мреже природног гаса у Војводини, централној, западној, источној и јужној Србији (индивидуални потрошачи) ради целовитости простора.

2.2. СМЕРНИЦЕ ИЗ РЕГИОНАЛНОГ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА АП ВОЈВОДИНЕ („Службени ЛИСТ АПВ", број 22/11)

Изградњом гасовода Сремска Митровица-Шид, Тилва-Бела Црква, Бачка Паланка-Бач, Рума-Пећинци, Сомбор-Кљајићево, Суботица-Жедник, Разводни гасовод од ГМРС ФЛОАТ од ГМРС Ковачица, Разводни гасовод од МГ-04-15 до ГМРС Оџаци, Шајкаш-Тител и Ковачица-Опово, створиће се предуслови за гасификацију свих насељених места у општинама Шид, Бела Црква, Бач, Пећинци, Сомбор, Суботица, Ковачица, Опово, Оџаци и Тител. Завршетком ових деоница гасовода све општине на простору Војводине биле би гасификоване и умрежене у јединствени гасоводни систем. Изградња планираних гасовода довешће до побољшања рада и поузданости постојеће магистралне и разводне гасоводне мреже, енергетске стабилности у снабдевању природним гасом и стварања предуслова за даљи привредни развој.

ЈП „Србијагас" планирало је изградњу следећих гасовода високог притиска:

Табела 6. Планирани гасоводи високог притиска

Бечеј - Госпођинци	МГ-07/II
Елемир - Панчево деоница Ковачица - Елемир	МГ-01/II
Госпођинци - Бачка Паланка деоница Футог - Бачка Паланка	МГ-08
Бачка Паланка - Бач	РГ-04-11/III
Тилва - Бела Црква	РГ-01-21
Сремска Митровица - Шид	**РГ-04-17/I**
Рума - Пећинци	РГ-04-10
Шајкаш - Тител	РГ-04-21
Сомбор - Кљајићево	РГ-04-22
Врбас - Бачко Добро Поље	РГ-04-23
МГ - 04 - Бачко Петрово Село	РГ-04-24
Суботица - Жедник	РГ-06-02/I
Разводни гасовод од ГМРС ФЛОАТ до ГМРС Ковачица (део будућег гасовода Елемир-Панчево)	
Разводни гасовод од МГ-04-15 до ГМРС Оџаци и ГМРС Оџаци	
Гасовод Госпођинци - Сотин Интерконекција са Хрватском	МГ-08
Гасовод Мокрин - Арад Интерконекција са Румунијом	
Разводни гасовод Ковачица - Опово	

2.3. ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА

Планski и стратешки документи од значаја за израду Просторног плана су: Просторни план подручја посебне намене Фрушке горе до 2022. године („Службени лист АПВ", број 16/04), Просторни план подручја инфраструктурног коридора граница Хрватске-Београд (Добановци) („Службени гласник РС", бр. 69/03 и 147/14), као и Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС", број 101/15).

2.3.1. Просторни план подручја посебне намене Фрушке горе до 2022. године („Службени лист АПВ", број 16/04)

Просторни план подручја посебне намене Фрушке горе обухвата подручје од 139.430 ha, са општинама Сремски Карловци, Петроварадин и Беочин у целости, и деловима општина Ириг, Инђија, Сремска Митровица, Шид, Бачка Паланка и Рума, што чини 39,28% од њихових укупних територија.

Просторни план подручја посебне намене Фрушке горе се преклапа са ширим простором посматрања подручја посебне намене овог Просторног плана на територији општине Шид, односно следећим катастарским општинама: Бачинци, Гибарац, Ердевик, Кукујевци и Шид.

У циљу заштите, очувања и унапређења просторних целина са значајним природним вредностима и појавама, Просторним планом подручја посебне намене Фрушке горе, одређени су режими коришћења и мере заштите за подручје Националног парка „Фрушка гора", као природног добра I категорије, односно утврђени су режими I, II и III степена заштите.

У оквиру ширег простора посматрања подручја посебне намене овог Просторног плана, налази се део подручја Националног парка, односно простори под II и III степеном заштите. Предложени коридор гасовода не пролази кроз Национални парк, нити тангира подручја под режимима заштите.

Такође, шири простор посматрања подручја посебне намене овог Просторног плана, делом обухвата и заштитну зону Националног парка (на деловима катастарских општина Шид, Гибарац, Бачинци, Кукујевци и Ердевик), а сам предложени инфраструктурни коридор гасовода својим мањим делом пролази кроз заштитну зону у К.О. Бачинци и К.О. Гибарац.

2.3.2. Просторни план подручја инфраструктурног коридора граница Хрватске-Београд (Добановци) („Службени гласник РС", бр. 69/03 и 147/14)

Просторни план подручја инфраструктурног коридора граница Хрватске-Београд (Добановци) обухвата подручје од 76371 ha, са општинама Шид, Сремска Митровица, Рума, Пећинци, Стара Пазова и Земун.

Просторни план подручја инфраструктурног коридора граница Хрватске-Београд (Добановци) преклапа се са Просторним планом у следећим локалним самоуправама:
- Општина Шид (КО Бачинци и КО Кукујевци);
- Град Сремска Митровица (КО Кузмин, КО Мартинци, КО Лаћарак, КО Сремска Митровица и КО Шашинци).

Планирани гасовод Сремска Митровица - Шид се налази у обухвату ППП ИК граница Хрватске - Београд (Добановци). ППП ИК је утврдио планирани гасовод РГ-04-17/1, као разводни гасовод за снабдевање потрошача на територији општине Шид.

2.3.3. Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС", број 101/15)

Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године, као стратешки документ дала је стратешке циљеве и приоритетне активности у области енергетике.

У сектору развоја гасне привреде стратешки циљеви су:
- обезбеђење сигурног снабдевања домаћег тржишта природним гасом;
- успостављање домаћег и регионалног тржишта природним гасом;
- диверсификација извора и праваца снабдевања природним гасом.

У сектору развоја гасне привреде приоритетне активности су:
- нови правци снабдевања природним гасом;
- завршетак гасификације Србије.

Изградња транспортног гасовода Сремска Митровица - Шид, као дела јединственог гасоводног система у Републици Србији, је у складу са стратешким циљевима и приоритетним активностима развоја гасне привреде датим у стратегији развоја енергетике Републике Србије до 2025. године.

2.4. ПЛАНОВИ ЛОКАЛНИХ САМОУПРАВА У ОБУХВАТУ ПЛАНА

Имајући у виду да подручје обухваћено прелиминарном границом Просторног плана, обухвата делове територије општине Шид, Града Сремска Митровица и општине Рума, у наставку је дат преглед важећих просторних планова ових локалних самоуправа:
- Просторни план општине Шид („Службени лист општина Срема" број 1/11);
- Просторни план територије Града Сремска Митровица до 2028 („Службени лист Града Сремска Митровица" број 8/15);
- Просторни план општине Рума до 2025. године („Службени лист општина Срема", број 7/15).

3. ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

3.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Географски положај

Подручје обухваћено Просторним планом се налази у југозападном делу АП Војводине односно западном делу Сремске области, између Саве, Босута, Дунава и Фрушке горе.

У геосаобраћајном смислу обухваћено подручје има добар положај у ширем окружењу, који представља изразиту вредност и потенцијал развоја овог подручја.

Рељеф и геолошке карактеристике

У рељефном погледу, на простору ширег посматрања подручја посебне намене посматрано од северозапада према југоистоку, издвајају се целине које се међусобно разликују по свом облику, изгледу, хипсометријским карактеристикама и просторном распореду. То су:
- Фрушкогорска (Сремска) лесна зараван,
- Сремска лесна тераса,
- Алувијална раван реке Саве.

Фрушкогорска (Сремска) лесна зараван је рељефна целина која се налази у северозападном делу трасе инфраструктурног коридора транспортног гасовода Сремска Митровица-Шид, са просечном надморском висином од 120 m до 140 m. Од лесне терасе је јасно издвојена падинама релативне висине од 10 m до 15 m. Састављена је од лесних наслага, при чему је лес различите дебљине (од 1 m до 7 m) стваран у квартару, највише у плеистоцену а делом и у холоцену. Лес је еолска творевина, настао је навејавањем фине ситне прашине коју су преносили ветрови из свих праваца. Како је Фрушка гора својим висинама пружала отпор ветровима, лес се таложио око планинске масе. Лесне наслаге различите дебљине одвојене су смеђим зонама које указују на број таложења леса на датом простору. На више лесних одсека јавља се само једна смеђа зона, што упућује на закључак да се лес таложио у два маха. На површини лесне заравни налази се земљиште типа чернозем, дебљине до 80 cm.

У морфологији лесне заравни издвајају се предолице (лесне вртаче), долови, сурдуци, вододерине.

У погледу гранулометријског састава, и лес и смеђе зоне се састоје од песка, прашине и глине. Међутим, лес садржи много више прашине (57-75%) него смеђа зона (37-45%), док је проценат глине у смеђим слојевима далеко већи.

Највећи део инфраструктурног коридора гасовода Сремска Митровица-Шид се налази на делу *Сремске лесне терасе,* која је састављена од сувоземног, барског и преталоженог леса. Лесна тераса није јединствена целина, него је доста разуђена и јавља се у фрагментима. Налази се јужно од лесне заравни са надморском висином преко 80 m. У атару насеља Гибарац је најужа, док је западно и источно од њега ширина много већа.

Порозност лесне терасе смањује се од лесне заравни на северу према алувијалном земљишту на југу. Рељеф лесне заравни је једноставнији. На њеној површини су мање изражени морфолошки облици.

Алувијална раван реке Саве се пружа јужно од коридора гасовода Сремска Митровица-Шид и представља најниже земљиште у обухвату Плана. У погледу геолошког састава заступљени су песак, шљунак и муљ, чије су наслаге знатне моћности. С тим у вези алувијална раван је знатно изложена утицају подземних и површински вода.

Хипсометријска анализа рељефа показује да је терен генерално благо нагнут од северозапада ка југоистоку. Висинске разлике варирају од око 140 m у делу лесне заравни до испод 80 m апсолутне висине на простору алувијалне равни реке Саве.

У зависности од надморске висине појединих целина јављају се и различите дубине подземних вода. Тако се Сремска лесна зараван карактерише релативно дубоком издани, чија се дубина смањује идући према алувијалној равни реке Саве.

Геолошке и геомеханичке карактеристике

Геомеханичке карактеристике подручја инфраструктурног коридора транспортног гасовода Сремска Митровица-Шид, пружају податке о стабилности и постојаности терена, а обухватају геолошки састав, хидрогеолошка својства, техничке карактеристике стенске масе као и сеизмизам.

Лесне наслаге покривају површину лесне заравни. Лес је специфична прашинаста творевина еолског порекла, са доста уједначеним гранулометријским саставом. Спада у полувезане седименте са просечном дебљином 2-10 m. Лако се одроњава у вертикалном правцу и прави стенске отсеке. Услед велике порозности и пропустљивости леса, на лесним заравнима се осећа одсуство површинске акумулације вода, услови водоснабдевања су доста неповољни, као и квалитет подземних вода. Носивост сувог леса неоштећене структуре је велика и креће се између 1,5-2 kg/cm^2. Међутим са повећањем влажности носивост се смањује, а могућност клизања тла повећава.

Лесоидне глине и барски лес су седименти лесних тераса. Дебљина лесоидног материјала на лесним терасама се креће од 2 m до 6 m. У минеролошком погледу састав терасног леса је исти као и типског, само што је јаче алкализован због блиске подземне воде. Одликује се одсуством јасно изражене слојевитости, високим степеном порозности, али и порама малог промера, те се ове стене одликују смањеном водопропустљивошћу. Заједно са глином која је водонепропусна али водоносна стена, чини да је носивост ових терена релативно задовољавајућа у погледу градње.

Речни наноси представљени песком и шљунком у долини реке Саве се одликују неравномерним гранулометријским саставом и слабом до средњом збијеношћу. Носивост терена обично није велика али је довољна за изградњу различитих објеката.

То су стабилни терени, али са израженим процесима ерозије услед високог садржаја невезаних седимената.

На основу претходне анализе можемо закључити да подручје инфраструктурног коридора транспортног гасовода Сремска Митровица-Шид, има релативно повољну геомеханичку структуру, без изразитијих просторних ограничења.

Педолошке карактеристике

Инфраструктурни коридор гасовода Шид - Сремска Митровица прелази преко равничарског, претежно пољопривредног земљишта прилично хомогеног педолошког састава, а реч је о чернозему карбонатном (на лесном платоу) и чернозему карбонатном и бескарбонатном (на лесној тераси).

Чернозем карбонатни (на лесном платоу) представља творевину насталу у сувом и топлом бореалу, у степско континенталној клими и њој својственој вегетацији. Боја овога чернозема је изразито мрко-смеђа, по чему се (на дневној светлости) разликује од других чернозема. Структура је изразито ситно грудвичаста и мрвичаста. Механички састав је нешто лакши, али знатно зависи од геолошко-минералошких особина супстрата на коме се развило. Основна хемиска особина ових, типичних чернозема је висока карбонатност, а РН вредност је редовно алкална.

Черноземи карбонатни на лесном платоу спадају у дубоке педолошке творевине, претежно иловаче добре пропустљивости и порозности. Ово је земљиште највеће производне вредности и даје уједначене приносе.

Чернозем карбонатни и бескарбонатни на лесној тераси није тако типичан као претходни, пре свега због своје изложености испирању, јер је настао, развио се и одржао у условима атмосферског влажења. Доста је сличан претходном типу, али је тамније боје (изразитије мрко-црне), тежег механичког састава (иловача или тежа иловача), а са смањењем удела карбоната, механички састав је још тежи (често глиновит), а производне вредности умањене у односу на претходни тип и ако још увек добре.

Климатске карактеристике

Према подацима са главне метеоролошке станице у Сремској Митровици за временски период од 1981-2010. године, на основу анализираних климатских услова (температуре ваздуха, осунчања, облачности, падавина, влажности ваздуха и ветра), може се закључити да на подручју обухвата Просторног плана влада умерено-континентална клима са извесним специфичностима. Фрушка гора у великој мери утиче на трансформацију ваздушних маса које на њу наилазе.

Просечна вредност средње годишње температуре ваздуха на датом простору износи 11,3°C, док средња годишња максимална температура износи 17°C, а средња годишња минимална температура 6,2°C. Најхладнији месец за посматрани временски период је јануар са средњом месечном температуром од 0,1°C, док је најтоплији месец јули са средњом месечном температуром ваздуха од 21,5°C. Просечна температура ваздуха у зимском периоду износи 1°C, док у летњем периоду износи 20,9°C.

Релативна влажност ваздуха на посматраном простору варира од 68% до 88%. Средња годишња релативна влажност ваздуха износи 76%. Средња годишња осунчаност износи 2081 часова, број ведрих дана у посматраном временском периоду износи 73, док је број облачних дана 97.

Средња годишња сума падавина која се излучи на посматраном простору износи 614,2 mm. Најнижа средња месечна количина падавина забележена је у фебруару 29,2 mm, а највиша у јуну са просеком од 84,4 mm. Просечан број дана са снегом годишње износи 26 дана, са максималним просеком у јануару када број дана под снегом износи 7 дана.

На овом подручју заступљени су ветрови из различитих праваца: источног (односно југоисточног) тј. кошавског ветра са честином од 128‰ са једне стране и западног (односно северозападног) ветра са друге стране. Највећа средња брзина северозападног ветра износи 2,9 m/s.

Сеизмолошке карактеристике

Према карти сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година у обухвату Просторног плана, према подацима Републичког сеизмолошког завода утврђени су VI-VII односно VII степен сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали (EMC-98). У већем делу обухвата Плана утврђен је земљотрес јачине VII степена, с тим што је у западном делу утврђен VI-VII степен сеизмичког интензитета. У односу на структуру и тип објекта, дефинисане су класе повредивости, односно очекиване деформације. У смислу интензитета и очекиваних последица сматра се да ће се за VI степен манифестовати „врло јак земљотрес", а за VII степен „силан земљотрес". При пројектовању и утврђивању врсте материјала за изградњу или реконструкцију објеката, обавезно је уважити могуће ефекте за наведене степене сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали, како би се максимално предупредиле могуће деформације објеката под сеизмичким дејством.

Хидрографске и хидролошке карактеристике

Хидрографска мрежа Срема, генерално припада сливу Дунава. Површинска вододелница раздваја, мање северно и северо-источно подручје, које припада директно сливу Дунава и далеко веће подручје (западни, централни и источни део Срема), које припада сливу реке Саве. Хидрографска мрежа Срема и режим течења воде у њој временом су потпадали под све веће антропогене утицаје па су данас знатно измењени у односу на некадашње природно стање.

Промене су настале изградњом насипа дуж реке Саве, изградњом растеретних и мелиоративних канала, као и изградњом црпних станица и малих акумулација на фрушкогорским токовима. Сви наведени објекти грађени су због заштитите земљишта од плављења сувишним брдским водама, од високих подземних вода, од сувишних падавина и од високих вода реке Саве.

Укупно 28 површинских водотокова, на јужним падинама Фрушке горе гравитира реци Сави. У зонама Сремских тераса и приобалним деловима Саве изграђени су бројни мелиоративни канали, који су разврстани у канале I, II, III и IV реда. У средњем и доњем току, горепоменути водотокови практично су третирани као део система каналске мреже за одводњавање, односно већина ових водотока у равничарским деловима Срема је коришћена као рецепијент система за одводњавање.

Главна обележја хидролошког режима површинских вода диктирана су природним чиниоцима и антропогеним утицајима. Основни резултат природних чинилаца на разматраним спољним водотоцима се рефлектује кроз постојање два водна и два маловодна периода.

Подземне воде

Генерални смерови кретања подземних вода на анализираном подручју Срема су усмерени ка нижим морфолошким јединицама. У оквиру издани у алувијалним наслагама поред Саве, генерални смер кретања подземних вода је према југу, односно току Саве. Нивои подземних вода налазе се на апсолутној коти 80 mAHB (у зони Западног Срема), односно на коти око 74 mAHB (у зони Источног Срема). Осцилације нивоа у приобалном појасу износе и до 4 m, а идући ка залеђу износе око 2 m. Прихрањивање издани се врши на рачун инфилтрације вода из реке Саве при високим водостајима, из каналске мреже (подручје Јужног Срема), као и падавина. Утврђен је и дотицај одређених количина подземних вода из изданских средина „варошке терасе".

Истицање изданских вода се врши директно у корито Саве, при ниским водостајима, затим преко слабопропусног повлатног комплекса у бројне системе дренажних канала.

У оквиру прве субартеске издани речно-језерских тераса (до дубине од око 50 m) генерални смер кретања подземних вода је према југоистоку у Источном Срему, са апсолутним котама у распону 86-74 mAHB, док је у Западном Срему смер најчешће према југу, ка току Саве, са апсолутним котама нивоа 88-81 mAHB. Пијезометрија се последњих година стално мења због интензивне експлоатације, која представља основни параметар у домену истицања, односно пражњења издани. Прихрањивање ове издани врши се на рачун инфилтрације вода из контактних делова са водопропусним срединама, на обронцима Фрушке горе и лесних платоа, као и локално, инфилтрацијом из плићих водоносних средина, затим повлатног алевритског комплекса у коме доминира „прва издан" у оквиру делувијално-пролувијалних, лесоидних и лесоидно-глиновитих наслага.

3.2. ДРУШТВЕНО-ЕКОНОМСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Анализа демографског развоја простора ширег посматрања подручја посебне намене извршена је на основу званичних статистичких података пописа становништва у периоду 1991-2011. године. У обухвату овог простора налази се пет насеља Сремске Митровице-град, пет насеља општине Шид и део насеља Вогањ, општине Рума. Како се број становника, као званични статистички податак, односи на цело насеље, тако ће из ове анализе изостати део насеља Вогањ. Сходно томе, у посматраном подручју, у укупно 10 насеља, према попису становништва 2011. године, живи 77817 становника, у 27205 домаћинстава.

Табела 7. Укупан број становника

Општина/град	Насеље	Број становника по методологији пописа 2002. године			Индекс 2011/ 2002	Укупан број домаћинстава
		1991.	2002.	2011.		2011. год
Сремска Митровица-град	Кузмин	3454	3391	2982	87,9	948
	Лаћарак	9915	10893	10638	97,7	3268
	Мартинци	3615	3639	3070	84,4	1005
	Ср.Митровица	38239	39084	37751	96,6	13662
	Шашинци	1894	1830	1623	88,7	518
Шид	Бачинци	1266	1374	1180	85,9	431
	Гибарац	815	1158	989	85,4	320
	Ердевик	3360	3316	2736	82,5	1079
	Кукујевци	1698	2252	1955	86,8	652
	Шид	14089	16311	14893	91,3	5322
Укупно		**78345**	**83248**	**77817**	**93,5**	**27205**

У периоду 1991-2011. године, укупан број становника посматраног подручја смањио се за 0,7% или 528 лица. Између пописа 1991-2002. године дошло је до пораста укупног броја становника.

Механичка компонента значајно је утицала на кретање укупног броја становника у последњој декади XX века, тако да је 2002. године забележен пораст укупне популације у већини насеља, док је депопулација забележена у три насеља (Ердевик, Кузмин и Шашинци). Међутим, у периоду 2002-2011. године у свим насељима забележена је депопулација, што говори да је механичка компонента имала краткотрајан утицај на побољшање виталних карактеристика популације. У периоду 2002-2011. године укупан број становника у обухвату Просторног плана смањен је за 6,5% или 5431 лице.

Мрежа и функције насеља

У обухвату простора ширег посматрања подручја посебне намене мрежу насеља чини десет целих и део једног насеља. Пет насеља (Кузмин, Лаћарак, Мартинци, Шашинци и Сремска Митровица) припадају територији Града Сремска Митровица. Пет насеља (Бачинци, Гибарац, Ердевик, Кукујевци и Шид) припадају општини Шид, а део насеља Вогањ припада општини Рума, које су у саставу ФУП Сремска Митровица.

У погледу функције Град Сремска Митровица представља центар функционалног урбаног подручја од националног значаја, насеље Шид је општински центар, а сва остала насеља су руралног карактера и имају функцију локалне заједнице.

Инфраструктурни коридор гасовода, од сабирне станице Сремска Митровица до ГМРС „Шид" и ГМРС „Кукујевци", омогућиће снабдевање гасом свих потрошача у насељима општине Шид као и потрошаче у западном делу Града Сремска Митровица.

Привреда

У обухвату простора ширег посматрања подручја посебне намене, су градски центар Сремска Митровица и општински центар Шид, док су остала насеља руралног карактера, што значи привредно мање развијена насеља. Структура привреде у обухвату Плана је неповољна, уз пољопривреду као носиоца развоја. Ревитализација привредних активности, на посматраном подручју, посебно, сектора индустрије одвија се успорено услед незавршених процеса реструктуирања и транзиције, недостатка инвестиција, „вишка" запослених и др. Постојећа индустријска структура је још увек недовољно конкурентна. Сектор МСП представљаће основу привредног развоја и отварања нових радних места.

3.3. НАЧИН КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА

3.3.1. Пољопривредно земљиште

Подручје у обухвату Просторног плана је типично равничарско пољопривредно земљиште. Оранице заузимају убедљиво највеће површине и са нешто мало воћњака и винограда премашују 99% укупног пољопривредног земљишта. Осим оранице, воћњака и винограда, на предметном подручју у занемарљивом обиму срећу се ливаде и пашњаци, те трстици и мочваре, али укупно обухватају мање од 1% пољопривредног земљишта.

3.3.2. Шуме и шумско земљиште

У оквиру ширег простора посматрања подручја посебне намене овог Просторног плана, мање површине под шумама се налазе уз водоток Саве и у фрушкогорском пригорју, а већи комплекси шума су у оквиру Националног парка „Фрушка гора".

У оквиру обухвата Просторног плана и посебне намене, односно на простору који је предвиђен за коридор гасовода, не налазе се шуме и шумско земљиште.

3.3.3. Водно земљиште

Водно земљиште у обухвату плана представљено је мелиорационим каналима из система за одводњавање који се налазе уз грађевинске реоне насеља: „Кудош", „Конав", „Декалица" „Шијаков", „Нови Чикас", „Источно ободни", „Манђелос Петровци", „Попова Бара", „Вртић (Радава)", „Конав", „Декалица", „Нови Чикас", „Пљоштаре", „Радиначко Врело", „Казнионски", „Селиште", „Решића бара", „Лоповски пут", „Сегинац", „Ливадски", „Манђелос", „Катански рит", „Крчевине", „Тешин рит", „Изворац", „Шљиве", „Таинов вртлог", „Мијин редут", „Камариште", „Јабуке", „Салашине", „Мелин", „Јовелић", „Мећеш",

„Секулића воденица", „Источно ободни", „Пиштинац", „Ширатош", „Орловњак", „Шкљоцин", „Аделин", „Велико Пустарски", „Пустарски" и „Беглучина", „Пљоштара", „Кукујевачки" , „Кућукова бара", „Станић", „Блажићев 1", „Вртача", „Блажићев", „Орлинац", и „Гранични", са којима се предметни инфраструктурни коридор гасовода укршта.

3.3.4. Грађевинско земљиште

Унутар простора ширег посматрања подручја посебне намене, грађевинско земљиште у обухвату Просторног плана чине грађевинска подручја десет насеља, од којих су пет на територији Града Сремска Митровица, пет на територији општине Шид и део једног насеља у општини Рума.

У обухвату Просторног плана, важећом планском документацијом планиране су радне зоне изван грађевинског подручја насеља Сремска Митровица.

Инфраструктурни коридор гасовода:
- улази у вангрђевинско подручје насеља Сремска Митровица, тј. планирану радну зону. Преко планиране радне зоне прелази радни појас гасовода, појас забрањене изградње и појас шире заштите гасовода;
- тангира део грађевинског подручја насеља Кукујевци, а својим одвојком улази у грађевинско подручје насеља до комплекса ГМРС „Кукујевци". Преко дела грађевинског подручја насеља Кукујевци прелази појас шире заштите гасовода;
- тангира део грађевинског подручја насеља Бачинци, преко чије површине прелази појас шире заштите гасовода;
- тангира део грађевинског подручја насеља Гибарац, преко чије површине прелази појас шире заштите гасовода;
- улази у вангрђевинско подручје насеља Шид, тј. планирану радну зону, преко чије површине прелази радни појас гасовода, појас забрањене изградње и појас шире заштите гасовода;
- улази у грађевинско подручје насеља Шид (његов ободни део) где се налази комплекс ГМРС „Шид".

На местима на којима гасовод или његова зона утицаја или забрањене изградње залазе у грађевинска подручја насеља гасовод ће се градити са заштитним мерама и прорачуну за трећу класу локације, у складу са законском регулативом.

3.3.5. Мреже и објекти инфраструктуре

Саобраћајна инфраструктура

У обухвату Просторног плана налазе се капацитети путно-друмског и железничког саобраћаја, и то:

1) Државни пут IA реда:
- А3, Е-70 /(М-1), државна граница са Хрватском (гранични прелаз Батровци) - Београд.

2) Државни пут IБ реда:
- бр.19 (М-18), веза са државним путем 12 - Нештин-Ердевик-Кузмин - државна граница са Босном и Херцеговином (гранични прелаз Сремска Рача);
- бр.20 (Р-103.2/Р-116), веза са државним путем А3-Сремска Митровица-Богатић - државна граница са Босном и Херцеговином (гранични прелаз Бадовинци).

3) Државни путеви IIA реда:
- бр.120 (Р-103), државна граница са Хрватском (гранични прелаз Сот) - Шид - Адашевци - државна граница са Босном и Херцеговином (гранични прелаз Јамена);
- бр.121 (М-18.1/Р-128), државна граница са Хрватском (гранични прелаз Сот) - Шид - Адашевци - државна граница са Босном и Херцеговином (гранични прелаз Јамена);
- бр.122 (Р-106), државна граница са Хрватском (гранични прелаз Љуба) - Ердевик;
- бр.123 (Р-116), Свилош - Сремска Митровица (веза са државним путем 20).

4) Државни путеви IIБ реда:
- бр.314 (Р-106), Ердевик - Бингула - Чалма - Манђелос - Велики Радинци - Рума - веза са државним путем 120;
- бр.315 (Р-103.1), Кукујевци - веза са државним путем 19;
- бр.316 (Р-103.3), Сремска Митровица - Јарак.

У обухвату Просторног плана егзистирају системи општинских путева у локалним самоуправама Сремска Митровица и Шид различитог степена изграђености, који омогућују доступност овом простору из свих праваца, као и некатегорисани путеви (приступни, атарски путеви), који омогућују правилно функционисање атарског саобраћаја.

Железнички саобраћај на простору обухвата Просторног плана је заступљен преко:
- магистралне двоколосечне електрифициране пруге бр.1 (Е-70), Београд - Стара Пазова - Шид - државна граница - (Товарник);
- локалне једноколосечне пруге бр.14, Шид-Сремска Рача Нова - државна граница - (Бијељина).

Водна инфраструктура

Мелиоративна каналска мрежа

Подручје Срема је подељено на сливна подручја, која у суштини представљају системе за одводњавање. Системи за одводњавање укључују: каналску мрежу, црпне станице и објекте на каналској мрежи, као и акумулације. Основна улога ових објеката је заштита од унутрашњих вода. Подручје Срема је у постојећим условима подељено на сливове које носе имена главних канала, односно водотока који представљају, или су представљали главне реципијенте делова подручја. Сваки од сливова има главни канал у који се као реципијент уливају канали нижег реда.

На делу овог подручја за одводњавање налазе се сливови за које је реципијент Сава.

Каналска мрежа за одводњавање на подручју Срема се састоји од природних водотока, главних канала и канала нижег реда. Природни водотоци су на лесној и алувијалној тераси мелиорационог подручја Срем реконструисани као каналска мрежа, тако да својим габаритима могу максимално одговорити захтевима одвођења сувишних вода. Копани канали су различитих димензија, зависно од потребног протицајног профила и конфигурације терена кроз које су прокопани. Главни канали иду углавном по трасама природних водотока, или као ободни канали прикупљају воду са пресечених фрушкогорских потока.

Снабдевање водом

Водоснабдевање насеља у обухвату плана, врши се преко локалних водозахвата у просечним количинама од око 5 l/s, а квалитет захваћених вода углавном задовољава нормативе за воду за пиће, или се уз дораду (хлорисање) дистрибуира до потрошача. У појединим насељима се јавља повишен садржај мангана, гвожђа и амонијака и неопходан је третман ових вода. Око бунара у овима насељима успостављена је само непосредна зона санитарне заштите.

Одвођење отпадних и атмосферских вода

Што се одвођења воде тиче, канализациона мрежа за прихват отпадних вода скоро нигде није изграђена, већ се отпадне воде директно упуштају у водотокове (канале) без претходног пречишћавања, или се упуштају у подземље путем упијајућих бунара. У наредном периоду би требало, у складу са финансијским могућностима, прећи на потпуно механичко и биолошко пречишћавање отпадних вода у насељима.

Електроенергетска инфраструктура

На предметном простору постоји преносна 400 kV, 220 kV и 110 kV мрежа и подземна и надземна средњенапонска електроенергетска 10 kV, 20 kV и 35 kV мрежа са којом ће се укрштати коридор гасовода.

Сва укрштања потребно је извести у складу са важећим законским прописима.

Термоенергетска инфраструктура

На предметном простору постоји изграђена гасоводна инфраструктура. Изграђен је транспортни гасовод РГ-04-17, ГМРС „Сремска Митровица".

У локалним самоуправама Сремска Митровица и Рума постоји изграђена гасоводна инфраструктура. Нека од насељених места у општини Стремска Митровица, снабдеваће се гасом из предметног транспортног гасовода Сремска Митровица-Шид.

На предметном простору, постоји изграђен дистрибутивни гасовод изграђен од челичних цеви пречника DN100, који је положен уз асфалтни пут Кукујевци - Ердевик и који је у надлежности ЈП „Србијагас"-а.

У општини Шид, постоји изграђена дистрибутивна гасоводна мрежа од челичних и ПЕ цеви и која је завршена око 85%. Постојећа гасоводна инфраструктура у општини Шид није прикључена на транспортни систем ЈП „Србијагас"-а, али ће се изградњом предметног гасовода створити услови за прикључење и снабдевање општине Шид и западног дела Града Сремска Митровица природним гасом.

Електронска комуникациона инфраструктура

На предметном простору постоји електронска комуникациона мрежа са којом ће се укрштати коридор гасовода.

Сва укрштања потребно је извести у складу са важећим законским прописима.

3.3.6. Заштићена природна и културна добра

Заштићена природна добра

У оквиру ширег простора посматрања подручја посебне намене овог Просторног плана, налазе се следеће просторне целине од значаја за очување биолошке и геолошке разноврсности: део територије Националног парка „Фрушка гора" под режимом II и III степена заштите са својом заштитном зоном, подручја планирана за заштиту, станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста од националног значаја и еколошки коридори. У оквиру обухвата Просторног плана и посебне намене, односно на простору који је предвиђен за коридор гасовода, нема заштићених подручја, подручја која су планирана за заштиту и станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста од националног значаја. Коридор гасовода својим мањим делом пролази кроз заштитну зону Националног парка „Фрушка гора" у К.О. Бачинци и К.О. Гибарац и укршта се са три локална еколошка коридора.

Заштићена непокретна културна добра

Унутар простора ширег посматрања подручја посебне намене, на подручју Града Сремска Митровица и насеља Шид нису евидентирана непокретна културна добра. Евидентирано је неколико добара под претходном заштитом (археолошких локалитета). На самој траси гасовода:

- Камариште у Мартинцима (археолошки картон бр. 70/В/1);
- Потес Бусија у Бачинцима (6/В/1).

У зони посебне намене (200 m лево и десно од осовине гасовода):
- Клисине, Шашинци (120/В/6)
- Селиште, Кузмин (57/В/4);
- Мала умка, Кукујевци (58/В/1);
- Католичко гробље, Гибарац (26/В/3).

У обухвату простора посебне намене (коридор гасовода) од пресудног је значаја контролисано извођење земљаних и грађевинских радова.

Надлежна институција (Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица) дала је претходне услове који су обавезујући приликом планирања, изградње и функционисања предметног гасовода.

3.3.7. Заштита животне средине

Квалитет животне средине предметног простора је у одређеној мери очуван, јер већи део инфраструктурног коридора гасовода пролази пољопривредним земљиштем. Једним делом коридор гасовода пресеца планирану радну зону насеља Сремска Митровица.

Квалитет ваздуха се на подручју у оквиру ширег посматрања подручја посебне намене Просторног плана прати на територији Града Сремска Митровица, преко мерне станице из мреже аутоматског мониторинга амбијенталног ваздуха.

Ова станица је саобраћајног типа, преко које се утврђује утицај саобраћаја на квалитет ваздуха у центру Сремске Митровице, а оператер је Агенција за заштиту животне средине Републике Србије.

На простору у оквиру посебне намене нису вршена мерења у контексту утврђивања квалитета ваздуха, воде, земљишта и биомониторинга. Такође, за простор опредељен за трасу гасовода не постоје систематизовани подаци о нивоу буке.

У оквиру ширег простора посматрања подручја посебне намене овог Просторног плана постоје два севесо комплекса нижег реда, али њихове зоне негативних утицаја не утичу на простор који је у обухвату посебне намене, због удаљености самих комплекса од коридора гасовода. Тиме се ови комлекси („Victoriaoil" a.d. у Шиду и Термоелектрана - топлана Сремска Митровица у Сремској Митровици) не разматрају као угрожавајући фактор по гасовод, нити се разматра евентуални удружени утицај евентуалних акцидената на предметном гасоводу и пратећим надземним објектима и евентуалних акцидената у наведеним комплексима.

Ова постројења спадају и у она за које је прописана обавеза прибављања интегрисане дозволе (која дефинише мере за спречавање и контролу загађивања животне средине, у складу са процењеним негативним утицајима на здравље људи и животну средину).

На предметном простору односно на подручју ширег посматрања посебне намене је идентификовано неколико неуређених депонија, постојећа регионална депонија Града Сремска Митровица, које представљају деградационе пунктове животне средине. Поједина сметлишта се налазе на траси гасовода.

3.4. SWOT АНАЛИЗА

ПОТЕНЦИЈАЛИ И ОГРАНИЧЕЊА РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

СНАГЕ/ПРЕДНОСТИ	СЛАБОСТИ/ОГРАНИЧЕЊА
- Изграђена дистрибутивна гасоводна мрежа у општини Шид. - Постојећи гасовод РГ-04-17 на који ће се прикључити планирани транспортни гасовод Сремска Митровица-Шид са својим положајем и капацитетом. - Редовно, сигурније и економичније снабдевање енергентима (природни гас) привреде и становништва. - Одрживо коришћење природних ресурса и квалитетно унапређење биодиверзитета. - Природни гас је еколошки најчистије фосилно гориво.	- Изграђена дистрибутивна гасоводна мрежа у општини Шид, није прикључена на транспортни гасоводни систем ЈП „Србијагас"-а. - Само један правац снабдевања општине Шид и северног дела Града Сремска Митровица природним гасом преко планираног транспортног гасовода. - Ограничена изградња у заштитним коридорима гасовода.
МОГУЋНОСТИ	**ПРЕТЊЕ**
- Постојећи гасовод РГ-04-17 на који ће се прикључити планирани транспортни гасовод Сремска Митровица-Шид, својим положајем и капацитетом пружа могућност за снабдевање потребним количинама природног гаса за снабдевање свих потрошача у општини Шид и западном делу Града Сремска Митровица. - Успостављање нових квалитетнијих услова рада и пословања у привреди који ће подстицајно деловати на развој и допринети јачању привредне конкурентности општине Шид и Града Сремска Митровица. - Коришћењем природног гаса, доприноси се заштити животне средине, смањује загађење ваздуха земљишта и воде. - Значајно увећање конкурентности подручја за рад (производни погони) и становање.	- Акцидентене ситуације на транспортном гасоводу (цурење гаса, експлозија, пожар).

4. ЕКОНОМСКА, ДРУШТВЕНА И ЕКОЛОШКА ОПРАВДАНОСТ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА У СЛУЧАЈУ КАДА СЕ НЕ ИЗРАЂУЈЕ ПРЕТХОДНА СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ

Инфраструктурни коридор транспортног гасовода Сремска Митровица-Шид, је значајан сегмент енергетске мреже и енергетског развоја Србије, који повезује општину Шид и западни део територије Града Сремска Митровица на гасоводни систем Републике Србије. Планирање, пројектовање и изградња овог транспортног гасовода треба да омогући економично, ефикасно и безбедно одвијање транспорта природног гаса од прикључка на гасовод РГ-04-17 односно отпремне чистачке станице (ОЧС) до ГМРС „Кукујевци" и ГМРС „Шид" и обезбеди потребне количине природног гаса за будуће потрошаче у општини Шид као и у западном делу територије Града Сремска Митровица.

Просторни план опредељује основни принцип просторног и регионалног аспекта развоја подручја посебне намене, са визијом да се успостави и очува равнотежа између просторног развоја подручја посебне намене-инфраструктурног коридора транспортног гасовода и мреже насеља у окружењу, односно у обухвату Просторног плана и истовремено обезбеди брз и економичан транспорт природног гаса, повећа економски утицај, запосли локално становништво. Поред тога, циљ је и да се обезбеди одрживо коришћење природних ресурса и квалитетно унапређење биодиверзитета, у складу са принципима одрживог развоја уз поштовање закона и планова вишег реда.

Полазну основу за дефинисање принципа просторног развоја инфраструктурног коридора, чини стање кључних фактора просторног развоја и активирање развојних потенцијала подручја у обухвату Просторног плана. Принципи просторног развоја, дефинисани Просторним планом Републике Србије, имплементирани у планове нижег реда, утицаће на значајно јачање одрживости, идентитета, кохезије и конкуретности, као и унапређење управљања просторним развојем.

Циљ Просторног плана је да се кроз валоризацију постојећег стања у обухвату Плана, просторно-планске и урбанистичке документације, као и анализу услова добијених од надлежних институција у току израде Плана, сагледају релевантни параметри од утицаја на дефинисање коначног коридора, пре свега са аспекта урбанистичко-планских параметара и њихово усаглашавање ради постизања континуираног система, који ће задовољавати све критеријуме за транспортни гасовод, како у домену техничко-експлоатационих карактеристика, тако и са аспекта безбедности, екологије и других параметара савремених транспортних гасовода.

II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНИРАЊА, ИЗГРАДЊЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА

1. ПРИНЦИПИ ПЛАНИРАЊА, ИЗГРАДЊЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА

Изградња предметног гасовода заснива се на следећим принципима:
- **Поштовање важећих закона**, прописа, европских и домаћих стандарда и добре праксе планирања изградње и коришћења гасовода;
- **Еколошка поузданост**, којом се обезбеђује заштита од негативних утицаја на животну средину, природу, природне и културне вредности у коридору гасовода и непосредном окружењу;
- **Ефикасност система и усмереност ка кориснику,** континуално, једноставно, брзо и стабилно снабдевање природним гасом директно до потрошача;
- **Стабилност система**, која омогућава дугорочно функционисање и испуњење основних циљева реализације гасовода;
- **Безбедност**, којом се са високим степеном поузданости гарантује сигурност људских живота и материјалних добара од евентуалних хаварија на систему;
- **Економска исплативост**, утврђена студијом оправданости;
- **Интеграција са окружењем,** повезивање у јединствени гасоводни систем;
- **Квалитетно надгледање и управљање,** контрола и безбедно управљање системом.

2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ

На основу стратешких приоритета датих плановима вишег реда, у области енергетске инфраструктуре, као и у Стратегији развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године, као примарни циљеви истичу се: обезбеђење гасоводне инфраструктуре у свим деловима Србије, јачање привредне конкурентности и територијалне кохезије, као и унапређење квалитета животне средине у насељима са повећањем коришћења гаса као основног енергента.

Општи циљеви планирања, коришћења, уређења и заштите подручја посебне намене транспортног гасовода Сремска Митровица - Шид су:
- **Обезбеђење неопходних услова за изградњу транспортног гасовода**, којим ће се западни део територије Града Сремска Митровица и општина Шид повезати у гасоводни систем Републике Србије и створити услови за гасификацију свих насељених места у западном делу територије Града Сремска Митровица и општине Шид;

- **Одржив просторни развој енергетске инфраструктуре** - коришћењем еколошки прихватљивих извора енергије, посебно ресурса природног гаса, који представља део европске енергетске мреже, уз постизање економске оправданости, социјалне прихватљивости и еколошке одрживости;
- **Смањивање штетног утицаја на животну средину** - сагледавањем квалитета животне средине, њеним унапређењем и очувањем безбедности квалитета, применом мера заштите и превенцијом од негативних утицаја и ризика за животну средину у зони коридора гасовода;
- **Заштита природних ресурса, природног и културног наслеђа** - адекватном заштитом и одрживим коришћењем природних ресурса, у погледу очувања постојећих екосистема, атрактивности подручја ширег коридора, спречавањем нарушавања туристичко-рекреационе вредности и повећањем естетске вредности, презентацијом и јачањем локалног и регионалног идентитета и др.

Оперативни циљеви планирања, коришћења, уређења и заштите подручја посебне намене транспортног гасовода Сремска Митровица - Шид су:
- резервисање простора за реализацију транспортног гасовода и објеката који чине његов саставни и функционални део;
- установљавање зона заштите и спровођење режима зона заштите гасовода, са циљем спречавања негативних утицаја на окружење и могућих последица акцидената на систему;
- одржавање функционалности и омогућавање планског развоја свих инфраструктурних система који су у непосредном контакту са објектима система гасовода;
- максимално очување и мониторинг утицаја на биодиверзитет, природне ресурсе и заштићена природна и непокретна културна добра у коридору гасовода и његовом непосредном окружењу;
- смањење негативних утицаја и ризика у насељима на подручју коридора и његовом непосредном окружењу;
- редовно, сигурније и економичније снабдевање енергентима (природни гас) привреде и становништва, као и успостављање нових квалитетнијих услова рада и пословања у привреди који ће подстицајно деловати на развој и допринети јачању привредне конкурентности општине Шид и Града Сремска Митровица.

3. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА И ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ СА ОКРУЖЕЊЕМ

Изградњом транспортног гасовода Сремска Митровица-Шид, општина Шид и западни део територије Града Сремска Митровица ће се повезати у гасоводни систем Републике Србије и створити услови за гасификацију свих насељених места у општини Шид и у западном делу територије Града Сремска Митровица. Транспортни гасовод Сремска Митровица - Шид, ће служити за снабдевање општине Шид и потрошача у западном делу Града Сремска Митровица природним гасом. Транспортни гасовод, представља и једину везу којим се овај регион функционално повезује на гасоводни систем ЈП „Србијагас", и у том смислу се функционално повезује са окружењем и постаје део енергетског система Републике Србије. Такође се, гасификацијом овог региона, повећава његова привредна конкурентост у односу на суседне, чиме се отварају могућности за још интензивније привредно повезивање суседних региона, јачање заједничких привредних активности, чиме се стварају услови за позитивну тенденцију раста привреде и животног стандарда, који директно утичу на развој региона.

4. КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА

Приликом дефинисања трасе транспортног гасовода, локације и начина изградње цевовода и објеката који су саставни делови транспортног гасовода, поштовани су услови који су прописани Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar („Службени гласник РС", бр. 37/13 и 87/15) и ограничења која су дефинисана важећим планским документима.

Избор трасе предметног транспортног гасовода условљен је низом фактора:
- дужина трасе,
- постојећа и планирана инфраструктура и приступачност траси,
- процена утицаја на животну средину,
- природна и непокретна културна добра,
- конфигурација и намена терена,
- гео-механички услови,
- постојећи и планирани објекти,
- зоне насеља и остала физичка ограничења,
- усклађеност са планским документима.

III ПЛАНСКА РЕШЕЊА РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СА УТИЦАЈЕМ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА РАЗВОЈ ПОЈЕДИНИХ ОБЛАСТИ

1. ПЛАНСКА РЕШЕЊА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

1.1. ОПИС ТРАСЕ ГАСОВОДА

Прикључење на транспортни гасовод РГ-04-17, пречника DN300 се врши након уласка гасовода РГ-04-17 на територију града Сремска Митровица, јужно од ДП IIа реда бр.120, Рума - Сремска Митровица. На месту прикључења планира се отпремно чистачка станица, које има улогу и блокаде у случају хаварије на гасоводу.

Од прикључења на транспортни гасовод РГ-04-17 гасовод се води кроз вангрђевински реон Сремске Митровице југоисток-северозапад, где се укршта са магистралном пругом бр. 1 Е-70 (Београд - Стара Пазова - Шид - државна граница - (Товарник)) и аутопутем А3 Е-70 државна граница са Хрватском (гранични прелаз Батровци) - Београд. Даље се гасовод води са северне стране аутопута, заобилази ободне делове Сремске Митровице. Гасовод се води кроз вангрђевинске реоне Лађарка, Мартинаца и Кузмина. Након преласка на територију општине Шид, гасовод напушта коридор аутопута и води се са северне стране насеља Кукујевци и Гибарац, до локације комплекса ГМРС „Шид".

Комплекс ГМРС „Шид" је лоцирана на источном крају насеља Шид, на уласку у насеље из правца Гибарца, са десне стране ДП II реда. До саме локације комплекса ГМРС-а се долази постојећим атарским путем који ће бити прилагођен потребама ГМРС. У кругу ГМРС „Шид" налази се МРС „Шид-1" и планира се пријемно чистачко место, које има улогу и блокаде у случају хаварије на гасоводу.

Одвојак за комплекс ГМРС „Кукујевци" се планира од главног гасовода до локације комплекса ГМРС „Кукујевци", у зони северно од насеља Кукујевци. На месту одвајања предвиђа се подземна заварна славина, чији се надземни делови ограђују. На уласку у ГМРС „Кукујевци" предвиђа се улазна ПП славина са даљинским управљањем, која је уједно и завршетак одвојка, у комплексу ГМРС "Кукујевци" налази се и МРС „Кукујевци".

Комплекс ГМРС „Кукујевци" је лоциран на северном крају насеља Кукујевци, како је предвиђено урбанистичким планом. До саме локације ГМРС-а се долази постојећим атарским путем који ће бити прилагођен потребама ГМРС.

На гасоводу је предвиђена једна блок станица, у складу са захтевима Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar („Службени гласник РС", бр. 37/13 и 87/15).

1.2. ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА

Капацитет транспортног гасовода Сремска Митровица - Шид је Q=27.800 Sm^3/h. Гасовод се предвиђа од челичних цеви пречника DN200 (219,1 mm). Капацитет одвојка за главну мерно-регулациону станицу (ГМРС) „Кукујевци" је Q=9.500 Sm^3/h и предвиђа се од челичних цеви пречника DN100 (114,3 mm). Номинални притисак у гасоводу је 50 bar, а радни притисак је 25-32 bar. Опрема на гасоводу је класе ANSI300.

Гасовод се по правилу поставља подземно тако да, у зависности од класе локације гасовода и инжењерских карактеристика терена, горња ивица цеви буде на дубини од мин. 1 m од нивелете терена.

Веће дубине укопавања цевовода спроводе се код укрштања са другим инфраструктурним објектима и инсталацијама, као и у склопу обезбеђења мера додатне заштите непосредног окружења. Укрштање са саобраћајницама и пругама предвиђено је постављањем радне цеви у заштитним цевима које се испод саобраћајнице поставља подбушивањем.

Ширина радног појаса за изградњу гасовода је 11+8 m на обрадивом пољопривредном земљишту, осим на местима већих укрштања.

Главна мерно-регулациона станица (ГМРС) „Шид" је капацитета Q=18.300 Sm^3/h, а ГМРС „Кукујевци" је капацитета Q=9.500 Sm^3/h.

Обе ГМРС се предвиђају као једностепене у делу регулације, са регулацијом улазног притиска са 25-50 bar на 8-12 bar што је уједно и излазни притисак из станице. Мерне линије за малу и пројектовану потрошњу се налазе након редукције притиска и опремљене су мерачима протока гаса са коректорима. На ГМРС „Кукујевци" предвиђена је посебна мерна линија за потрошача „Срем гас", која ће вршити дистрибуцију у селима западног дела општине Сремска Митровица. Око мерних линија предвиђен је обилазни вод. На изласку из ГМРС предвиђа се одоризација преко аутоматског одоризатора.

Загревање гаса на ГМРС предвиђа се преко измењивача топлоте, који се топлом водом снабдева из котларнице у кругу ГМРС.

ГМРС „Кукујевци" и ГМРС „Шид" се смештају у затворене објекте. Поред тога, предвиђа се објекат у којем се смешта котларница и просторије за телеметрију и аку батерије.

Оба објекта су лоцирана на удаљеностима од суседних објеката које предвиђају прописи и ограђена су.

У кругу ГМРС „Шид" налази се мерно-регулациона станица (МРС) „Шид 1", а у кругу ГМРС „Кукујевци" налази се и мерно-регулациона станица (МРС) „Кукујевци".

Поред прикључка на нисконапонску мрежу, ГМРС се опремају акумулаторским батеријама и исправљачем 12/220 V са аутономијом минимално 12 часова.

Предвиђено је праћење стања на гасоводу и ГМРС централним системом за надзор и управљање.

Величине које се прате су проток, притисак и температура гаса, као и стање и управљање запорном арматуром (вентилима). Уређаји и опрема за потребе даљинског надзора и управљања постројењима у функцији гасовода повезани су оптичким каблом одговарајућег капацитета са системом Телекома Србија и даље са диспечерским центром ЈП „Србијагас".

Систем катодне заштите линијског дела гасовода поставља се заједно са ГМРС и врши функцију регулисања и контроле параметара катодне заштите и обезбеђења заштите током целог пројектованог периода експлоатације. Потребно је предвидети локацију за анодно лежиште на обе ГМРС, на растојању од 100 m од било ког челичног цевовода. Дуж цевовода биће постављени контролно-мерни изводи.

Пратећа инфраструктура гасовода обухвата приступне путеве до објеката који представљају саставни део гасовода, прикључке на дистрибутивни електроенергетски систем и на систем Телеком Србија за пренос података. Прикључке за инфраструктуру потребно је предвидети за све надземне објекте (2 ГМРС, 2 МРС, ОЧС, ПЧС и блок станицу).

Локације анодних лежишта су:
- Анодно лежиште код ОЧС „Шашинци", се налази на катастарским парцелама бр. 17/12, 17/7, 17/8, 29/2 и 23 у КО Шашинци;
- Анодно лежиште код ГМРС и МРС „Кукујевци", се налази на катастарским парцелама бр. 3625, 3624, 3623, 3622, 4974 и 3621/2 у КО Кукујевци;
- Анодно лежиште код ГМРС „Шид" и МРС"Шид-1" са ПЧС, се налази на катастарским парцелама бр. 7391/1 и 7391/2 у КО Шид.

При пројектовању гасовода, мора се узети у обзир густина насељености подручја на коме ће гасоводи бити изграђени.

Према густини насељености, појасеви гасовода се сврставају у четири класе локације. Транспортни гасовод Сремска Митровица-Шид ће се пројектовати у складу са одговарајућом класом локације.

2. УТИЦАЈ НА ПРИРОДУ, ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА И МЕРЕ ЗАШТИТЕ

2.1. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ

Пољопривредно земљиште

На основу Закона о пољопривредном земљишту, пољопривредно земљиште је добро од општег интереса за Републику Србију, које се користи за пољопривредну производњу и не може се користити у друге сврхе, осим у случајевима и под условима утврђеним законом.

Пољопривредно земљиште јесте земљиште које се користи за пољопривредну производњу и земљиште које се може привести намени за пољопривредну производњу. Обрадиво пољопривредно земљиште јесу њиве, вртови, воћњаци, виногради и ливаде. Необрадиво пољопривредно земљиште представљају пашњаци, рибњаци, трстици и мочваре.

Гасовод у највећем делу прелази преко пољопривредног земљишта, како обрадивог, тако и необрадивог и то на територији општине Шид, града Сремска Митровица и општине Рума.

Очекивани утицаји на пољопривредно земљиште односе се на трајну промену намене земљишта на локацијама предвиђеним за изградњу надземних објеката у функцији гасовода, при чему долази до промене из пољопривредног у грађевинско земљиште (за комплексе: ОЧС „Шашинци", БС-1 „Лаћарак", ГМРС и МРС „Кукујевци").

Приликом ископавања земљишта, постављања цевовода система транспортног гасовода и затрпавања рова доћи ће до нарушавања структуре земљишта на месту постављања гасовода. Приликом затрпавања рова требало би водити рачуна о враћању земљишних слојева, при чему хумусни слој мора бити на површини. На тај начин ће се очувати морфологија терена и рекултивисати земљиште.

Након завршетка радова на постављању цевовода потребно је извршити рекултивацију земљишта у циљу максималног очувања физичких особина, механичког састава, хумусног слоја, хемијских својстава, водопропустљивости земљишта и др, како би се обезбедило коришћења земљишта на уобичајен начин. Рекултивација се односи успостављање пређашње продуктивности пољопривредног земљишта, применом мера и активности за поновно формирање земљишног слоја и успостављање биљних заједница. По завршетку радова земљиште на траси гасовода се рекултивише враћањем првог плодоносног слоја земљишта - хумуса, који се претходно уклања и привремено депонује до завршетка радова изградње гасовода.

Ширина радног појаса на обрадивом пољопривредном земљишту је 11+8 m, док ће ширина експлоатационог појаса износити 6+6 m. У оквиру експлоатационог појаса, по 6 m од осе гасовода, на обе стране, није дозвољена садња биљака чији корен достиже дубину већу од 1 m, или вршење пољопривредних радова (орање, подривање) на дубину већу од 0,5 m.

Изван експлоатационог појаса, дозвољени су сви облици пољопривредних делатности примерени овом подручју, усклађени са мерама заштите прописаним законом и у складу са планским решењима.

Шуме и шумско земљиште

С обзиром да у обухвату плана и посебне намене нема шумског земљишта, не постоји утицај гасовода на овај природни ресурс.

Воде и водно земљиште

Водно земљиште је заштићена и резервисана зона уз све водотоке. Водно земљиште дуж водотокова захвата површину коју обухвата корито потока, увећану за појасеве дуж обе обале ширине по 5 m (10 метара у ванграђевинском реону), зависно од положаја објеката и заштитних система.

Водно земљиште користи се на начин којим се не утиче штетно на воде и приобални екосистем и не ограничавају права других, и то за:
1) изградњу водних објеката и постављање уређаја намењених уређењу водотока и других вода,
2) одржавање корита водотока и водних објеката,
3) спровођење мера заштите вода,
4) спровођење заштите од штетног дејства вода,
5) остале намене, утврђене Законом о водама;
6) пољопривредну производњу, плантажне засаде (шуме, воћњаци, виногради).

Коридор гасовода прелази изван зоне високих подземних вода. Због плитког копања рова за постављање гасоводних цеви, обим и карактеристике грађевинских радова на изградњи гасовода немају негативних утицаја на квалитет и режим подземних вода. Коридор гасовода је изван уже зоне санитарне заштите водоизворишта.

Заштита вода подразумева скуп мера и активности којима се квалитет површинских и подземних вода штити и унапређује, укључујући и од утицаја прекограничног загађења, ради:
1) очувања живота и здравља људи;
2) смањења загађења и спречавања даљег погоршања стања вода;
3) обезбеђења нешкодљивог и несметаног коришћења вода за различите намене;
4) заштите водних и приобалних екосистема и постизања стандарда квалитета животне средине у складу са прописом којим се уређује заштита животне средине и циљеви животне средине.

Принципи уређења водног земљишта дефинишу се према намени површина у појединим зонама и прибављеним водним условима.

Водећи рачуна о основним принципима заштите вода, на водном земљишту се могу градити:
- водни објекти,
- објекти инфраструктуре у складу са просторним и урбанистичким планом,
- објекти за спорт, рекреацију и туризам.

2.2. ПРИРОДНЕ ВРЕДНОСТИ

Природна добра

Инфраструктурни коридор гасовода пресеца локалне еколошке коридоре који спајају заштићено подручје НП „Фрушку гору" са међународним еколошким коридором реком Савом и стаништима уз Саву.

Мере заштите еколошких коридора

Применити мере очувања и унапређења природних и полуприродних елемената еколошких коридора.

1. Опште мере:
- Поплочавање и изградњу обала канала са функцијом еколошких коридора свести на минимум, уз примену еколошки повољних техничких решења;
- Поплочани или бетонирани делови обале, изузев пристана, морају садржати појас нагиба до 45° а структура овог појаса треба да омогуће кретање животиња малих и средњих димензија, првенствено током малих и средњих водостаја;
- Поплочане или изграђене деонице на сваких 100 m прекидати мањим зеленим површинама које су саставни део заштитног зеленила. Обезбедити надовезивање зелених површина између вештачких деоница обале, односно зелених површина формираних код еколошких типова обалоутврде на мрежу зеленила на копну. Ова зелена острва (дужине неколико десетина метара уз обалу) такође је неопходно повезати са зеленим коридором уз насип.
- Обезбедити отвореност канала са улогом еколошких коридора на целој дужини (извршити ревитализацију коридора код зацевљених деоница) и обезбедити проходност уређењем зеленила у зони црпних станица.
- Обезбедити очување и редовно одржавање травне вегетације насипа, као дела еколошког коридора који омогућује миграцију ситним врстама сувих травних станишта.
- Прибавити посебне услове заштите природе за примену одговарајућих техничких решења којима се обезбеђује безбедно кретање животиња уз еколошки коридор за израду техничке документације приликом:
    - регулације водотока (пресецање меандара, изградња насипа и обалоутврда, продубљивање корита), поплочавања и изградње обала;

- изградње и обнављања саобраћајница које се укрштају са еколошким коридорима;
- изградње нових и обнављања старих мостова.

- Избегавати директно осветљење обале и применити одговарајућа техничка решења заштите природних и блиско природних делова коридора од утицаја светлости, применом одговарајућих планских и техничких решења (смањена висина светлосних тела, усмереност светлосних снопова према саобраћајницама и објектима, примена посебног светлосног спектра на осетљивим локацијама, ограничавање трајања осветљења на прву половину ноћи и сл.). Применити засторе којима се спречава расипање светлости према небу, односно према осетљивим подручјима еколошке мреже.
- Приобално земљиште канала/водотока треба да има травну вегетацију у ширини од најмање 4 m, а оптимално 8 m код локалних коридора (у случају ужег појаса приобалног земљишта од наведених вредности, обезбедити травни појас до границе водног земљишта). Травна вегетација се одржава редовним кошењем. Забрањено је узурпирати приобално земљиште коридора преоравањем, изградњом објеката и сл.

2. Посебне мере очувања функционалности и проходности коридора:

- Током изградње и функционисања објеката чија је намена директно везана за воду и/или обалу, спречити ширење последица евентуалног акцидентног изливања горива и уља у еколошки коридор, постављањем пливајућих завеса на одговарајућим локацијама. Гориво и уље просуто на површину воде као и друге загађујуће материје, морају се покупити у најкраћем могућем року (нпр. употребом cansorb-a). За заштиту околних екосистема од последица евентуалне дисперзије горива воденом површином, предвидети одговарајуће хемијско-физичке мере (нпр. употреба средства BioVersal за поспешивање разградње нафтних деривата) и биолошке мере санације (према посебним условима надлежне институције за заштиту природе).
- Није дозвољено складиштење опасних материја (резервоари горива и сл.) у небрањеном делу плавног подручја водотокова. На простору еколошког коридора управљање отпадом вршиће се у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10) и другим важећим прописима.
- У зонама водопривредних објеката применити техничка решења којима се обезбеђује континуитет травне вегетације приобалног појаса и проходност терена за слабо покретљиве ситне животиње.
- Далеководне објекте и електроенергетску инфраструктуру изоловати и обележити тако да се на минимум сведе могућност електрокуције (страдања услед удара струје) и колизије (механичког удара у жице) летећих организама: носаче изолатора изоловати пластичним навлакама, изолаторе поставити на носаче у положају на доле, а жице обележити на упадљив начин.
- На простору изван зона становања, забрањена је изградња објеката чија намена није директно везана за обалу водотока са функцијом еколошког коридора на растојању мањем од 50 m од линије средњег водостаја водотока.
- Планско подизање зелених појасева уз постојеће и планиране државне саобраћајнице I и II реда у обухвату Плана треба да се одвија у складу са предеоним карактеристикама подручја, односно није дозвољено стварање пошумљеног коридора уз сам појас саобраћајнице који би привлачио животињске врсте и довео до повећања морталитета њихових популација;
- Због еколошког значаја простора, план озелењавања треба да буде саставни део планске и пројектне документације. Озелењавање треба да се остварује паралелно са изградњом објеката:
    - забрањено је сађење инвазивних врста у простору еколошког коридора, а током уређења зелених површина, одстранити присутне самоникле јединке инвазивних врста;
    - обезбедити што већи проценат (најмање 50%) аутохтоних врста који је неопходно обогатити жбунастим врстама плавног подручја;
    - обезбедити редовно одржавање зелених површина.

Мере заштите геолошког и палеонтолошког наслеђа

Пронађена геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да пријави надлежном Министарству у року од осам дана од дана проналаска, и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе.

2.3. НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА

У обухвату Просторног плана нису евидентирана непокретна културна добра. На самом коридору гасовода налазе се два археолошка локалитета. У непосредној близини коридора гасовода налазе се четири археолошка локалитета (погледати графички приказ „Посебна намена простора" - реферална карта број 2).

Мере техничке заштите:
- обавезно је рекогносцирање целе трасе гасовода;
- обавезна су заштитна археолошка истраживања на два локалитета, на самом коридору гасовода, који су директно угрожени изградњом: Камариште у Мартинцима и Потес Бусија у Бачинцима;
- обавезна су заштитна археолошка истраживања и археолошки надзор у зони посебне намене 200 m лево и десно од осовине гасовода, на следећим археолошким локалитетима: Клисине у Шашинцима, Селиште у Кузмину, Мала умка у Кукујевцима, Католичко гробље у Гибарцу;
- приликом извођења земљаних радова, на читавом коридору гасовода, обавезан је археолошки надзор од стране Завода за заштиту споменика културе Сремска Митровица;
- Ако се у току извођења радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете извођач радова је дужан да одмах, без одлагања, прекине радове и о томе обавести Завод за заштиту споменика културе у Сремској Митровици, као и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен, у складу са чл. 109. став 1. Закона о културним добрима;
- Инвеститор је у обавези да обустави радове уколико наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете од изузетног значаја ради истраживања локације;
- Инвеститор објекта је дужан да обезбеди средства за истраживање, заштиту, чување и излагање пронађених остатака који уживају претходну заштиту, а према програму и предрачуну за археолошка истраживања (у складу са чл. 110 став 1. Закона о културним добрима);
- Инвеститор је у обавези да најкасније 60 дана пре почетка извођења земљаних радова на изградњи инфраструктурног коридора транспортног гасовода обавести Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица, ради вршења археолошких истраживања и надзора.

Поштовањем прописаних мера заштите, изградња планираних објеката и коридора гасовода ће имати позитиван утицај на непокретна културна добра у обухвату Просторног плана, који се односи на:
- комплетирање базе података за археолошке локалитете на подручју посебне намене;
- брз и ефикасан рад на појачаној заштити непокретних културних добара;
- унапређен приступ значају и презентацији откривених добара материјалне културе;
- идентификацију културног наслеђа као развојног потенцијала ширег подручја.

2.4. ЖИВОТНА СРЕДИНА

Процена утицаја на животну средину посебно је обрађена у оквиру Извештаја о стратешкој процени који је израђен за Просторни план, конципиран у односу на специфичност планског документа. Обзиром на то да Просторни план представља плански основ за даљи развој инфраструктурног односно енергетског система планског подручја, процена утицаја на животну средину се односи на утицаје које ће систем за транспортовање природног гаса до потрошача имати на окружење у фази изградње и фази експлоатације.

Коридор гасовода пролази пољопривредним земљиштем већим делом, те је квалитет животне средине планског подручја у великој мери очуван. Изградња гасовода носи одређени степен ризика од негативних утицаја на животну средину, највише у фази изградње гасовода са пратећим објектима, за које се очекује да ће бити локалног и привременог карактера. У току експлоатације гасовода уз примену прописаних мера, није очекивано да ће доћи до деградације животне средине односно да ће евентуални негативни утицаји бити у прихватљивом обиму.

До локалног и привременог загађења **ваздуха** може доћи приликом извођења грађевинских радова због појаве прашине и емисије издувних гасова услед рада грађевинске и транспортне механизације, заваривачких радова, рада дизел агрегата, пресипања туцаника и шљунка и сл. У току експлоатације гасовода уз примену прописаних мера, се не очекује негативан утицај на квалитет ваздуха.

Гасовод не сме пропуштати гас и мора бити довољно чврст да безбедно издржи дејство свих сила којима ће према очекивањима бити изложен током изградње, испитивања и коришћења.

Најзначајнији негативни ефекти на **екосистем** испољавају се у фази припреме терена за градњу и током изградње. До локалног и привременог загађења ваздуха, воде и земљишта (углавном пољопривредног) долази приликом извођења грађевинских радова, у највећој мери због манипулације грађевинске и транспортне механизације и извођења грађевинских радова, што ће привремено утицати, за време трајања радова, на целокупан екосистем непосредне околине подручја у коме се радови изводе.

У току експлоатације гасовода уз примену прописаних мера, не очекује се негативан утицај на квалитет природних ресурса изузев на локацијама надземних објеката у функцији гасовода, у смислу трајне узурпације **земљишта**, које је овим Просторним планом утврђено као грађевинско земљиште и за које су дефинисана правила уређења и грађења.

Редовна експлоатација гаса неће утицати на постојећи квалитет земљишта кроз које пролази.

Грађевински и други **отпад** настајаће у фази припреме терена за градњу и током изградње, који се мора одлагати на за то предвиђене локације. Приликом експлоатације самог гасовода не настаје отпад, осим током периодичног чишћења унутрашњости гасовода, који се обавља једном годишње и овај отпад је обавезно елиминисати под контролисаним условима.

У периоду изградње гасовода, **бука и вибрације** ће се јавити дуж коридора, услед рада механизације која се користи за извођење земљаних и других грађевинских радова. Активности које бука прати су: рашчишћавање терена, ископ ровова, повезивање цеви и заваривање, полагање цеви и затрпавање ровова. Обзиром на то да је коридор гасовода удаљен од насељених места бука може негативно утицати на фауну, посебно птице, на локалном подручју дуж корисора гасовода.

Међутим, по завршетку изградње и формирања вегетације, очекује се да ће се животни услови фауне повратити.

Обзиром да природни гас није токсичан, у редовном режиму рада и неопходним поштовањем технолошких процедура неће се јавити негативни утицаји на **здравље и безбедност људи.**

У случају **акцидентних ситуација** (експлозије и пожари) угрожени су људи који су запослени и сви који се нађу у зони утицаја ширине око 100 m. Друга врста утицаја се односи на настанак гасова који се јављају потпуним или непотпуним сагоревањем природног гаса (угљен-диоксид (CO_2) и угљен-моноксид (CO)). Не постоји реална опасност од ефеката ових гасова, јер се коридор гасовода и објекти у систему налазе на довољној удаљености од већих насеља.

Након изградње гасовода обавезна је рекултивација земљишта, у складу са наменом простора.

Објекат гасовода за транспорт гаса карактерише низак ризик од загађења у периоду експлоатације, а висок у условима хаварија (акцидентних ситуација). При раду са гасовима треба бити обазрив, јер се манипулација са природним гасом убраја у делатности са повећаном опасности, имајући у виду његове хемијске и физичке особине, као што су запаљивост и експлозивност.

План мера заштите животне средине подразумева:
- одрживо управљање, очување природне равнотеже и квалитета природних вредности и
- спречавање, контролу, смањивање и санацију свих облика загађивања животне средине.

Усклађивање и контрола планерских и пројектних активности, са циљевима и потребама очувања природних вредности, спровешће се кроз поступак издавања услова заштите природе и прибављање мишљења на техничку документацију, што је у надлежности Завода за заштиту природе.

Мере за спречавање или ублажавање неповољних ефеката на природне вредности који се могу јавити у току изградње и експлоатације гасовода биће утврђене кроз техничку документацију (генерални/идејни пројекат) и студију утицаја на животну средину, заснованих на условима заштите природе.

Утицаји гасовода у погледу емисије загађујућих материја или буке немају прекограничне утицаје.

Мере заштите ваздуха

Током изградње гасовода и објеката у његовој функцији потенцијални извор загађења представљају мотори са унутрашњим сагоревањем, који покрећу сву грађевинску механизацију. Обзиром на то да су ови утицаји уско локалног и временски ограниченог обима (током трајања радова на простору где се изводе радови), није потребно спроводити посебне просторно планске мере заштите животне средине осим у случају, ако надлежне институције наложе другачије.

Током експлоатације гасовода потребно је спроводити следеће мере:
- обавезно је спроводити превентивне мере заштите ваздуха и заштите од акцидената како би се смањила вероватноћа појаве удесне ситуације;
- вршити редовно мерење емисије отпадних гасова из димњака котларнице на ГМРС - уколико вредности нису у складу са Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање, врши се штимовање горионика, ремонт или замена котла;

- приликом пражњења или неконтролисаног истицања гаса у атмосферу из гасовода или дела инсталације сачиниће се извештај о испуштеним количинама;
- у току експлоатације неопходна је редовна провера могућих повреда херметичности гасовода и славинске арматуре;
- повремена испуштања гаса вршити према предвиђеној динамици при чему на једној локацији не сме бити једновремених испуштања са различитих извора због могућности кумулативног ефекта.

Мере заштите вода

При изградњи гасовода треба спроводити мере, којима ће се обезбедити да не дође до нарушавања природног површинског отицања воде и оштећења корита и положаја водотока који се прелазе (дефинисати техничком документацијом).
Мониторинг воде на локалитету преласка односно подводних радова у каналу би требало спроводити док трају радови и уколико замућеност пређе границе толеранције потребно је предузети корективне мере. Како концентрације замућености буду опадале може се смањити фреквенција мониторинга.

Уколико дође до непланираног изливања загађујућих материја у водене токове неопходно је одмах обуставити рад и хитно покренути поступак санације у сарадњи са надлежним институцијама.

Као потенцијални загађивач може се јавити и раствор бентонита. У овом случају обезбедити сакупљање, транспорт и истовар заосталог бентонита на најближу локацију предвиђену за такву врсту отпада, у складу са условима надлежног комуналног предузећа.

Мере заштита земљишта

При изградњи и експлоатацији инфраструктурног система потребно је примењивати следеће мере:
- током изградње гасовода и пратећих објеката односно приликом извођења земљаних радова обавезно издвојити површински (хумусни) слој земљишта и исти користити за санацију терена након завршетка радова;
- завршетком радова оштећену површину поравнати и покрити издвојеним слојевима земљишта површинског слоја, чиме се омогућује спонтано обнављање аутохтоне вегетације;
- уклонити све дивље депоније у коридору гасовода и забранити неконтролисано депоновање свих врста отпада;
- у случају изливања нафте и нафтних деривата, горива, машинског и другог уља угрожено земљиште посути сорбентом, скинути контаминирани слој земље и насути неконтаминираним, загађени слој земљишта мора се отклонити и исти ставити у амбалажу која се може празнити само на, за ту сврху, предвиђеној депонији;
- чврст отпад који настане при извођењу грађевинских радова сакупити и одложити на прописану локацију у складу са законском регулативом;
- спроводити програме строге контроле и заштите водотокова;
- утврдити нулто стање пољопривредног земљишта и рационално га користити;
- вршити редован мониторинг земљишта током експлоатације гасовода на стационарним изворима (ГМРС) са циљем провере могућег загађења земљишта, односно ради утврђивања цурења природног гаса.

2.5. ЗАШТИТА ОД ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НЕСРЕЋА, ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ

Подручје обухваћено Просторним планом може бити угрожено од техничко-технолошких несрећа/акцидената, пожара, ратних разарања, као и од метеоролошких појава: земљотреса, ветра, атмосферског пражњења и атмосферских падавина (киша, град).

У поступку стратешке процене, која је вршена паралелно са израдом Просторног плана, прибављени су услови и подаци који се односе на постројења односно комплексе у оквиру којих се обављају активности у којима је присутна или може бити присутна једна или више опасних материја у количинама једнаким или већим од количина наведених у Правилнику о листи опасних материја и њиховим количинама и критеријумима за одређивање врсте докумената које израђује оператер севесо постројења, односно комплекса („Службени гласник РС”, број 41/10). Постоје два севесо комплекса нижег реда у обухвату Просторног плана али зоне негативних утицаја не дотичу обухват посебне намене, због удаљености самих комплекса од коридора гасовода. Тиме се ови комлекси („Victoriaoil“ a.d. у Шиду и Термоелектрана - топлана Сремска Митровица у Сремској Митровици) не разматрају као угрожавајући фактор по транспортни гасовод, нити се разматра евентуални удружени утицај евентуалних акцидената на предметном гасоводу и пратећим надземним објектима и евентуалних акцидената у наведеним комплексима.

Могуће удесне ситуације у оквиру посебне намене односе се на потенцијално неочекивано цурење гаса, услед квара на опреми и уређајима или оштећења цевовода, као и пожар и експлозија.

У контексту детекције хаваријског цурења гаса обавезно је уградити опрему која је у функцији регистровања хаварије и блокаде одређеног дела гасовода. Обавезно је по хитном поступку отклонити квар као и евентуалне последице. Наведено се не односи на контролисано испуштање гаса при ремонту, чишћењу и испитивању гасовода током редовног технолошког процеса.

Настанак пожара и експлозије очекиван је у случају хаваријских оштећења на надземним инсталацијама гасовода, чији обим зависи од величине облака гаса у тренутку паљења, начина паљења облака гаса, тренутних временских прилика, као и руже ветрова. Највећу опасност представља по особе које се могу наћи у близини, док је по околну средину она локалног карактера. Мере противпожарне заштите обавезно је детаљно обрадити у оквиру техничке документације, односно Главним пројектом заштите од пожара, којим треба предвидети превентивне мере, реаговање у случају појаве пожара и експлозије, као и детаљне мере санације.

Изградња објеката, извођење радова, односно обављање редовних активности у оквиру експлоатације гасовода мора бити у складу са техничком документацијом, уз поштовање важећих законских, техничких норматива и стандарда прописаних за ту врсту објекта, као и у складу са условима и мерама које су утврдили други овлашћени органи и организације.

У зонама опасности не смеју се налазити материје и уређаји који могу проузроковати пожар, или омогућити његово ширење. Потребно је видно обележити заштитне зоне постављањем табли за забрану и упозорења. Потребно је вршити редовну контролу сигурносне опреме и свих инсталација од стране запосленог особља, као и израдити План заштите од пожара.

У случају пожара на коридору гасовода треба пустити да гас из перфорираног дела гасовода потпуно изгори пошто је сигуније контролисати гасни пожар од неконтролисаног цурења гаса.

У општем смислу, мере заштите од *пожара* обухватају урбанистичке (кроз урбанистичке показатеље и правила изградње) и грађевинско-техничке мере заштите. Грађевинско-техничке мере заштите се односе на стриктну примену прописа о изградњи објеката, електроенергетских и гасних постројења, саобраћајне инфраструктуре, мреже противпожарних хидраната и др.

Санација подразумева ремонт оштећеног дела гасовода и уклањање оштећених објеката и растиња, реконструкцију свих инсталација страдалих у удесу и успостављање безбедног наставка рада система.

Заштита од елементарних непогода подразумева планирање простора у односу на могуће природне и друге појаве које могу да угрозе здравље и животе људи или да проузрокују штету већег обима на простору за који се План ради, као и прописивање мера заштите за спречавање елементарних непогода или ублажавање њиховог дејства.

Законом о ванредним ситуацијама установљене су обавезе, мере и начини деловања, проглашавања и управљања у ванредним ситуацијама. Општи принципи управљања ризиком од елементарних непогода и технолошких удеса односе се на: планирање и имплементацију превентивних мера заштите; приправност и правовремено реаговање и санирање последица.

Мере заштите од *земљотреса* су правилан избор локације за градњу објеката, примена одговарајућег грађевинског материјала, начин изградње, спратност објеката и др., као и строго поштовање и примена важећих грађевинско техничких прописа за изградњу објеката на сеизмичком подручју (за земљотрес јачине VI и VII степена).

Мере заштите од земљотреса обезбедиће се и поштовањем регулационих и грађевинских линија, односно, прописане минималне ширине саобраћајних коридора и минималне међусобне удаљености објеката, како би се обезбедили слободни пролази у случају зарушавања.

Основне мере заштите од *ветра* су дендролошке мере, као што су ветрозаштитни појасеви уз саобраћајнице и канале.

Заштита објеката од *атмосферског пражњења* обезбеђује се извођењем громобранске инсталације у складу са одговарајућом законском регулативом.

Заштита од *града* се обезбеђује лансирним (противградним) станицама. Према подацима РХМЗ у обухвату Плана изграђено је 9 лансирних станица, са којих се током сезоне одбране од града испаљују противградне ракете. Изградња нових објеката на одстојању мањем од 500 m од лансирних станица система одбране од града могућа је само по обезбеђењу посебне сагласности и мишљења ове институције.

За простор који је предмет израде Просторног плана **нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље** коју прописују надлежни органи.

У случају непосредне ратне опасности и у рату, све мере цивилне заштите (заштита људи и материјалних добара, померање становништва, збрињавање становништва и др.), спроводиће се у складу са Законом о ванредним ситуацијама и прописима који регулишу ову област.

3. УТИЦАЈ НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА

3.1. ДЕМОГРАФСКО-СОЦИЈАЛНИ И ЕКОНОМСКИ АСПЕКТИ

Растуће потребе за енергијом природног гаса за задовољење потреба становништва, не само у непосредном окружењу Просторног плана, већ и у ширем региону, мора да прати и развој дистрибутивне гасоводне мреже. Изградња дистрибутивне гасоводне мреже омогућиће редовно снабдевање гасом становништва, као и унапређење квалитета животне средине у насељима са повећањем коришћења гаса као основног енергента. Такође, изградњом транспортног гасовода обезбедиће се не само редовно, сигурније, економичније и еколошки прихватљивије снабдевање природним гасом привреде овог подручја, већ и успостављање нових квалитетнијих услова рада и пословања у привреди који ће подстицајно деловати на развој и допринети јачању привредне конкурентности подручја у обухвату Плана.

3.2. ТЕХНИЧКИ АСПЕКТИ

Транспорт природног гаса цевоводом одвија се у затвореном и контролисаном систему. Пројектовање, изградња и експлоатација гасовода, морају бити у складу са захтевима Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar, („Службени гласник РС“, бр. 37/13, 87/15).

Инфраструктурни коридор транспортног гасовода дефинисан је уз поштовање одредби из овог Правилника, локације надземних објеката, све мере заштите, инсталације и уређаји на гасоводу, конструкција, изградња, рад и одржавање, као и надзор и управљање гасоводним систем, мора бити у складу са захтевима Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar.

Овим правилником ближе се прописују услови и начин за: избор трасе гасовода, локацију и начин изградње објеката који су саставни делови гасовода; избор материјала, опреме и уређаја, радне параметре гасовода; начин мерења количина природног гаса; регулацију притиска и мере сигурности од прекорачења дозвољеног радног притиска; обележавање трасе гасовода; заштитни појас гасовода, насељених зграда, објеката и инфраструктурних објеката у заштитном појасу гасовода и радни појас; зоне опасности и заштита од корозије гасовода; услови и начин даљинског надзора и управљања у циљу остваривања безбедног и несметаног преноса информација које се односе на коришћење и одржавање гасовода; услови пројектовања, уградње и одржавања електричне опреме и инсталације у зонама опасности; услови и начин испитивања гасовода у току изградње, а пре њиховог пуштања у рад; услови и начин коришћења и руковања гасоводима и њихово одржавање у току рада, ремонта и ванредних догађаја; услови и начин заштите од корозије и пропуштања цевовода; преглед и одржавање сигурносних уређаја; услови и начин поступања са гасоводима који се више неће користити; услове и начин заштите гасовода, односно његових припадајућих надземних уређаја, постројења и објеката од неовлашћене употребе или оштећења, и то за гасоводе притиска већег од 16 bar, тиме се са техничког аспекта, обезбеђује безбедан, контролисан и континуиран транспорт природног гаса до потрошача, као и усклађеност са свом инфраструктуром и објектима, тако да са техничким аспектом утицаја гасоводног система на функционисање насеља он је усклађен са свим објектима инфраструктуре и функционисањем насеља.

4. ОДНОС ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ СИСТЕМИМА

4.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

Инфраструктурни коридор гасовода Сремска Митровица - Шид се укршта са категорисаном и некатегорисаном путном мрежом различитог нивоа, железничком пругом, а такође се у неколико деоница паралелно води са линијским инфраструктурним системима путне и железничке мреже.

Од значајних путних капацитета са којим се укршта коридор гасовода значајно је истаћи аутопут Е-70 (ДП Iа реда А3 / М-1), са којим се гасовод и паралелно води, ДП Iб реда бр.19 (М-18) као и мрежу ДП II реда. Путну мрежу нижег нивоа са којим се гасовод укршта чини систем општинских путева обухваћених општина (Шид, Сремска Митровица, Рума) и мрежа некатегорисаних путева (атарски и остали некатегорисани путеви).

У подручју обухвата Просторног плана подручја посебне намене евидентирана су следећа укрштања гасовода са саобраћајницама и железничким пругама:

Табела 8. Укрштаји категорисаних путева са инфраструктурним коридором гасовода

Општина	Категорисани пут	Ознака по Реф.систему	Стационажа по Реф.сист. (km)	Стационажа укрштаја (km)
С.Митровица	државни пут (УП1)	ДП IIа реда бр.120/Р-103	**49+348**	**0+890**
С.Митровица	државни пут (УП4)	ДП Iа реда А3(Е-70)/М-1	**45+901**	**4+400**
С.Митровица	општин. пут (УП9)	ОП С.Митровица -В.Радинци	**-**	**6+370**
С.Митровица	државни пут (УП16)	ДП IIа реда бр.123/Р-116	**24+353**	**8+970**
С.Митровица	општин. пут (УП33)	ОП Лаћарак -Чалма	**-**	**14+770**
С.Митровица	план. ДП (УП51)	-	**-**	**23+630**
С.Митровица	општин. пут (УП106)	ОП Кузмин - Бингула	**-**	**23+850**
С.Митровица	државни пут (УП65)	ДП Iб реда бр.19/М-18	**20+302**	**26+030**
С.Митровица	план. ДП (УП67)	-	**-**	**26+740**
Шид	општин. пут (УП80)	ОП Кукујевци - Ердевик	**-**	**31+220**
Шид	општин. пут (УП94)	ОП Бачинци - Привина Глава	**-**	**35+300**
Шид	општин. пут (УП96)	ОП Гибарац - Ердевик	**-**	**36+280**

Поред тога гасовод се у деловима паралелно води са постојећом и планираном саобраћајном инфраструктуром:
- постојећи ДП Iа реда А3 (М-1) - аутопут Е-70,
- постојећи ДП IIа реда бр.120 и бр.123,
- магистрална пруга бр.1 (Е-70).

Табела 9. Укрштаји железничких пруга са инфраструктурним коридором гасовода

Општина	Железничка пруга	Стационажа укрштаја
С.Митровица	Магистрална пруга бр.1 (Е-70) (УЖ1)	**1+890**

4.2. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА

Укрштање гасовода са мелиорационим каналима из система за одводњавање који се налазе уз грађевинске реоне насеља (Декалица, Чикас, Пљоштара I, Пљоштара III, Радничко врело, Казнионски VI, Селиште, Решића бара, Ливадски, Врањаш, Катански рит II, Крчевине III, Тешин рит, Изворац, Шљиве I, Тачнов Вртлог, Сиб II, Сибов пут I, Камариште, Медин I, Јовелић, Међеш, Секулића воденица, Источно-ободни канал, Ширатош I, Ширатош II, Ширатош III, Орловњак, Аделин канал, Стевчев, Велико пустарски, Пустарски, Беглучина, Блаћевац, канали из система за одводњавање „Вртић" и Шидина) и осталим каналима нижег реда, предвиђено је методом „косо усмереног бушења".

Ова метода је веома погодна за примену у зонама које су урбанистички оптерећене као и на теренима који су захтевни са еколошког, хидротехничког и хидролошког аспекта. Основна предност методе ХДД је минимизација земљаних радова па се зове још и „но-диг" - безископна метода.

Метода, у најкраћим цртама, подразумева уградњу инсталације испод речног корита/канала у претходно израђену бушотину. Положај трасе бушотине одређује се оптимизацијом исте према критеријумима где се у обзир узимају хидрауличко-хидролошка, хидрогеолошка и геолошка својства и карактеристике на месту укрштаја са водотоком или каналом, механичка својства цевовода, критеријуми за одржавање бушотине, техно - економски, урбанистички и други критеријуми.

Траса бушотине испод канала/водотока изводи се према задатим кординатама уз могућност управљања системом за подбушивање, у тродимензионалном смислу, помоћу посебног софтверског пакета.

Примена методе ХДД захтева да се одреди „главно" и „секундарно" градилиште, а у зависности од приступа локацији, односно од могућности транспорта, расположивог простора за смештај опреме за ХДД и простора за припрему инсталације за увлачење.

Укрштање гасовода са мелиорационим каналима за одводњавање предвиђа се као подземно, по систему „етажа", тако да се радна цев са вештачки савијеним луковима, према профилу канала, поставља у ископани ров у кориту на дубини која обезбеђује надслој од мин. 1,50 m мерено од ивице радне цеви до коте дна канала (постојећег или пројектованог - неповољнији случај). Након полагања и снимања прелаза гасовода испод канала, корито и обалне деонице се затрпавају материјалом из ископа уз неопходно набијање, а терен доводи у првобитно стање.

Списак тачака укрштања транспортног гасовода са водним објектима (каналима) дат је у прилогу 7 **-** Списак тачака укрштања транспортног гасовода са административним границама и инфраструктурним системима.

Коначне стационаже укрштања гасовода са постојећим инсталацијама водовода и канализације и другом инфраструктуром, утврдиће се кроз даљу израду техничке документације.

4.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

У обухвату Просторног плана постоје далеководи основне преносне мреже 400 kV, 220 kV и 110 kV напонских нивоа, у надлежности АД „Електромрежа Србије" Београд, са којима ће се коридор гасовода укрштати и паралелно водити.

Табела 10. Табеларни приказ далековода у обухвату Просторног плана

Ред.бр.	Број - назив далековода	Напонски ниво далековода (kV)
1.	ДВ 409/2, РП Младост - ТС Сремска Митровица 2	400
2.	ДВ 409/3, ТС Сремска Митровица 2 - граница-Ернестиново	400
3.	ДВ 455, ТС Сремска Митровица 2 - граница-Угљевик	400
4.	ДВ 209/1, ТС Бајина Башта - ТС Сремска Митровица 2	220
5.	ДВ 209/2, ТС Сремска Митровица 2 - ТС Србобран	110
6.	ДВ 195/2, ТС Беочин - ТС Сремска Митровица 2	110
7.	ДВ 199/1, чвор Мартинци - ТС Шид	110

Постојећа траса високонапонских далековода и коридор гасовода ће се ускладити у свему према законским прописима и техничким условима. Сви наведени далеководи су у функцији и од виталног значаја за напајање конзума у насељима.

Према плану развоја преносног система АД „Електромрежа Србије" Београд, планирана је реконструкција ТС 400/220/110 kV Сремска Митровица 2 у ТС 400/110 kV Сремска Митровица 2 (укидање се 220 kV напонског нивоа и комплетан прелазак на 400 kV). Перспектива 220 kV далековода ТС Бајина Башта - ТС Сремска Митровица 2 повезана је са напуштањем напонског нивоа 220 kV.

Плановима оператора дистрибутивног система је предвиђена реконструкција постојећих 10 kV далековода и њихово прилагођење за рад на 20 kV.

Напајање електричном енергијом планираних објеката у функцији гасовода по потреби ће се обезбедити из дистрибутивног система електричне енергије преко планираних трафостаница 20/0,4 kV. Такође, планирано је и напајање из АКУ батерија са аутономијом од 12 h.

4.4. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

На простору обухвата Плана који је уједно и обухват посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода Сремска Митровица-Шид, ЈП „Транснафта" нема изграђених објеката и не планира изградњу нових нафтовода и продуктовода и објеката у њиховој функцији. Стога нема посебних услова, за заштиту својих објеката и усклађивање трасе и локација надземних објеката транспортног гасовода, са објектима ЈП „Транснафта". Иначе заштита, изградња и експлоатација нафтовода и продуктовода који су у систему ЈП „Транснафта", мора бити у складу са Правилником о техничким условима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима („Службени гласник РС", број 37/13).

На простору обухвата Плана који је уједно и обухват посебне намене, НИС а.д. Нови Сад, Решењем Покрајинског секретаријата за енергетику и минералне сировине посл. бр.115-310-00202/2004-02 од 29.10.2004. године, одобрено је извођење детаљних истраживања нафте и природног гаса на простору Срема, на истражном простору бр. 5073.

НИС а.д. Нови Сад, на овом простору нема и не планира изградњу инфраструктурних објеката, станица за снабдевање моторним горивима (бензинске станице), стоваришта, инсталације, водове и друге објекте енергетске инфраструктуре НИС а.д.

На простору обухвата Плана и посебне намене у власништву ЈП „Србијагас"-а, налазе се:
- изграђени транспортни гасовод РГ 04-17 пречника DN300, на који се прикључује планирани транспортни гасовод Сремска Митровица-Шид изградњом пријемног чистачког места (ПЧМ);
- изграђен дистрибутивни гасовод од челичних цеви DN100 који је положен уз асфалтни пут Кукујевци-Ердевик.

Локални дистрибутер природног гаса ЈП „Срем-Гас" на простору обухвата Плана и посебне намене нема изграђену гасоводну инфраструктуру. Истовремено ЈП „Срем-Гас" планира гасификацију насеља у западном делу општине Сремска Митровица, а то су Кузмин, Мартинци, Босут и Сремска Рача (за које је ЈП „Срем-Гас" израдио генерални пројекат и студију оправданости гасификације насеља у западном делу општине Сремска Митровица). Снабдевање ових насеља извешће се изградњом дистрибутивне гасоводне мреже која ће се прикључити на планирану ГМРС „Кукујевци".

Други локални дистрибутер природног гаса ЈП „Гас-Рума", на овом простору нема пројектовану ни изграђену гасоводну инфраструктуру.

У општини Шид, постоји изграђена дистрибутивна гасоводна мрежа од челичних и ПЕ цеви и која је завршена око 85%. Постојећа гасоводна инфраструктура у општини Шид прикључиће се на транспортни систем ЈП „Србијагас"-а, и то на планирану ГМРС „Шид".

4.5. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

У обухвату Просторног плана коридор гасовода ће се укрштати са електронским комуникационим кабловима мреже фиксне и мобилне телефоније, телекомуникационе спојне оптичке мреже и приступне мреже у надлежности Телекома Србије, Дирекције за технику, Београд.

Коридор гасовода и постојећа електронска комуникациона инфраструктура ће се ускладити у свему према законским прописима и техничким условима.

За потребе централног система за надзор и управљање гасоводом по потреби ће се обезбедити прикључак на електронску комуникациону инфраструктуру (ЕК) надлежног оператора.

Прикључење ОЧС „Шашинци" се може извршити преко оптичког кабла на релацији Румска петља-Сремска Митровица из наставка ПН 58 који је лоциран код надвожњака Вогањ-прелаз аутопута преко надвожњака. Траса приводног оптичког кабла ће се градити у путном појасу деонице пута Сремска Митровица-Рума у траси коаксијалног кабла („Централ") до укрштања са планираним гасоводом, а затим у траси гасовода до места ОЧМ.

Прикључење БС-1 „Лаћарак" се може извршити преко оптичког кабла на релацији Шид-Сремска Митровица из наставка који је лоциран код скретања ка Шиду. Траса приводног оптичког кабла ће се градити у путном појасу локалног пута, прелази преко аутопута до трасе планираног гасовода и БС-1.

Прикључење ГМРС и МРС „Кукујевци" се може извршити преко оптичког кабла на релацији Шид-Сремска Митровица из наставка НИ/14 у траси постојећег кабла до приступне саобраћајнице ка ГМРС Кукујевци, а затим новом трасом у приступној саобраћајници до ГМРС и МРС „Кукујевци". Постоји алтернатива да се прикључење обезбеди преко бакарног кабла.

Прикључење ГМРС „Шид" и МРС „Шид-1" ће се извршити преко оптичког кабла на релацији Шид-Сремска Митровица из наставка НИ/19 у траси постојећег кабла до приступне саобраћајнице ка ГМРС Шид, а затим новом трасом у приступној саобраћајници до ГМРС „Шид" и МРС „Шид-1". Постоји алтернатива да се прикључење обезбеди преко бакарног кабла.

За потребе завршавања електронских комуникационих каблова и смештај електронске комуникационе опреме на погодном месту обезбедити простор минимално 1,8 m x 1,8 m.

Пре почетка било каквих грађевинских радова потребно је извршити трасирање и обележавање трасе постојећих електронских комуникационих објеката помоћу инструмента трагача каблова, како би се дефинисали тачан положај и дубина ЕК објеката (ЕК канализације и ЕК каблова), да би се затим одредио начин истих уколико су угрожени. Тачан положај подземних ЕК објеката (са дубином укопавања) одредиће се трасирањем - обележавањем мерним инструментом на захтев инвеститора. Приликом извођења радова, посебно на местима непосредног приближавања и укрштања постојећих ЕК објеката и новопројектованих објеката гасовода, обавезно је присуство овлашћеног лица Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија" а.д., Извршне јединице Сремска Митровица.

Оријентационо уцртани постојећи ЕК објекти обезбеђују и носе врло значајан међународни, међумесни и месни ЕК саобраћај. Било каквим грађевинским радовима не сме се довести у питање нормално функционисање ЕК саобраћаја, односно адекватан приступ постојећим ЕК кабловима ради редовног одржавања или евентуалних интервенција на истим.

Како не би на било који начин дошло до угрожавања механичке стабилности, електричне исправности и карактеристика постојећих подземних ЕК каблова, и како би се обезбедило нормално функционисање ЕК саобраћаја, инвеститор-извођач радова је обавезан да предузме све потребне и одговарајуће мере предострожности, дужан је да све грађевинске радове у непосредној близини постојећих подземних ЕК каблова, на местима приближавања и укрштања планираног далековода са постојећим ЕК инсталацијама изводи искључиво ручним путем, у складу са важећим техничким прописима, без употребе механизације, уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни шлицеви и сл.).

Заштиту-обезбеђење постојећих ЕК објеката извршити пре почетка извођења било каквих грађевинских радова.

Извођач радова је обавезан да приликом извођења радова на изградњи планираног енергетског објекта, и то на местима паралелног вођења, непосредног приближавања и укрштања истих са постојећим ЕК објектима, у свему поштује важеће прописе. Телекомуникациони коридори морају бити заштићени предметним планским документом у складу са Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радио коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката („Службени гласник РС", број 16/12).

5. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА

Просторним планом су обухваћени делови територија три локалне самоуправе: Сремска Митровица, Шид и Рума у укупној површини од 1638,67 ha, а на предметном простору су заступљене три основне намене земљишта: пољопривредно, водно и грађевинско.

Подручје посебне намене, односно коридор гасовода, одређен је уважавајући принцип максималног могућег просторног усклађивања са постојећим и планираним грађевинским подручјима, инфраструктурним системима и зонама заштићених природних и културних добара. Коридор гасовода, у највећој мери, пролази кроз пољопривредно земљиште, ван грађевинских подручја и насељених зона, чиме је нарушавање постојеће намене сведено на минимум.

Правила уређења простора и правила изградње система гасовода са елементима детаљне разраде омогућиће директно спровођење Просторног плана и издавање локацијских услова, израду техничке документације и изградњу гасовода и објеката у функцији гасовода у обухвату појаса детаљне разраде.

Планирану површину јавне намене представљају грађевинске парцеле за објекте у функцији гасовода. Границе планираних грађевинских парцела за објекте у функцији гасовода утврђују се Просторним планом на основу техничко-технолошких захтева и мера безбедности, које је потребно успоставити око конкретних постројења и опреме.

Површине под посебним режимом коришћења и уређења представљају:
- експлоатациони појас цевовода укупне ширине 12 m (по 6 m са обе стране осе цевовода);
- заштитна зона објеката у функцији гасовода мин. ширине 3 m;
- заштитни појас насељених зграда ширине 30 m;

- заштитни појас гасовода ширине 200 m са обе стране гасовода (рачунајући од осе гасовода) и
- радни појас гасовода дефинисан у графичком прилогу.

На површини у обухвату експлоатационог појаса се обезбеђује трајно право службености пролаза за потребе извођења земљаних радова, постављање основне и пратеће инсталације гасовода, надзор и одржавање.

На површини у обухвату радни појас гасовода се обезбеђује привремена експропријација земљишта за потребе грађевинских редова на изградњи транспортног гасовода, и истиче након изградње гасовода.

Осим објеката у функцији гасовода, земљиште у обухвату експлоатационог појаса може се изузетно користити за пољопривредну обраду уз услов да је дубина обраде земљишта до 0,5 m као и садњу вегетације са кореновим системом дубине до 1 m. У експлоатационом и заштитним појасевима се успоставља и трајна обавеза прибављања услова/сагласности од стране предузећа надлежног за газдовање гасоводом код планирања, пројектовања и извођења других грађевинских и земљаних радова и пренамене површина.

IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА

1.1. ОСНОВНА НАМЕНА ПРОСТОРА

У оквиру обухвата Просторног плана, као подручја посебне намене, дефинисани су коридор и објекти транспортног гасовода (отпремна чистачка станица, блок станица, главна мерно-регулациона станица и прихватна чистачка станица), као и површине под посебним режимом коришћења и уређења:
- радни појас за изградњу гасовода, чија ширина варира и повећава се на местима већих укрштања (дефинисана је на графичком прилогу),
- експлоатациони појас гасовода, ширине 12 m (по 6 m са обе стране од осе цевовода),
- појас уже заштите гасовода, ширине 60 m (по 30 m са обе стране од осе цевовода) и
- појас шире заштите гасовода, ширине 400 m (по 200 m са обе стране од осе цевовода).

Осталу намену у обухвату Просторног плана, односно у оквиру коридора посебне намене, чине пољопривредно, водно и грађевинско земљиште. Ово земљиште се користи и уређује у складу са својом основном наменом, применом важећих планских докумената, уз поштовање мера заштите у појасу уже заштите гасовода и појасу шире заштите гасовода, дефинисаних овим Просторним планом.

1.1.1. Пољопривредно земљиште

Пољопривредно земљиште се користи за пољопривредну производњу и може бити обрадиво и необрадиво. Обрадиво пољопривредно земљиште јесу: њиве, вртови, воћњаци, виногради и ливаде.

Обрадиво пољопривредно земљиште не може да се уситњава на парцеле чија је површина мања од 0,5 ha, односно на земљиштима која су уређена комасацијом, парцела не може да буде мања од 1,0 ha.

Пољопривредно земљиште у коридору гасовода и даље ће се као такво користити, уз поштовање одређених услова и мера прописаних Просторним планом. На обрадивом земљишту, у коридору гасовода, могу се мењати једногодишње пољопривредне културе.

Пољопривредно земљиште у радном/експлоатационом појасу гасовода, не може се користити за садњу дрвећа и другог растиња чији корен досеже дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m. У радном/експлоатационом појасу могу се изводити само пољопривредни радови до дубине од 0,5 m, док се друге активности не могу вршити без писмене сагласности и одобрења енергетског субјекта који је власник или корисник гасовода.

У појасу уже заштите гасовода није препоручљиво подизање вишегодишњих засада, док се остале пољопривредне активности могу несметано обављати.

У појасу шире заштите гасовода могу се спроводити уобичајене пољопривредне активности.

1.1.2. Шуме и шумско земљиште

У обухвату плана и посебне намене не налазе се шуме и шумско земљиште, тако да инфраструктурни коридор гасовода не прелази преко шума и шумског земљишта.

1.1.3. Водно земљиште

Водно земљиште у смислу Закона о водама, јесте земљиште на коме стално или повремено има воде (корито за велику воду и приобално земљиште), због чега се формирају посебни хидролошки, геоморфолошки и биолошки односи који се одражавају на акватични и приобални екосистем. Водно земљиште текуће воде, у смислу овог закона, јесте корито за велику воду и приобално земљиште. Водно земљиште стајаће воде, у смислу овог закона, јесте корито и појас земљишта уз корито стајаће воде, до највишег забележеног водостаја. Водно земљиште обухвата и напуштено корито и пешчани и шљунчани спруд који вода повремено плави и земљиште које вода плави услед радова у простору (преграђивања текућих вода, експлоатације минералних сировина и слично). Приобално земљиште јесте појас непосредно уз корито за велику воду водотока који служи одржавању заштитних објеката и корита за велику воду и обављању других активности које се односе на управљање водама.

Коришћење и уређење водног земљишта регулисано је Законом о водама, којим су дефинисане забране, ограничења права и обавезе власника и корисника водног земљишта и водних објеката. Водно земљиште користи се на начин којим се не утиче штетно на воде и приобални екосистем и не ограничавају права других, и то за:

1) изградњу водних објеката и постављање уређаја намењених уређењу водотока и других вода;
2) одржавање корита водотока и водних објеката;
3) спровођење мера заштите вода;
4) спровођење заштите од штетног дејства вода;
5) остале намене, утврђене овим законом.

Коришћење, уређење и заштита водног земљишта у оквиру заштићених подручја ће се вршити у складу са донетим уредбама о заштити.

Границе и намена земљишта на које право коришћења има ЈВП „Воде Војводине“, не може се мењати без сагласности овог предузећа.

За све планиране активности које ће се обављати у оквирима планираног подручја, мора се предвидети адекватно техничко решење, у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода и промене водног режима.

Водно земљиште у обухвату Плана представља све површинске воде, баре и мочваре, водозаштитна подручја и захвате, водне акумулације и ретензије. Заштићено је према важећим прописима.

1.1.4. Грађевинско земљиште

Простор планиран за изградњу објеката у функцији транспортног гасовода - ОЧС „Шашинци", Комплекс БС-1 „Лаћарак", Комплекс ГМРС и МРС „Кукујевци" и комплекс ГМРС „Шид" и МРС „Шид-1", представља грађевинско земљиште за које су овим Просторним планом дефинисана правила уређења и грађења и које ће се реализовати његовом директном применом.

Осим грађевинског земљишта које представља посебну намену, у обухвату Просторног плана су и делови грађевинских подручја Града Сремска Митровица и насеља: Лаћарак, Кукујевци, Бачинци, Гибарац и Шид, као и коридори путне инфраструктуре, чија реализација није предмет овог Просторног плана. За ово грађевинско земљиште се примењују правила уређења и изградње из одговарајућих просторних и урбанистичких планова (ППО, ПГР насеља, ПДР дела насеља, планова за инфраструктуру), уз примену мера заштите за коридор гасовода, дефинисаних овим Просторним планом.

1.1.4.1. Комплекс ОЧС „Шашинци"

Комплекс ОЧС „Шашинци" представља почетну тачку трасе транспортног гасовода РГ-04-17 и обухвата парцелу ОЧС „Шашинци". Комплекс излази на постојећу саобраћајницу - некатегорисани пут. Просторним планом су дати елементи детаљне регулације за формирање одговарајућих парцела за овај комплекс, који ће представљати основ за експропријацију (реферална карта бр. 4. лист 1). Комплекс ће бити снабдевен прикључком на нисконапонску електроенергетску мрежу и ЕК инфраструктуру. ОЧС „Шашинци" је потребно заштити од приступа неовлашћених лица, заштитном транспарентном оградом висине минимално 2,0 m.

За изградњу комплекса ОЧС „Шашинци" директно ће се примењивати Просторни план.

1.1.4.2. Комплекс БС-1 „Лаћарак"

Комплекс БС-1 „Лаћарак" обухвата блок станицу. Комплекс је прикључен на постојећу саобраћајницу - ДП IIа реда бр.123. Просторним планом су дати елементи детаљне регулације, који представљају основ за експропријацију и за формирање грађевинске парцеле за овај комплекс (реферална карта бр. 4. лист 2). Саобраћајни прикључак на ДП бр.123 ће се прецизно дефинисати по добијању посебних услова од управљача – ЈП „Путева Србије". Комплекс ће бити снабдевен прикључком на електроенергетску НН мрежу и електронску комуникациону инфраструктуру, а блок станица мора бити заштићена од приступа неовлашћених лица транспарентном оградом висине минимално 2,0 m.

За изградњу комплекса БС-1 директно ће се примењивати Просторни план.

1.1.4.3. Комплекс ГМРС и МРС „Кукујевци"

За комплекс ГМРС и МРС „Кукујевци" који се налази изван трасе гасовода, урађен је одвојак. Комплекс обухвата постојећу парцелу, којој се приступа са постојеће саобраћајнице - некатегорисаног пута.

У комплексу ГМРС и МРС, у дефинисаној регулацији, могу се градити енергетски и други објекти у функцији истих, а такође се може вршити и реконструкција постојећих објеката (постојећа МРС), у складу са плановима развоја ЈП „Србијагас" и правилима грађења дефинисаним Просторним планом. Комплекс ГМРС и МРС „Кукујевци" је

потребно оградити заштитном транспарентном оградом висине минимално 2,0 m и обезбедити прикључке на електроенергетску и ЕК мрежу.
За изградњу комплекса ГМРС и МРС „Кукујевци" овим Просторним планом су дати елементи детаљне регулације за директно спровођење (реферална карта бр. 4. лист 3).

1.1.4.4. Комплекс ГМРС „Шид" и МРС „Шид-1" са ПЧС

Комплекс ГМРС „Шид" и МРС „Шид-1" са ПЧС, који се налази у грађевинском подручју насеља Шид, обухвата постојећу парцелу, којој се приступа са постојеће саобраћајнице - ДП IIа реда бр.120.

У комплексу ГМРС и МРС са ПЧС, у дефинисаној регулацији, могу се градити енергетски и други објекти у функцији истих, а такође се може вршити и реконструкција постојећих објеката (постојећа МРС), у складу са плановима развоја ЈП „Србијагас" и правилима грађења дефинисаним Просторним планом. Комплекс ГМРС „Шид" и МРС „Шид-1" са ПЧС је потребно оградити заштитном транспарентном оградом висине минимално 2,0 m и обезбедити прикључке на електроенергетску и ЕК мрежу.

За изградњу комплекса ГМРС „Шид" и МРС „Шид-1"са ПЧС овим Просторним планом су дати елементи детаљне регулације за директно спровођење (реферална карта бр. 4. лист 4).

1.1.4.5. Грађевинско земљиште у коридору гасовода

У коридору гасовода су делови грађевинских подручја насеља Кукујевци, Бачинци и Гибарац (у појасу шире заштите гасовода) и насеља Шид (у појасу забрањене градње и у појасу шире заштите гасовода) и Града Сремска Митровица (у радном појасу, појасу забрањене изградње и појасу шире заштите гасовода), као и делови планираних радних зона изван грађевинског подручја насеља Сремске Митровице и Шида, за које су намена, правила уређења и грађења дефинисана одговарајућим урбанистичким плановима, а где ће се и у будуће примењивати ови планови уз примену мера заштите за коридор гасовода, прописаних овим Просторним планом.

Такође, у заштитним појасевима гасовода су и коридори путне и железничке, комуналне инфраструктуре, чија реализација није предмет овог Просторног плана, али се мора ускладити са мерама дефинисаним за посебну намену.

Изнад гасовода је забрањено градити, као и постављати, привремене, трајне, покретне и непокретне објекте, осим укрштања са другим линијским инфраструктурним објектима.

У експлоатационом појасу гасовода (који износи 6,0 m од осе гасовода мерено са обе стране осе цевовода) се не смеју постављати трајни или привремени објекти за време експлоатације гасовода или предузимати друга дејства, која би могла да утичу на стање, погон или интервенције на гасоводу, сем објеката у функцији гасовода.

У експлоатационом појасу гасовода не смеју се изводити радови и друге активности (постављање трансформаторских станица, пумпних станица, подземних и надземних резервоара, сталних камп места, возила за камповање, контејнера, складиштења силиране хране и тешко-транспортујућих материјала, као и постављање ограде са темељом и сл.) без писменог одобрења оператора транспортног система.

У појасу уже заштите гасовода (који је ширине 30,0 m од осе гасовода мерено са обе стране осе цевовода) је забрањена изградња објеката који су намењени за становање или боравак људи, без обзира на степен сигурности са којим је гасовод изграђен и без обзира на то у који је разред појас гасовода сврстан.

У појасу шире заштите гасовода (који је ширине 200,0 m са обе стране од гасовода, рачунајући од осе гасовода) постојећи и планирани објекти могу утицати на сигурност гасовода.

Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода. Стога се у заштитном појасу гасовода успоставља режим контролисане изградње и коришћења земљишта. Овај режим подразумева обавезу прибављања претходних услова и сагласности од стране предузећа надлежног за газдовање предметним гасоводом (ЈП „Србијагас") у случају израде друге планске документације, пројектовања, извођења грађевинских радова и промене намене површина.

1.2. ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ

Површине јавне намене, за које се овим Просторним планом, кроз детаљну регулацију дефинише регулација и утврђује јавни интерес, као основ за **потпуну експропријацију** су:
- парцела ОЧС „Шашинци",
- парцела БС-1 „Лаћарак",
- парцела ГМРС и МРС „Кукујевци",
- парцела ГМРС „Шид" и МРС „Шд-1" са ПЧС.

Регулационе линије планираних парцела за надземне објекте транспортног гасовода и приступне путеве до њих су дефинисане постојећим и новоодређеним међним тачкама, као и аналитичким елементима.

Парцела ОЧС „Шашинци" се образује од дела кат. парцеле 23 у КО Шашинци. Парцела ОЧС дефинисана је постојећим и новоодређеним међним тачкама, као и аналитичким елементима (Прилог 1).

Парцела БС-1 „Лаћарак" се образује од дела парцеле 3560/1 у КО Лаћарак. Парцела БС дефинисана је постојећим међним тачкама, као и аналитичким елементима (Прилог 2).

Парцела ГМРС и МРС „Кукујевци" се образује од целе парцеле 3621/2 у КО Кукујевци. Парцела ГМРС дефинисана је постојећим међним тачкама (Прилог 3).

Парцела ГМРС и МРС „Шид" се образује од целе парцеле 7391/2 у КО Шид. Парцела ГМРС дефинисана је постојећим међним тачкама (Прилог 4).

На парцелама **у радном појасу** за изградњу гасовода се овим Просторним планом утврђује јавни интерес, као основ за **привремено заузимање земљишта** за потребе грађевинских редова на изградњи транспортног гасовода, које истиче након његове изградње. Списак катастарских парцела у радном појасу за изградњу гасовода је дат у Табели 4.

Овим Просторним планом се на парцелама **у експлоатационом појасу гасовода** утврђује јавни интерес, како би се установило **право службености** пролаза за потребе извођења земљаних радова, реконструкцију, надзор и одржавање гасовода, докле год постоји његова експлоатација. Списак катастарских парцела у експлоатационом појасу гасовода је дат у Табели 5.

1.3. БИЛАНС ПОВРШИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Обухват Просторног плана поклапа се са подручјем посебне намене. Биланс површина посебне намене је дат у виду табеле, а исказане површине су добијене очитавањем са графичких приказа. Дужина транспортног гасовода у обухвату Просторног плана је 40.540 m, односно око 41 km.

Табела 11. Биланс површина посебне намене у обухвату Просторног плана

Посебна намена површина	Површина (ha)	%
Експлоатациони појас гасовода (ширине 12 m)	**48,68**	**2,98**
Појас уже заштите гасовода (ширине 60 m, или умањен за експлоатациони појас, који је унутар њега)	**195,01**	**11,90**
Појас шире заштите гасовода (ширине 400 m, али умањен за експлоатациони и појас уже заштите гасовода, који су унутар њега)	**1394,62**	**85,10**
Грађевинско земљиште за изградњу објеката посебне намене	**0,36**	**0,02**
Парцела ОЧС „Шашинци"	0,05	
Парцела БС-1 „Лаћарак"	0,05	
Парцела ГМРС и МРС „Кукујевци"	0,10	
Парцела ГМРС „Шид" и МРС „Шид-1" са ПЧС	0,16	
УКУПНО ОБУХВАТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	**1638,67**	**100**

У обухвату Просторног плана, у погледу посебне намене, највећу површину захвата појас шире заштите гасовода (85,10%), док је грађевинско земљиште за изградњу објеката посебне намене најмање заступљено (0,02%).

Земљиште предвиђено за изградњу објеката посебне намене већим делом своју намену мења из пољопривредног у грађевинско земљиште (за комплексе: ОЧС „Шашинци", БС-1 „Лаћарак", ГМРС и МРС „Кукујевци"), док само мали део земљишта задржава постојећу намену - грађевинско земљиште (комплекс ГМРС „Шид" и МРС „Шид-1" са ПЧС).

Радни појас гасовода се у делу трасе поклапа са експлоатационим појасом гасовода, али је на неким деоницама шири, што се јасно види на графичким приказима, а површина овог појаса износи 97,38 ha. Радни појас постоји само у току изградње транспортног гасовода, а након тога фигурише експлоатациони појас.

2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

2.1. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА ТРАНСПОРТНИ ГАСОВОД

Приликом пројектовања, изградње и експлоатације транспортног гасовода потребно је придржавати се одредби из Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar („Службени лист РС", бр. 37/13 и 87/15), као и техничких услова добијених од надлежних институција, органа, организација, јавних и енергетских система и привредних субјеката са чијим инфраструктурним објектима се предметни гасовод укршта, паралелно води или пролази у близини.

Правила грађења и уређења транспортног гасовода

При пројектовању гасовода, мора се узети у обзир густина насељености подручја на коме ће гасоводи бити изграђени.

На деоницама гасовода, на којима се грађевински рејони насеља налазе у заштитном појасу гасовода (*појас ширине од по 200 m са сваке стране, рачунајући од осе гасовода, коме гасовод утиче на друге објекте и обрнуто други објекти утичу на сигурност гасовода*), транспорни гасовод ће се пројектовати за класу локације III.

У заштитном појасу пројектованог гасовода издвајају се четири класе локације које условљавају грађење, број, спратност и намену објеката и површина, као и њихову удаљеност од гасовода.

То су:
1) Класа локације I - појас гасовода у коме се на јединици појаса гасовода налази до шест стамбених зграда нижих од четири спрата;
2) Класа локације II - појас у коме се на јединици појаса гасовода налази више од 6, а мање од 28 стамбених зграда, нижих од 4 спрата;
3) Класа локације III - појас гасовода у коме се на јединици појаса гасовода налази 28 или више стамбених зграда, нижих од четири спрата или у коме се налазе пословне, индустријске, услужне, школске, здравствене и сличне зграде и јавне површине, као што су: градилишта, шеталишта, рекреациони терени, отворене позорнице, спортски терени, сајмишта, паркови и сличне површине на којима се трајно или повремено задржава више од двадесет људи, а налазе се на удаљености мањој од 100 m од осе гасовода;
4) Класа локације IV - појас гасовода у коме на јединици појаса гасовода преовлађују четворospратне или вишеспратне зграде.

Табела 12. Ширина заштитног појаса насељених зграда, у зависности од притиска и пречника гасовода

Радни притисак гасовода	**Притисак од 16 до 55 bar (m)**
Пречник гасовода до DN 150	30
Пречник гасовода од DN 150 до DN 500	30

У заштитном појасу насељених зграда ширине од 30 m лево и десно од осе гасовода, након изградње гасовода, не могу се градити зграде намењене за становање или боравак људи, без обзира на коефицијент сигурности са којим је гасовод изграђен и без обзира на то у који је разред појас гасовода сврстан.

Табела 13. Ширина експлоатационог појаса гасовода у зависности од притиска и пречника гасовода

Радни притисак гасовода	**Притисак од 16 до 55 bar (m)**
Пречник гасовода од DN 150 до DN 500	12

Вредности из табеле представљају укупну ширину експлоатационог појаса тако да се по једна половина дате вредности простире са обе стране осе гасовода.

Код паралелних гасовода чији се експлоатациони појасеви додирују или преклапају, укупна ширина експлоатационог појаса састоји се из збира растојања међу гасоводима и половина ширине експлоатационог појаса одговарајућих гасовода.

Ако експлоатациони појас једног гасовода потпуно обухвата експлоатациони појас другог гасовода укупна ширина експлоатационог појаса представља ширину експлоатационог појаса гасовода већег експлоатационог појаса.

У експлоатационом појасу гасовода могу се градити само објекти који су у функцији гасовода.

У експлоатационом појасу гасовода не смеју се изводити радови и друге активности (постављање трансформаторских станица, пумпних станица, подземних и надземних резервоара, сталних камп места, возила за камповање, контејнера, складиштења силиране хране и тешко-транспортујућих материјала, као и постављање ограде са темељом и сл.) изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 метара без писменог одобрења оператора транспортног система.

У експлоатационом појасу гасовода забрањено је садити дрвеће и друго растиње чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода.

Табела 14. Минимална растојања спољне ивице подземних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом

Радни притисак гасовода	**Притисак 16 до 55 bar (m)**	
Пречник гасовода	**DN ≤ 150**	**150 < DN ≤ 500**
Некатегорисани путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	1	2
Општински путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	5	5
Државни путеви II реда (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	5	5
Државни путеви I реда, осим аутопутева (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	10	10
Државни путеви I реда - аутопутеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	20	20
Железнички колосеци (рачунајући од спољне ивице пружног појаса)	15	15
Подземни линијски инфраструктурни објекти (рачунајући од спољне ивице објекта)	0.5	1
Нерегулисан водоток (рачунајући од ивице корита мерено у хоризонталној пројекцији)	5	10
Регулисан водоток или канал (рачунајући од брањене ножице насипа мерено у хоризонталној пројекцији)	10	10

Растојања из табеле се могу изузетно смањити уз примену додатних мера као што су: смањење пројектног фактора, повећање дубине укопавања или примена механичке заштите при ископавању.

Минимално потребно растојање при укрштању гасовода са подземним линијским инфраструктурним објектима је 0,5 m.

Табела 15. Минимална растојања подземних гасовода од надземне електро мреже и стубова далековода

Стубови далековода	**Паралелно вођење (m)**	**При укрштању (m)**
≤ 20 kV	10	5
20 kV < U ≤ 35 kV	15	5
35 kV < U ≤ 110 kV	20	10
110 kV < U ≤ 220 kV	25	10
220 kV < U ≤ 440 kV	30	15

Минимално растојање дато у табели се рачуна од темеља стуба далековода и уземљивача.

Табела 16. Минимална растојања спољне ивице надземних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом

Радни притисак гасовода	Притисак 16 до 50 bar (m) 55
Путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	30
Железнички колосеци (рачунајући од спољне ивице пружног појаса)	30

Изградња надземних гасовода преко железничке пруге није дозвољена, осим у изузетним случајевима по прибављеној сагласности управљача железничке инфраструктуре.

Приликом изградње гасовода укрштање гасовода и јавних путева врши се у складу са условима управљача јавног пута.

Ако се гасовод поставља испод путева прокопавањем, он се поставља и полаже без заштитне цеви, са двоструком антикорозивном изолацијом која се изводи у дужини од најмање 10 m са обе стране земљишног појаса.

Испод електрификованих железничких пруга мора бити урађена двострука изолација гасовода у дужини од 50 m са обе стране пружног појаса.

У рову испод путева и пруга, гасовод без заштитне цеви мора бити положен у постељицу од ситног песка у слоју од 15 cm око цеви, збијеног водом или неком другом одговарајућом методом. Дебљина зида цеви испод путева и пруга мора бити прорачуната тако да се узму у обзир утицаји свих спољњих сила на гасовод.

Ако се гасовод поставља испод путева и пруга бушењем, по правилу се поставља у заштитну цев одговарајуће чврстоће.

Крајеви заштитне цеви која се поставља на прелазу испод пута морају бити удаљени минимално ~~1~~ 3 m од линија које чине крајње тачке попречног профила јавног пута ван насеља, мерено на спољну страну и минимално 3 m са обе стране од ивице крајње коловозне траке.

Крајеви заштитне цеви која се поставља на прелазу испод железничке пруге морају бити удаљени минимално 5 m са обе стране од оса крајњих колосека, односно 1 m од ножица насипа.

На укрштању гасовода са путевима, пругама, водотоковима, каналима, далеководима, нафтоводима, продуктоводима и другим гасоводима, угао осе гасовода према тим објектима мора да износи између 60° и 90°.

На укрштању гасовода са државним путевима I и II реда и аутопутевима, као и водотоковима са водним огледалом ширим од 5 m, угао осе гасовода према тим објектима по правилу мора да износи 90°.

Угао укрштања на местима где је то технички оправдано, дозвољено је смањити на минимално 60°.

За извођење укрштања гасовода са инфраструктурним објектима, са углом мањим од 60° потребно је прибавити одговарајућу сагласност.

Табела 17. Минималне дубине укопавања гасовода мерене од горње ивице гасовода

Класа локације[4]	Минимална дубина укопавања (cm)
Класа локације I	80
Класа локације II, III и IV	100
У заштитном појасу стамбеног објекта	110

За гасоводе пречника преко 1000 mm минимална дубина укопавања је 1 m.

Табела 18. Минимална дубина укопавања гасовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са другим објектима

Објекат	Минимална дубина укопавања (cm)
до дна одводних канала путева и пруга	100
до дна регулисаних корита водених токова	100
до горње коте коловозне конструкције пута	135
до горње ивице прага железничке пруге	150
до горње ивице прага индустријске пруге	100
до дна нерегулисаних корита водених токова	150

Од минималне дубине укопавања цеви дате у табели може се одступити уз навођење оправданих разлога за тај поступак при чему се морају предвидети повећане мере безбедности, али тако да минимална дубина укопавања не може бити мања од 50 cm. Коридор гасовода мора бити видно обележена посебним ознакама. Размак између ознака за обележавање гасовода не сме бити већи од 500 m на равном делу трасе. На месту промене правца трасе гасовода морају бити постављене најмање три ознаке, и то по једна на почетку, у средини и на крају кривине.

Гасовод мора бити опремљен запорним органима који морају да буду уграђени на таквим међусобним размацима да удаљеност од било које тачке до најближег запорног органа за одређену класу локације гасовода, износи највише:
1) 16 km - за класу локације 1;
2) 12 km - за класу локације 2;
3) 6 km - за класу локације 3;
4) 4 km - за класу локације 4.

Сви делови гасовода морају бити заштићени од корозије. Електричне инсталације и уређаји који се уграђују на гасоводе и на њихове саставне делове морају бити у границама називних вредности (називне снаге, напона, струје, фреквенције, врсте погона, групе паљења и сл.) и заштићени од дејства воде, електричног, хемијског, термичког и механичког дејства. У циљу остваривања безбедног и несметаног преноса информација које се односе на коришћење и одржавање гасовода неопходно је обезбедити систем за даљински надзор и управљање и систем веза за мерно-регулационе.

[4] Према густини насељености, појасеви гасовода се сврставају у следеће четири класе локације:
1) Класа локације I - појас гасовода у коме се на јединици појаса гасовода налази до шест стамбених зграда нижих од четири спрата;
2) Класа локације II - појас у коме се на јединици појаса гасовода налази више од 6, а мање од 28 стамбених зграда, нижих од 4 спрата;
3) Класа локације III - појас гасовода у коме се на јединици појаса гасовода налази 28 или више стамбених зграда, нижих од четири спрата или у коме се налазе пословне, индустријске, услужне, школске, здравствене и сличне зграде и јавне површине, као што су: градилишта, шеталишта, рекреациони терени, отворене позорнице, спортски терени, сајмишта, паркови и сличне површине на којима се трајно или повремено задржава више од двадесет људи, а налазе се на удаљености мањој од 100 m од осе гасовода;
4) Класа локације IV - појас гасовода у коме на јединици појаса гасовода преовлађују четворospратне или вишеспратне зграде.

2.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА НАДЗЕМНЕ ОБЈЕКТЕ ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА

Приликом пројектовања, изградње надземних објеката и експлоатације транспортног гасовода потребно је придржавати одредби из Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar („Службени лист РС", бр. 37/13 и 87/15), као и техничких услова добијених од надлежних институција, органа, организација, јавних и енергетских система и привредних субјеката чији се инфраструктурни објекти налазе у близини предметних надземних објекета транспортног гасовода.

Правила грађења и уређења надземних објеката транспортног гасовода

Табела 19. Минимална растојања објеката који су саставни делови гасовода од других објеката

Грађевински и други објекти	Објекти који су саставни делови гасовода (удаљености у m)				
	МРС, МС и РС			Блок станице са испуштањем гаса	Чистачке станице
	Зидане или монтажне		На отвореном или под надстрешницом		
	≤30.000 m³/h	>30.000 m³/h	За све капацитете	За све капацитете	
Стамбене и пословне зграде*	15	25	30	30	30
Производне фабричке зграде и радионице*	15	25	30	30	30
Постројења , објеката за складиштење запаљивих и горивих течности и запаљивих гасова и станица за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова*	15	25	30	30	30
Електрични водови (надземни)	За све објекте:				
	1 kV≥U			Висина стуба + 3 m**	
	1 kV<U≤110 kV			Висина стуба + 3 m***	
	110 kV<U≤220 kV			Висина стуба + 3,75 m***	
	400 kV<U			Висина стуба + 5 m***	
Трафо станице*	30	30	30	30	30
Железничке пруге и објекти	30	30	30	30	30
Индустријски колосеци	15	15	25	15	15
Државни путеви I реда - аутопутеви	30	30	30	30	30
Државни путеви I реда, осим аутопутева	20	20	30	30	20
Државни путеви II реда	10	10	10	10	10
Општински путеви	6	10	10	15	10
Водотокови	изван водног земљишта				
Шеталишта и паркиралишта*	10	15	20	30	30
Остали грађев. објекти*	10	15	20	15	15

* - ова растојања се не односе на објекте који су у функцији гасоводног система,
** - али не мање од 10 m,
*** - али не мање од 15 m. Ово растојање се може смањити на 8 m за водове код којих је изолација вода механички и електрично појачана

За зидане или монтажне објекте растојање дато у табели се мери од зида објекта.

За надземне објекте на отвореном простору растојање дато у табели се мери од потенцијалног места истицања гаса.

Растојања објеката дата у табели од железничких пруга мери се од спољне ивице пружног појаса, а растојање од јавних путева мери се од спољне ивице земљишног појаса.

Запорни органи се смештају у блок станицама.

При одређивању локације блок станице поред класе локације потребно је узети у обзир и: радни притисак, пречник гасовода, време неопходно за долазак до блок станице, густину насељености, важност и ширину водених токова, положај прикључних гасовода и других арматура у гасоводном систему.

За унутрашње чишћење и испитивање стања гасовода на почетку гасовода се уграђује отпремна чистачка станица, а на крају гасовода прихватна чистачка станица, односно универзалне чистачке станице, ако се транспорт гаса обавља у оба смера.

Чистачка станица мора бити опремљена запорним органом. Свака чистачка станица мора имати индикатор пролаза чистача чији се положај може са сигурношћу визуелно утврдити са раздаљине од 30 m. Чистачке станице морају бити заштићене од приступа неовлашћених лица оградом висине минимално 2 m, при чему се ограда чистачке станице не сме налазити у заштитном појасу насељених зграда, земљишном и пружном појасу.

Мерно-регулационе станице морају бити ограђене како би се спречио приступ неовлашћеним лицима.

Ограда мерно-регулационе станице мора да обухвати зоне опасности и мора бити минималне висине 2 m.

Уколико је мерно-регулациона станица на отвореном простору, са или без надстрешнице, ограда мора бити удаљена минимално 10 m од станице.

Ако се мерно-регулациона станица налази у ограђеном простору индустријског објекта може бити и без сопствене ограде, али видно обележена таблама упозорења и заштићена од удара возила.

Надземни објекти у функцији гасовода Митровица-Шид, од гасовода РГ-04-17 до ГМРС „Шид" су:
- Отпремна чистачка станица ОЧС „Шашинци" уз постојећи гасовод РГ-04-17,
- Блок станица БС-1 „Лаћарак",
- Главна мерно регулациона станица ГМРС и МРС „Кукујевци",
- Главна мерно регулациона станица ГМРС „Шид" и МРС „Шид-1" са ПЧС.

Отпремна чистачка станица ОЧС „Шашинци" се налази уз постојећи гасовод РГ-04-17, на самом почетку предметног гасовода - стационажа 0+000,00 km. Чистачко место представља надземни део гасовода на армирано-бетонским ослонцима (темељима) и смештено је унутар ограђеног простора димензија у основи 15,0x35,0 m. Отпремна чистачка станица ОЧС инсталира се на изнивелисаном платоу димензија 16,0x36,0 m.

Блок станица БС-1 „Лаћарак" се налази на стационажи гасовода 8+950 m у оквиру ограђеног простора димензија у основи 10,0x10,0 m и подразумева блок вентил на траси гасовода.

Главна мерно регулациона станица ГМРС и МРС „Кукујевци" се налази на стационажи 31+490. Смештена је поред предметног гасовода, у оквиру ограде 36,0x28,0 m. За смештај машинске опреме за мерење потрошње и регулацију притиска гаса предвиђен је зидани објекат оријентационих димезија у основи 12,0x6,0 m, а за објекат котларнице и телеметрије зидани објекат оријентационих димензија 3,0x7,0 m.

Главна мерно регулациона станица ГМРС „Шид" и МРС „Шид-1" са ПЧС се налази на крају предметног гасовода, на стационажи 40+546 km. Смештена је уз постојећу МРС ШП „Шид-1", у оквиру ограде димензија у основи 40,0x40,0 m. За смештај машинске опреме за мерење потрошње и регулацију притиска гаса предвиђен је зидани објекат оријентационих димезија у основи 12,0x6,0 m, а за објекат котларнице и телеметрије зидани објекат оријентационих димензија 3,0x7,0 m.

У оквиру ограде ГМРС „Шид" се налази и прихватна чистачка станица ПЧС, односно надземни део гасовода на армирано-бетонским ослонцима (темељима), са функцијом пријема крацера за чишћење гасовода.

2.3. УКРШТАЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА СА ИНФРАСТРУКТУРНИМ ОБЈЕКТИМА

2.3.1. Саобраћајна инфраструктура

Основни законски оквир за пројектовање и изградњу гасовода у коридорима јавних путева је дефинисан Законом о јавним путевима („Службени гласник РС", бр. 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13) и Правилником о условима које са становишта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Службени гласник РС", број 50/11).

Основни услов везан за државне путеве је двострано проширење државних путева на пројектовану ширину и изградњу додатних саобраћајних трака у зонама евентуалне реконструкције и изградње додатних раскрсница, у складу са одговарајућим просторним плановима посебне намене, те просторним и урбанистичким плановима локалних самоуправа кроз које пролази коридор гасовода.

Укрштање и паралелно вођење гасовода са саобраћајницама

Сва укрштања гасовода са државним, општинским и асфалтираним путевима извести са механичким подбушивањем и увлачењем заштитне цеви одговарајуће чврстоће и пречника.

Угао укрштања између осе гасовода и осе државних јавних путева износи 90°, а дужине заштитних цеви и пројектоване дубине, од горње коте коловоза до горње коте заштитне цеви, зависе од реда јавног пута, нивелете пута и ширине земљишног појаса и дефинисане су саобраћајно-техничким условима ЈП „Путеви Србије" или надлежног општинског органа.

Прорачун дебљина заштитних цеви извршити уз узимање у обзир утицај надслоја земљаног материјала (запреминска тежина, угао унутрашњег трења, кохезија) и коловозне конструкције саобраћајнице, као и утицај саобраћајног оптерећења према шеми меродавног оптерећења од возила, а у зависности од категорије пута.

Почетак радног рова за подбушивање и увлачење гасовода (код државних путева) је дефинисана условима надлежне путне организације, а крајеви заштитне цеви која се поставља на прелазу испод пута морају бити удаљени минимално 3,0 m од линија које чине крајње тачке попречног профила јавног пута ван насеља, мерено на спољну страну и минимално 3,0 m са обе стране од ивице крајње коловозне траке.

Табела 20. Минимална дубина укопавања цевовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са државним путевима и другим објектима

Појас цевовода	Минимална дубина укопавања
- до пројектованог дна одводних канала путева и пруга	100 cm
- до пројектованог дна регулисаних корита водених токова	100 cm
- до горње коте коловозне конструкције	150-200 cm
- до горње ивице прага железничке пруге	180 cm
- до горње ивице прага индустријског колосека	100 cm
- до дна нерегулисаних корита водених токова	120 cm

Код осталих путева, општинских и атарских, минимална дубина укопавања је 1,35 m, односно 1,0 m од путног јарка у зависности од услова на месту укрштања. Дужина заштитне цеви, код асфалтираних путева овог ранга зависи од нивелете пута, ширине путног појаса и попречног профила пута на месту укрштања. Дужине заштитних цеви биће одређене у фази израде главног пројекта, а радни ров за увлачење заштитних цеви потребно је прилагодити условима на терену.

Угао укрштања између осе гасовода и осе железничке пруге износи 90°.

Начин провођења гасовода испод пружних колосека биће технички решено у техничким условима Инфраструктуре железнице Србије као управљача јавном железничком инфраструктуром.

Минимална растојања спољне ивице подземних гасовода од саобраћајница и железничких пруга одређена су Правилником о техничким условима за несметан и безбедан транспорт гасоводима и продуктоводима („Службени гласник РС", бр. 37/13) и дата су у табели која следи:

Табела 21. Растојања гасовода (DN 200, P 50 bar) од саобраћајница и железничких пруга при паралелном вођењу

Ред. бр.	Назив саобраћајнице	Растојање(m)
1.	Некатегорисани путеви	2
2.	Општински путеви	5
3.	Државни путеви II реда	5
4.	Државни путеви I реда (осим аутопутева)	10
5.	Државни путеви I реда аутопутеві	20
6.	Железничке пруге	15

Наведена растојања код саобраћајница рачунају се од спољне ивице земљишног појаса, а код железничких пруга од спољне ивице пружног појаса.

Услови укрштања гасовода са јавним путевима (државни и општински путеви) су:
- укрштање са јавним путем планирати, пројектовати и извести по правилу методом механичког подбушивања испод трупа пута, управно на пут, употребом заштитних цеви;
- приликом укрштаја предметних инсталација са путем заштитна цев мора бити пројектована на целој дужини између крајњих тачака попречног профила пута увећана за по 3,0 m са сваке стране јавног пута, као и минимално 3,0 m од ограде аутопута;
- темељне јаме за бушење морају бити удаљене минимално 3,0 m од крајње тачке попречног профила пута и минимално 3,0 m од ограде аутопута;
- угао укрштања гасовода са саобраћајницама износи 90°. Укрштање под мањим углом је могуће уз претходно прибављене услове и сагласност надлежног органа, односно управљача пута;

- пројектована дубина заштитне цеви мора бити минимално 1,5 - 2,0 m од најниже коте коловозне конструкције, односно минимално 1,2 m испод дна јарка, у зависности од конфигурације терена и пречника цеви;
- неопходно је извршити испитивање геомеханичких својстава тла и анализе њихове отпорности према бушењу на местима укрштања предметног гасовода.

Услови паралелног вођења гасовода са јавним путевима су:
- предметне инсталације се могу планирати под условима којима се спречава угрожавање стабилности државног пута и обезбеђују услови за несметано одвијање саобраћаја на путу;
- не дозвољава се вођење инсталација гасовода по банкини, косинама усека и насипа, кроз јаркове и локације које могу бити иницијалне за отварање клизишта;
- инсталације гасовода морају бити постављене минимално 3,0 m од крајње тачке попречног профила јавног пута (ножице насипа/засека трупа пута или спољне ивице канала за одводњавање).

Услови паралелног вођења гасовода са аутопутем су:
- предметне инсталације гасовода морају бити постављене минимално 3,0 m од ограде аутопута рачунајући од спољне ивице заштитне цеви до ограде аутопута, у зависности од конфигурације терена и пречника цеви гасовода.

За све интервенције (саобраћајне прикључке) и инсталације које се воде кроз земљишни појас - парцелу предметног пута, потребно је затражити услове и сагласност од стране управљача - ЈП „Путеви Србије", за израду планске и/или пројектне документације за изградњу и постављање истих у складу са Законом о јавним путевима, члан. 14, („Службени гласник РС", бр. 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13) и Законом о планирању и изградњи, члан 133., став 2., тачка 14 („Службени гласник РС" бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14).

Услови укрштања гасовода са железницом су:
- Угао укрштања гасовода са пругом (испод колосека), по правилу, износи 90°.
- Гасоводну цев положити у заштитну цев одговарајућег пречника, на дубини од минимум 1,8 m од горње ивице прага до горње ивице заштитне цеви.
- Контролне одушне цеви морају бити извучене изван пружног појаса на растојању од минимум 15,0 m мерено од осе најближег колосека.
- У случају да се планира паралелно вођење трасе гасовода са трасом железничке пруге, исто је могуће планирати на растојању не мањем од 15 m.
- Обавеза је инвеститора, да по посебном захтеву прибави посебне техничке услове Инфраструктуре железница Србије за пројектовање и изградњу предметног гасовода, кроз обједињену процедуру.

У случају да гасовод пролази близу других објеката или је паралелан са тим објектима, одстојање не сме бити:
- мање од 2 m од спољне ивице земљишног појаса некатегорисаног пута;
- мање од 5 m од спољне ивице земљишног појаса општинског пута;
- мање од 5 m од спољне ивице земљишног појаса државног пута II реда;
- мање од 10 m од спољне ивице земљишног појаса државног пута I реда;
- мање од 20 m од спољне ивице земљишног појаса државног пута I реда- аутопута;
- мање од 15 m од спољне ивице пружног појаса железничког колосека;
- мање од 1 m од спољне ивице објекта подземног линијског ифраструктурног објекта;
- мање од 10 m од нерегулисаног водотока (рачунајући од уреза Q_{100god} воде мерено у хоризонталној пројекцији);
- мање од 10 m од регулисаног водотока или канала рачунајући од брањене ножице насипа мерено у хоризинталној пројекцији;

Правила за извођење приступних путева

Ради обезбеђења транспортне везе пројектованих локација технолошких објеката гасовода са мрежом постојећих путева, предвиђена је изградња приступних путева са прикључком на најближи пут, у складу са конфигурацијом постојеће (категорисане/ДП и некатегорисане/атарске) путне мреже. На одређену локацију приступа се са приступног пута.

Ширине приступних путева (до блок станица, отпремних и пријемних чистачких места) су мин. 3,5 m са обостраним банкинама од 1,0 m и обостраним попречним нагибом од 2,5%.

Коловозна конструкција је са стабилисаним коловозним застором (камени агрегат) и са следећом структуром коловозне конструкције:
- дробљени камени агрегат 0/31.5 d=15 cm
- дробљени камени агрегат 0/63 d=25 cm
- постељица/ песак d=30 cm

За одвођење са коловозних површина нису планирани канали, већ се одводњавање нивелационо усмерава ка околном земљишту.

Табела 22. Приступни путеви надземним објектима гасовода на основној траси

Ред. бр.	Назив пута	Врста коловозног застора	Ширина коловоза (m)	Оријентациона дужина ~(m)	Постојећи прикључак на:	К.О.	Приближ. стационажа ~(km)
1.	ОЧС	стабилисан	3,5	10	некатегорисани пут	Шашинци	0+000
2.	БС	стабилисан	3,5	15	ДП IIа реда бр.123	Лаћарак	8+950
3.	ГМРС	стабилисан	3,5	150	некатегорисани пут	Кукујевци	31+480
4.	ГМРС	стабилисан	3,5	30	ДП IIа реда бр.120	Шид	40+550

Траса и положај трајних колских приступа објектима гасовода одређени су границом појаса регулације планираних приступних путева. Ширина регулације није јединствена за све путеве и износи од 5,0 - 12,0 m. Граница регулације је одређена графички са елементима за геодетско обележавање карактеристичних тачака регулационе линије. Након ближег пројектног дефинисања трасе и техничких елемената пута, све површине (слободне и коловозне) у појасу регулације могу се користити за постављање телекомуникационих и енергетских инсталација.

2.3.2. Водопривредна инфраструктура

При одабиру техничког решења за локације где се гасовод укршта са инсталацијама водовода и канализације подземно, морају се уважавати следећи услови:
- Угао укрштања осе новопројектованог гасовода са осом инсталација водовода и канализације мора бити између 60° и 90°.
- На местима укрштања и паралелног вођења новопројектованог гасовода са изграђеним инсталацијама водовода и канализације, те припадајућим објектима, испоштовати минимална одстојања од спољних ивица цеви и објеката и то 1,0 метар код паралелног вођења инсталација, односно 0,5 метара код укрштања инсталација.
- Задате вредности су растојања од спољне ивице гасовода до спољне ивице инсталација и објеката водовода и канализације.
- Уколико није могуће испоштовати тражене услове, пројектом предвидети одговарајућу заштиту истих.
- Пре израде пројектне документације, потребно је извршити претходно шлицовање терена у циљу тачног утврђивања положаја инсталација.
- У зонама укрштања или паралелног вођења новопројектованог водовода и канализације са уличним инсталацијама канализације, пројектом предвидети ручни ископ рова.

При одабиру техничког решења за локације где се гасовод укршта са мелиорационим каналима, подземно се морају уважавати следећи услови:
- Укрштање цевовода са каналом треба извести полагањем цевовода у заштити испод дна канала тако да горња ивица заштите (заштитна цев, АБ плоче) буде минимално 1,5 метар испод пројектованог дна канала; ову дубину треба задржати у дужини колико износи пројектована ширина канала у новоу терена.
- Подземно укрштање цевовода са каналима на локацијама уз пропуст (мост), треба предвидети на удаљености од минимално 5,0 метара од пропуста (моста).
- Укрштање инсталације са каналима извести, што је могуће ближе углу од 90°
- Пројектом предвидети довођење каналских профила и околног терена у зони укрштања, у првобитно стање, а радове на извођењу тако организовати да не ометају нормално функционисање канала.
- При паралелном вођењу гасовода са каналима, потребно је обезбедити међусобно управно растојање од ивице обале канала од минимално 10 метара и у том појасу није дозвољена изградња надземних објеката, а подземни се морају укопати минимум 1,0 метар испод терена и морају подносити оптерећење тешке механизације, а све у циљу што рационалније искоришћености водног земљишта.

У случају да се укрштање са каналом (или хидротехничким објектима) предвиђа надземно, односно постављањем уз конструкцију постојећег пропуста (моста), морају се испоштовати следећи услови:
- Гасовод на пропусту треба поставити тако да доња ивица заштитне цеви не задире у светли отвор пропуста, тј. да не буде нижа од доње ивице конструкције пропуста (моста).
- Уколико дође до реконструкције пропуста (моста) на који је постављена инсталација, сву одговорност око заштите инсталације као и додатне радове и трошкове обезбеђује инвеститор, односно власник инсталација.

У зони одбрамбеног насипа није дозвољена никаква изградња објеката који предвиђају укопавање у тело насипа, тј. нису дозвољени никакви грађевински радови који на било који начин задиру у постојећу геометрију насипа.

У случајевима укрштања са насипом, када се укрштање врши утискивањем или косим бушењем, извести тако да се почетак подбушивања лоцира на удаљености минимум 50,0 метара од унутрашње ножице насипа.

Косо усмерено бушење из брањене зоне вршити само на локацијама где је насип непосредно уз минор корито. У овом случају угао укрштања не сме бити мањи од 45°, док у свим осталим случајевима треба тежити да угао укрштања буде што приближнији углу од 90°.

Када се прелаз гасовода преко одбрамбеног насипа врши полагањем, цевовод се може укопати максимум до 1% меродавне рачунске велике воде (према податку РХМЗ). Све радове извести у складу са водним условима и мишљењем надлежног предузећа.

Пројектом предвидети мере осигурања челичне цеви од корозије, као и мере осигурања цевовода од хаварије на месту укрштања са насипом прве одбрамбене линије. Сви шахтови или пратећи елементи морају бити тако конструисани да не може доћи до испливавања услед узгона и других облика продора воде, изношења материјала и суфозије.

По круни и косини насипа гасовода извести полагањем цевовода без укопавања у тело насипа. Максимално дозвољено укопавање је до 25-30 cm (хумусни слој). Ради спречавања процурења потребно је поставити противфилтрационе завесе у осовини и код обе ивице круне насипа, чије димензије треба да одреди пројектант, на основу прорачуна.

Цевовод по круни насипа треба поставити у заштитну цев, у циљу заштите од притиска возила и механизације за време спровођења редовног одржавања заштитног објекта-насипа, као и за време одбране од великих вода. На оба краја заштитна цев мора бити добро заптивена.

Да би се обезбедила стална проходност и омогућило несметано одржавање насипа потребно је цевовод заштитити земљаним проходним насипом (по круни и косинама) са прелазним рампама. Заштитни слој од земљаног материјала, формирати управо на цевовод у нагибу 1:10 (1:15), а место укрштања гасовода са насипом, у зони надвишења, као и 5,0 m испред и иза, извршити осигурање круне насипа и тврдом подлогом.

Пројектом треба предвидети затрпавање цевовода кохерентним материјалом, са набијањем у слојевима, до збијености 95% по Проктору.

У зони II друге одбрамбене линије, гасовод се може поставити полагањем цевовода са укопавањем макс. 25-30 cm (хумусни слој), уз потребне мере заштите.

Укрштање гасовода са каналима хидросистема ДТД, треба извести испод дна канала, подземно, при чему горња ивица заштите мора бити мин. 2,0 m испод пројектованог дна канала. Ову дубину задржати колико износи ширина канала у нивоу терена. Уколико се гасовод полаже у отворени ров у кориту канала, ископану земљу евакуисати са обале. Ров по косинама канала треба осигурати каменом до линије обале. Ров у дну канала није потребно затрпавати. Вишак земље распланирати.

У појасевима радно-инспекционе стазе лево и десно од ивице канала у ширини од мин. 10,0 m креће се грађевинска механизација која одржава канал, те на том месту гасовода мора бити обезбеђен од наведених механичких утицаја. Укрштање гасовода са каналом ДТД обележити на прописан начин пловним знацима за регулисање пловидбе: „Забрана сидрења, вучења сидра ужади и ланаца", како не би дошло до оштећења инсталације. Знаке поставити на одстојању од 100,0 m узводно и низводно од места укрштања.

При паралелном вођењу гасовода са каналима Хс ДТД, потребно је обезбедити међусобно управно растојање од ивице обале канала од мин. 10,0 m, а цев треба укопати мин. 1,0 m испод коте терена (кота радно-инспекционе стазе). У том појасу није дозвољена изградња надземних објеката као што су шахтови, вентили и слично, а подземни се морају укопати мин. 1,0 m испод нивоа терена и морају подносити оптерећења тешке грађевинске механизације. У циљу што рационалније искоришћености водног земљишта и свођења могућности оштећења предметне инсталације на најмању могућу меру (за време одржавања канала, реконструкције и сл., или привођења водног земљишта другој намени), потребно је трасу гасовода, где год је то могуће, водити и на већем растојању од 10,0 метара. Уколико то налаже интерес водопривреде, сем у случају када је инсталација положена по линији експропријације (или уз њу), ЈВП Воде Војводине задржава право да трајно затражи измештање исте са водног земљишта, у ком случају трошкове измештања сноси инвеститор.

Пошто је хидросистем ДТД вишенаменски систем и као такав обезбеђује, између осталог, погодност речног транспорта, а самим тим неретко се на обалама канала формирају зоне претовара, отворена и затворена складишта грађевинског материјала, житарица и сл. С тим у вези, трасу будућег гасовода, у зони водног земљишта обезбедити (додатном заштитом) тако да се не ускраћује могућност коришћења водног земљишта у ове сврхе.

2.3.3. Електроенергетска инфраструктура

Свака градња испод или у близини далековода напона и 400 kV, 220 и 110 kV условљена је: „Законом о енергетици" („Службени гласник РС", бр. 145/14), „Законом о планирању и изградњи" („Службени гласник РС", бр. 2/09, 81/09 - испр., 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС и 98/13 - одлука УС, 132/14 и 145/14), „Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV" („Службени лист СФРЈ", број 65/88 и „Службени лист СРЈ", број 18/92), „Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V" („Службени лист СФРЈ", број 4/74), „Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V" („Службени лист СРЈ", број 61/95), „Законом о заштити од нејонизујућих зрачења" („Службени гласник РС", број 36/09) са припадајућим правилницима, од којих се посебно издваја: „Правилник о границама нејонизујућим зрачењима" („Службени гласник РС", број 104/09) и „Правилник о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања" („Службени гласник РС", број 104/09), „SRPS N.C0.105 Техничким условима заштите подземних металних цевовода од утицаја електроенергетских постројења" („Службени лист СФРЈ", број 68/86), „SRPS N.C0.101 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од опасности", „SRPS N.C0.102 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од сметњи" („Службени лист СФРЈ", број 68/86), као и „SRPS N.C0.104 - Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Увођење телекомуникационих водова у електроенергетска постројења" („Службени лист СФРЈ", број 49/83).

У случају градње испод или у заштитном коридору далековода, потребна је сагласност АД „Електромрежа Србије" Београд.

Остали општи технички услови:
- Приликом извођења радова као и касније приликом експлоатације објеката, водити рачуна да се не наруши сигурносна удаљеност од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV, односно 6 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 400 kV.
- Забрањено је коришћење прскалица и воде у млазу за заливање уколико постоји могућност да се млаз воде приближи на мање од 5 m од проводника далековода напонског нивоа 110 kV, односно не мање од 6 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 220 kV и не мање од 7 m у односу на проводнике напонског нивоа 400 kV.
- Забрањено је складиштење лако запаљивог материјала у заштитном појасу далековода.
- Нисконапонске, телефонске прикључке, прикључке на кабловску телевизију и друге прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- Приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековода, ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност стубова далековода. Терен испод далековода се не сме насипати.
- Све металне инсталације (електроинсталације, грејање и сл.) и други метални делови (ограде и сл.) морају да буду прописно уземљени. Нарочито водити рачуна о изједначењу потенцијала.

Делови гасовода кроз које се испушта флуид морају бити удаљени најмање 30,0 m од најистуренијих делова електроенерегетских објеката под напоном.

Табела 23. Минимална растојања подземних гасовода од надземне електроенергетске мреже и стубова далековода

Напон електро мреже	Паралелно вођење (m)	При укрштању (m)
≤ 20 kV	10	5
20 kV < U ≤ 35 kV	15	5
35 kV < U ≤ 110 kV	20	10
110 kV < U ≤ 220 kV	25	10
220 kV < U ≤ 440 kV	30	15

Минимално растојање се рачуна од темеља стуба далековода и уземљивача.

Минимално растојање гасовода од ветрогенератора (рачунајући од осе стуба ветрогенератора) износи 1,5 х висина ветрогенератора.

У заштитном коридору гасовода може се градити подземна електроенергетска мрежа за потребе објеката у функцији гасовода, као и трафостанице 20/0,4 kV за потребе напајања електричном енергијом објеката у функцији гасовода. Електричне инсталације и уређаји у објектима у функцији гасовода се по правилу постављају ван зона опасности од експлозије, изузев ако је уградња у овим зонама условљена технолошким захтевима када се иста мора спровести у складу са утврђеним посебним прописима.

За постављање објеката електроенергетске инфраструктуре неопходно је испоштовати следеће услове:
- Дубина полагања каблова треба да је најмање 0,8-1,0 m;
- Није дозвољено полагање електроенергетског кабла изнад или испод цеви гасовода;
- При укрштању електроенергетских каблова са цевоводом гасовода вертикално растојање мора бити веће од 0,50 m, а при приближавању и паралелном вођењу 0,50 m;
- Трафостанице градити као монтажно-бетонске или стубне за 20/0,4 kV напонски пренос, у складу са важећим законским прописима и техничким условима надлежног предузећа;
- Уређаји и објекти на гасоводу морају бити заштићени од негативног утицаја атмосферског пражњења;
- Уређаји и објекти на гасоводу морају бити уграђени тако да се онемогући појава статичког електрицитета која би могла да проузрокује паљење експлозивне смеше.

2.3.4. Термоенергетска инфраструктура

Приликом укрштања и параленог вођења транспортног гасовода Сремска Митровица-Шид са постојећим гасоводима на простору обухвата посебне намене, потребно је приджавати се услова датих у Правилнику о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar, („Службени гласник РС", бр. 37/13, 87/15), Правилнику о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar („Службени гласник РС", бр. 86/15), као и прибавити услове и сагласности за укрштање, паралелно вођење и прикључење транспортног гасовода, од власника гасоводне инфрастрктуре.

Табела 24. Минимална растојања спољне ивице подземних транспортних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом

Радни притисак гасовода 16 ДО 55 bar	Минимално дозвољено растојање (m)	Пречник гасовода
Подземни линијски инфраструктурни објекти (рачунајући од спољне ивице објекта)	0.5	DN ≤ 150
	1	150 < DN ≤ 500

Растојања се могу изузетно смањити уз примену додатних мера као што су: смањење пројектног фактора, повећање дубине укопавања или примена механичке заштите при ископавању.

Минимално потребно растојање при укрштању транспортних гасовода са подземним линијским инфраструктурним објектима је 0,5 m.

Табела 25. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода 10 bar <MOP≤ 16 bar и челичних и ПЕ гасовода 4 bar < MOP ≤ 10 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима

Радни притисак 4 bar < mop ≤ 10 bar и 10 bar < mop ≤ 16 bar	**Минимално дозвољено растојање (m)**	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,20	0,60

Табела 26. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода MOP ≤ 4bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима

Радни притисак ≤ 4bar	**Минимално дозвољено растојање (m)**	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,20	0,40

Растојања дата у табели за дистрибутивне гасоводе за све притиске могу се изузетно смањити на кратким деоницама гасовода дужине до 2,0 m уз примену физичког обезбеђења од оштећења приликом каснијих интервенција на гасоводу и предметном воду, али не мање од 0,2 m при паралелном вођењу.

Приликом укрштања гасовода са другим гасоводима, гасовод се по правилу води под правим углом. Уколико то није могуће, угао између осе препреке и осе гасовода може бити од 60°до 90°.

2.3.5. Електронска комуникациона (ЕК) инфраструктура

Неопходно је испоштовати следеће услове:
- Дозвољено вертикално приближавање гасовода и оптичког кабла је 0,5 m на месту укрштања, с тим да гасовод буде положен испод постојећег оптичког кабла;
- Укрштање пројектовати и извести подбушивањем испод кабла;
- Угао укрштања гасовода и оптичког кабла би требало да буде приближно 90°, али не мањи од 60-45°;
- Укрштање пројектовати без механичког напрезања оптичког кабла и заштитне цеви;
- ЕК мрежу градити у коридорима саобраћајница приступних и некатегорисаних путева;
- Дубина полагања ЕК каблова треба да је најмање 1,2 m;
- ЕК мрежа се може градити и у коридору гасовода постављањем у плитки ров димензија 0,2x0,4 m, дубине 0,4 m или рову дубине до 0,8 m са претходним постављањем заштитних полиетиленских цеви пречника 40-50 mm;
- При паралелном вођењу ЕК и електроенергетских каблова до 10 kV најмање растојање мора бити 0,50 m и 1,0 m за каблове напона преко 10 kV. При укрштању најмање вертикално растојање од електроенергетског кабла мора бити 0,50 m, а угао укрштања око 90◦;
- У циљу обезбеђења потреба за новим ЕК прикључцима и преласка на нову технологију развоја у области ЕК потребно је обезбедити приступ свим планираним објектима путем ЕК канализације, од планираног ЕК окна до просторије планиране за смештај ЕК опреме, унутар парцеле корисника или до објекта на јавној површини.

V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА

1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ

Институционални оквир имплементације овог Просторног плана, у ужем смислу, представљају институције које ће директно и непосредно имплементирати политику и концепцију изградње и развоја објеката и система посебне намене, односно транспортног гасовода Сремска Митровица-Шид. У том смислу, институционални оквир имплементације Просторног плана чине:

1) ЈП „Србијагас" из Новог Сада, кроз инвестирање даљих активности на пројектовању, изградњи и коришћењу система транспортног гасовода, односно као носилац активности посебне намене транспортног гасовода гасовода Сремска Митровица-Шид;
2) Министарство надлежно за послове енергетике, кроз даљу разраду политика које се односе на транспорт и дистрибуцију природног гаса;
3) Покрајински секретаријат надлежан за послове просторног планирања и урбанизма, због оцењивања потребе и оправданости измене и допуне појединих решења овог Просторног плана;
4) Јединице локалне самоуправе чији делови територије се налазе у обухвату овог Просторног плана, кроз контролу даљих активности на изради планске и техничке документације на локалном нивоу, контролу управног поступка издавања потребних дозвола и одобрења, инспекцијски надзор, делимично инвестирање у изградњу појединих инфраструктурних објеката и система који су у непосредној вези са системом гасовода, као и објеката у обухвату плана које је могуће градити у просторном обухвату у складу са правилима овог Просторног плана, и др.

Институционални оквир имплементације, у ширем смислу, чине све институције и органи који ће посредно учествовати у имплементацији планских решења, и то:

Табела 27. Институционални оквир имплементације

Редни број	Општина, секретаријат, институција и др.
1.	Општина Рума, Општинска управа, Одељење за урбанизам и комунално - стамбене послове
2.	Град Сремска Митровица, Градска управа за урбанизам, просторно планирање и изградњу објеката
3.	Општина Шид, Општинска управа, Одељење за урбанизам, комунално - стамбене и имовинско-правне послове, Служба за урбанизам и заштиту животне средине
4.	Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру, Београд
5.	Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту, Београд
6.	Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за управљање ризиком, Одељење противградне заштите, Београд
7.	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд
8.	Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Сектор за планирање и управљање у животној средини, Група за заштиту од великог хемијског удеса, Београд
9.	Аутономна Покрајина Војводина, Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине, Нови Сад
10.	Аутономна Покрајина Војводина, Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Нови Сад
11.	Аутономна Покрајина Војводина, Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Нови сад
12.	ЈКП „Водовод" Рума
13.	ЈКП „Водовод" Сремска Митровица
14.	ЈП „Сирмијумпут", Сремска Митровица
15.	ЈКП „Водовод" Шид
16.	Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад
17.	Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица
18.	ЈВП Воде Војводине, Нови Сад
19.	ЈП „Војводина шуме" , Нови Сад
20.	АД „Електромрежа Србије", Београд
21.	ЕПС Дистрибуција, Огранак Електродистрибуција Рума, Рума
22.	ЕПС Дистрибуција, Огранак Електродистрибуција Сремска Митровица, Сремска Митровица

Редни број	Општина, секретаријат, институција и др.
23.	СББ - Српске кабловске мреже ДОО, Београд
24.	НИС ад. Нови Сад, Гаспром Њефт, Нови Сад
25.	ЈП Србијагас, Нови Сад
26.	ЈП „Транснафта", Панчево
27.	Теленор доо, Нови Београд
28.	„VIP mobile" доо, Нови Београд
29.	Телеком Србија, Дирекција за технику, Функција планирања и развоја, Сектор за планирање и развој транспортне телекомуникационе мреже, Нови Београд
30.	Републички хидрометеоролошки завод Србије, Београд
31.	Републички сеизмолошки завод, Београд
32.	ЈП „Путеви Србије", Сектор за стратегије, пројектовање и развој, Београд
33.	„Инфраструктура железнице Србије" АД, сектор за инвестиције, развој и технологију, Београд
34.	ЈП Емисиона техника и везе, Сектор техника, Београд
35.	Центар за разминирање, Београд
36.	ЈП „СРЕМ ГАС", Сремска Митровица
37.	ЈП „ГАС-РУМА", Рума

2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Спровођење Просторног плана односи се на подручје посебне намене, што је уједно и обухват Просторног плана. Спровођење Просторног плана реализује се кроз:
- директну примену Просторног плана и
- примену мера заштите у заштитној зони транспортног гасовода.

2.1. ДИРЕКТНО СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Директно спровођење Просторног плана обухвата све појасеве заштите транспортног гасовода - експлоатациони појас, ужи и шири појас заштите гасовода (укупне ширине 200 m лево и десно од осе цевовода). Просторни план представља плански основ за издавање информације о локацији и локацијских услова у зони његове директне примене, на основу детаљне разраде и правила уређења, грађења и заштите утврђених овим Просторним планом, за транспортни гасовод Сремска Митровица - Шид, као и за пратеће објекте (ОЧС, блок станицу, ГМРС, МРС, ПЧС и анодна лежишта), као и приступне путеве у функцији транспортног гасовода. Детаљан опис граница обухвата Просторног плана и појасева заштите, са пописом парцела је дат у тачки I/1. У случају неслагања бројева парцела из пописа са катастром непокретности, приликом спровођења, меродавна је ажурна копија плана оверена и издата од стране надлежне Службе за катастар непокретности.

2.2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ У ДРУГИМ ПЛАНСКИМ ДОКУМЕНТИМА

Овим Просторним планом дефинисани су уређење, коришћење и заштита подручја посебне намене транспортног гасовода Сремска Митровица - Шид са елементима детаљне регулације, које је обавезно урадити приликом израде просторних и урбанистичких планова у обухвату Просторног плана. Основна намена и решења која се односе на подручје посебне намене, дефинисана овим Просторним планом, не могу се мењати плановима нижег хијерархијског нивоа.

У подручју обухвата Просторног плана који је уједно и обухват подручја посебне намене (појас ширине 200 m лево и десно од осе гасовода) утврђеним овим Просторним планом, примењују се важећи плански документи (остали просторни планови подручја посебне намене, просторни планови јединица локалне самоуправе и урбанистички планови) у деловима који нису у супротности са режимима коришћења, уређења и заштите коридора транспортног гасовода, дефинисаним овим Просторним планом. Важећи планови, као и израда нових планских докумената нижег хијерархијског нивоа ускладиће се са овим Просторним планом.

3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ

Динамика фазне реализације изградње транспортног гасовода ће зависити од приоритета које дефинише инвеститор. Изградњи транспортног гасвода, претходиће израда пројектне документације.

У првој фази имплементације Просторног плана приоритети у реализацији транспортног гасовода су: решавање имовинских односа у поступку експропријације непокретности на целокупној траси транспортног гасовода, као и изградња појединих деоница транспортног гасовода са пратећим објектима и приступним путевима.

Реализација планских решења подразумева и усклађивање трасе транспортног гасовода са осталим инфраструктурним системима и објектима, при чему приоритет имају укрштања транспортног гасовода са другим инфраструктурним системима.

4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ

Изградња транспортног гасовода представља један од приоритета у развоју енергетског сектора Републике Србије и ЈП „Србијагас" Нови Сад, као носиоца активности и инвестиција. У временском хоризонту Просторног плана предвиђена је изградња и пуштање у рад целокупног система.

Основне планско-програмске мере и инструменти имплементације овог Просторног плана су израда елабората о експропријацији за површине јавне намене и израда техничке документације за целокупну трасу гасовода. Дефинисање посебних нормативно-правних, финансијских или организационих мера и инструмената имплементације биће спроведено кроз израду и ревизију техничке документације за транспортни гасовод.

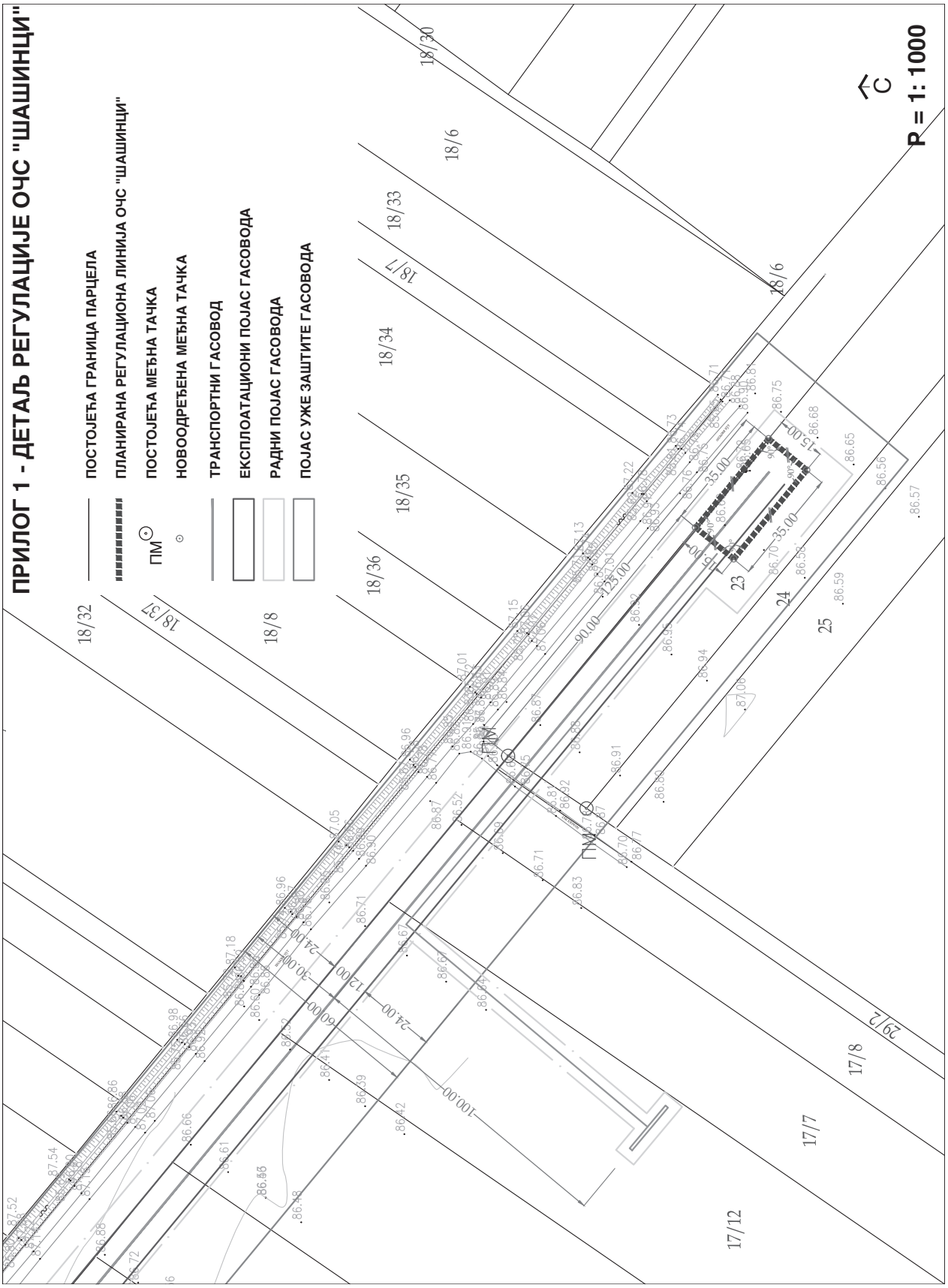
У складу са описом обухваћених површина (пописом катастарских парцела и графичким приказима детаљне разраде) Просторни план представља основ за:
- проглашавање јавног интереса за експропријацију земљишта и других непокретности за потребе изградње транспортног гасовода, објеката и приступних путева, за које је у складу са законом предвиђено формирање посебних грађевинских парцела или пренамена обухваћених површина и
- проглашавање јавног интереса за привремену/непотпуну експропријацију и установљење права службености за потребе изградње/постављања објеката и инсталација у функцији транспортног гасовода, за које у складу са законом није предвиђено формирање посебних грађевинских парцела или пренамена обухваћених површина.

За потребе изградње транспортног гасовода, користиће се постојеће саобраћајнице на подручју Просторног плана, као и неопходно пољопривредно, грађевинско и водно земљиште у складу са Законом о планирању и изградњи члан 69. став 1, став 10, став 11 и став 12, да се омогућује Инвеститору за изградњу објекта право пролаза и превоза преко суседног и околног земљишта, који је у својини других власника ради извођења радова у току изградње, када то захтева технолошки поступак. Сви власници и држаоци суседног и околног земљишта дужни су да омогуће несметани приступ градилишту и трпе извођење радова за потребе изградње енергетског објекта.

Инвеститор је дужан да власницима или држаоцима суседног или околног земљишта надокнади штету која буде причињена пролазом и превозом. Ако не буде постигнут споразум о висини накнаде штете, одлуку о томе доноси надлежни суд.

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

В) ПРИЛОЗИ


ПРИЛОГ 1 - ДЕТАЉ РЕГУЛАЦИЈЕ ОЧС "ШАШИНЦИ"
ПОСТОЈЕЋА ГРАНИЦА ПАРЦЕЛА
ПЛАНИРАНА РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА ОЧС "ШАШИНЦИ"
ПОСТОЈЕЋА МЕЂНА ТАЧКА
НОВООДРЕЂЕНА МЕЂНА ТАЧКА
ТРАНСПОРТНИ ГАСОВОД
ЕКСПЛОАТАЦИОНИ ПОЈАС ГАСОВОДА
РАДНИ ПОЈАС ГАСОВОДА
ПОЈАС УЖЕ ЗАШТИТЕ ГАСОВОДА
ПМ
P = 1: 1000
18/32
18/37
18/8
18/36
18/35
18/34
18/7
18/33
18/6
18/30
29/2
17/8
17/7
17/12
23
24
25

ПРИЛОГ 2 - ДЕТАЉ РЕГУЛАЦИЈЕ БС-1"ЛАЋАРАК"

ПОСТОЈЕЋА ГРАНИЦА ПАРЦЕЛА

ПЛАНИРАНА РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА БС-1"ЛАЋАРАК"

ПМ **ПОСТОЈЕЋА МЕЂНА ТАЧКА**

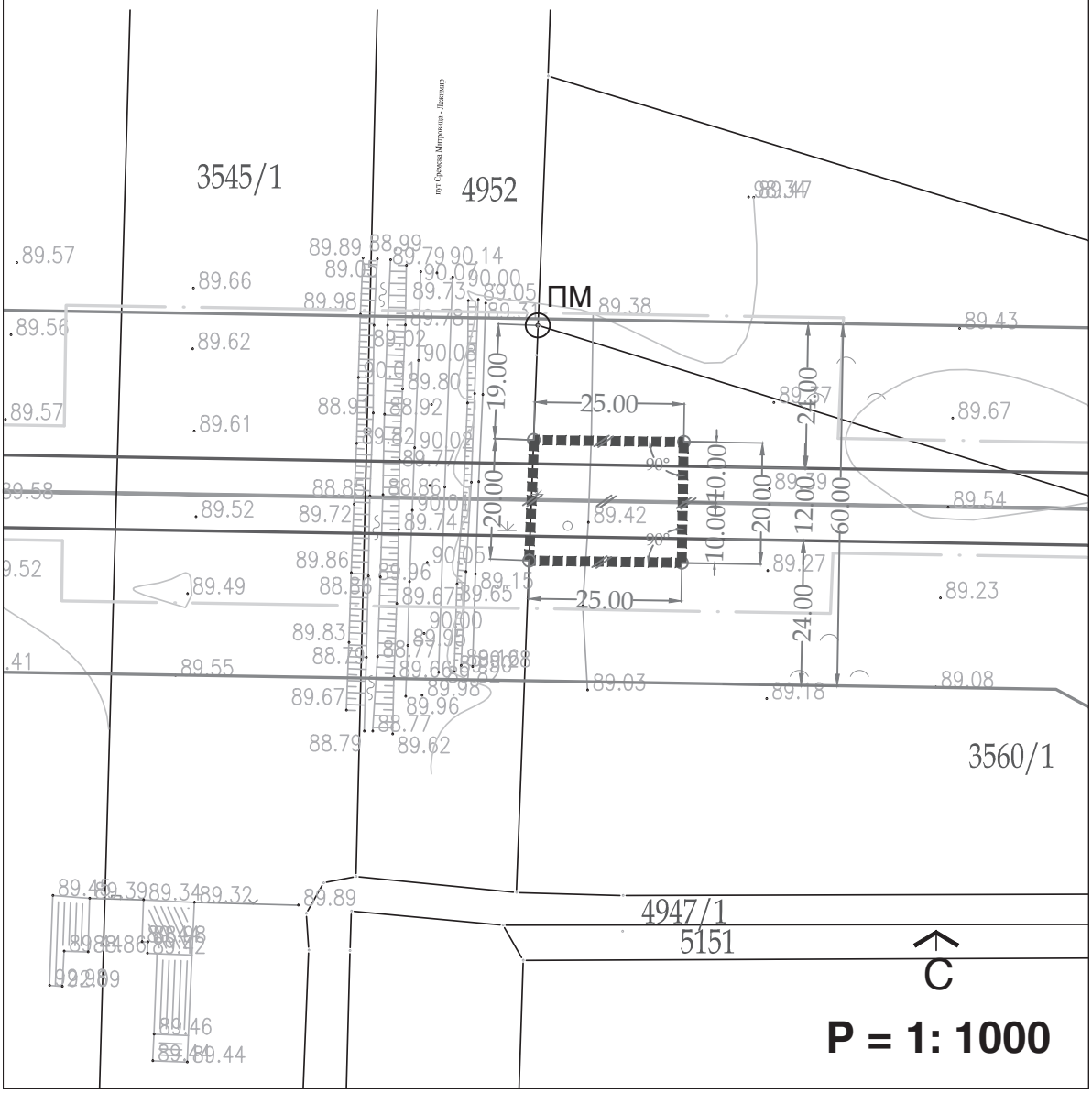
НОВООДРЕЂЕНА МЕЂНА ТАЧКА

ТРАНСПОРТНИ ГАСОВОД

ЕКСПЛОАТАЦИОНИ ПОЈАС ГАСОВОДА

РАДНИ ПОЈАС ГАСОВОДА

ПОЈАС УЖЕ ЗАШТИТЕ ГАСОВОДА



ПРИЛОГ 3 - ДЕТАЉ РЕГУЛАЦИЈЕ ГМРС И МРС "КУКУЈЕВЦИ"

ПОСТОЈЕЋА ГРАНИЦА ПАРЦЕЛА

РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА ГМРС И МРС "КУКУЈЕВЦИ"

ПМ **ПОСТОЈЕЋА МЕЂНА ТАЧКА**

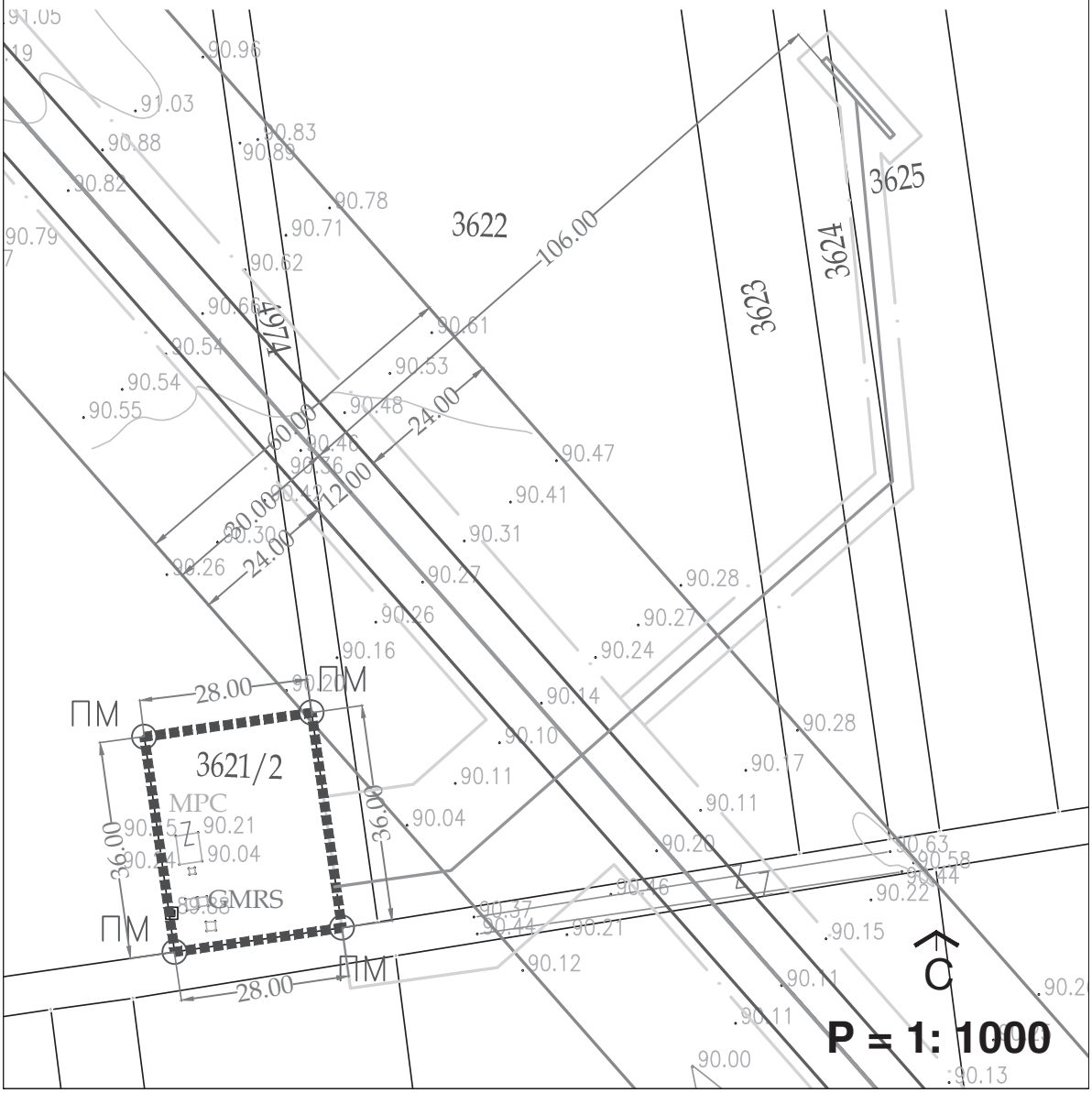
АНОДНО ЛЕЖИШТЕ

ТРАНСПОРТНИ ГАСОВОД

ЕКСПЛОАТАЦИОНИ ПОЈАС ГАСОВОДА

РАДНИ ПОЈАС ГАСОВОДА

ПОЈАС УЖЕ ЗАШТИТЕ ГАСОВОДА



ПРИЛОГ 4 - ДЕТАЉ РЕГУЛАЦИЈЕ ГМРС "ШИД " И МРС "ШИД 1" СА ПЧС

ПОСТОЈЕЋА ГРАНИЦА ПАРЦЕЛА

РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА ГМРС "ШИД " И МРС "ШИД 1" СА ПЧС

ПМ **ПОСТОЈЕЋА МЕЂНА ТАЧКА**

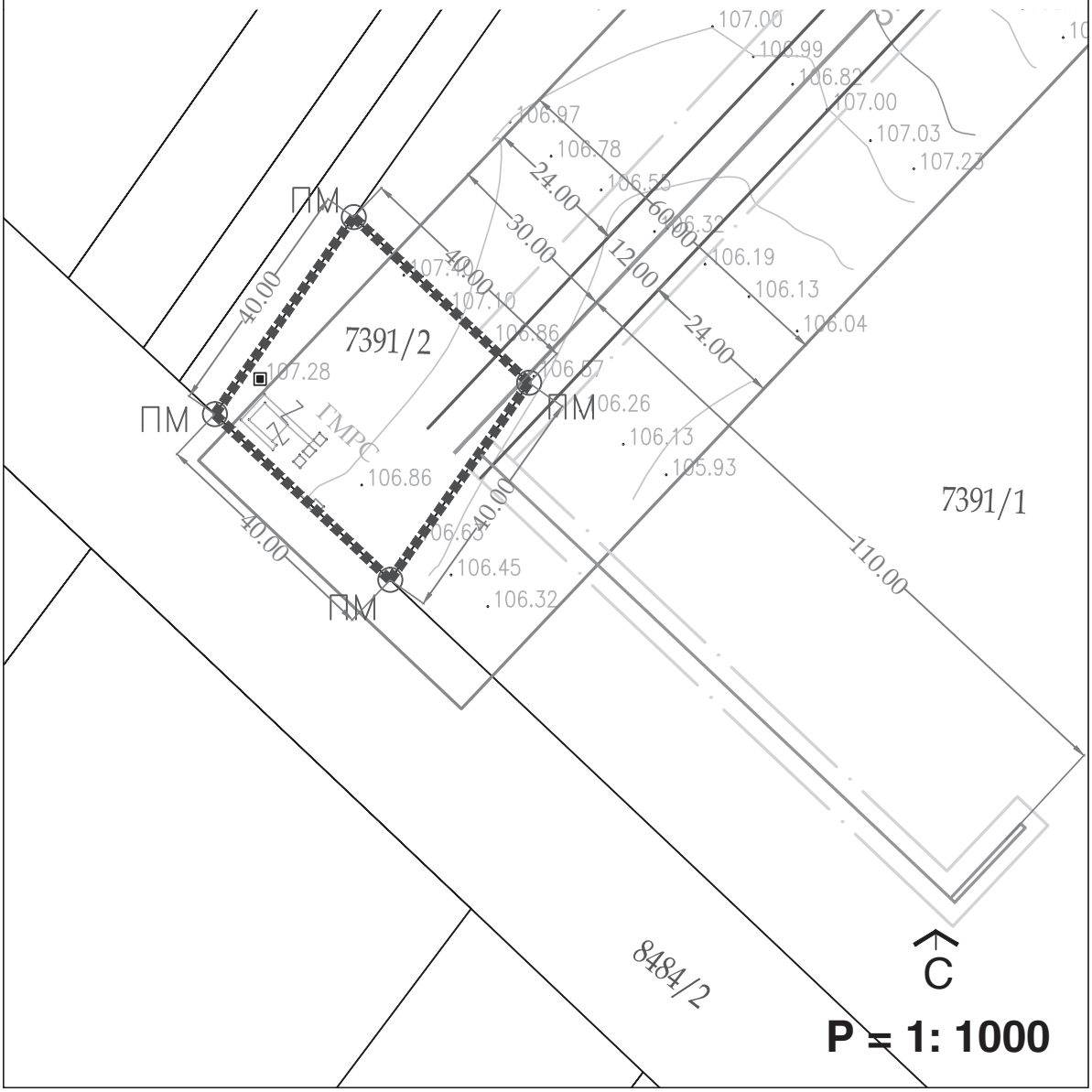
АНОДНО ЛЕЖИШТЕ

ТРАНСПОРТНИ ГАСОВОД

ЕКСПЛОАТАЦИОНИ ПОЈАС ГАСОВОДА

РАДНИ ПОЈАС ГАСОВОДА

ПОЈАС УЖЕ ЗАШТИТЕ ГАСОВОДА



P = 1: 1000

ПРИЛОГ 5

Списак закона од значаја за израду Просторног плана

- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС", број 64/15);
- Закон о заштити природе („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка и 14/16);
- Закон о националним парковима („Службени гласник РС", број 84/15);
- Закон о потврђивању Европске конвенције о пределу („Службени гласник РС"-Међународни уговори, број 4/11);
- Закон о култури („Службени гласник РС", бр. 72/09, 13/16 и 30/16-исправка);
- Закон о културним добрима („Службени гласник РС", бр. 71/94, 52/11-др. закон, 52/11-др. закон и 99/11-др. закон);
- Закон о црквама и верским заједницама („Службени гласник РС", број 36/06);
- Закон о регионалном развоју („Службени гласник РС", бр. 51/09, 30/10 и 89/15-др. закон);
- Закон о територијалној организацији Републике Србије („Службени гласник РС", број 129/07 и 18/16);
- Закон о државном премеру и катастру („Службени гласник РС", бр. 72/09, 18/10, 65/13 и 15/15-УС);
- Закон о локалној самоуправи („Службени гласник РС", бр. 129/07 и 83/14-др. закон);
- Закон о утврђивању надлежности Аутономне покрајине Војводине („Службени гласник РС", бр. 99/09 и 67/12-УС);
- Закона о јавним службама („Службени гласник РС", бр. 42/91, 71/94 и 79/05-др. закон и 83/14-др. закон);
- Закон о експропријацији („Службени гласник РС", бр. 53/95, 23/01-СУС, „Службени лист СРЈ", број 16/01-СУС и „Службени гласник РС" бр. 20/09 и 55/13-УС);
- Закон о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС", бр. 62/06, 65/08-др. закон, 41/09 и 112/15);
- Закон о пољопривреди и руралном развоју („Службени гласник РС", бр. 41/09 и 10/13-др. закон);
- Закон о сточарству („Службени гласник РС", бр. 41/09, 93/12 и 14/16);
- Закон о ветеринарству („Службени гласник РС", бр. 91/05, 30/10 и 93/12);
- Закон о добробити животиња („Службени гласник РС", број 41/09);
- Закон о водама („Службени гласник РС", бр. 30/10 и 93/12);
- Закон о водама („Службени гласник РС", бр. 46/91, 53/93, 53/93-др. закон, 67/93-др. закон, 48/94-др. закон,54/96, 101/05-др. закон, престао да важи осим одредаба чл. 81. до 96.);
- Закон о јавним путевима („Службени гласник РС", бр. 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13);
- Закон о безбедности саобраћаја на путевима („Службени гласник РС", бр. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-УС, 55/14, 96/15-др. закон и 9/16-УС);
- Закон о железници („Службени гласник РС", бр. 45/13 и 91/15);
- Закон о безбедности и интероперабилности железница („Службени гласник РС", бр. 104/13, 66/15-др. закон и 92/15);
- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС", бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-УС и 14/16);
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС", бр. 135/04 и 25/15);
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС", бр. 135/04 и 88/10);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС", бр. 135/04 и 36/09);
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС", бр. 36/09 и 10/13);

- Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС", бр. 36/09 и 88/10);
- Закон о заштити земљишта („Службени гласник РС", број 112/15)
- Закон о здравственој заштити („Службени гласник РС", бр. 107/05, 72/09-др. закон, 88/10, 99/10, 57/11, 119/12, 45/13, 45/13-др. закон и 93/14);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС" број 36/09);
- Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10 и 14/16);
- Закон о биоцидним производима („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 92/11 и 25/15);
- Закон о хемикалијама („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 и 25/15);
- Закон о заштити од јонизујућих зрачења и нуклеарној сигурности („Службени гласник РС", бр. 36/09 и 93/12);
- Закон о туризму („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 99/11-др. закон, 93/12 и 84/15);
- Закон о спорту („Службени гласник РС", број 10/16);
- Закон о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС", број 101/15);
- Закон о електронским комуникацијама („Службени гласник РС", бр. 44/10, 60/13-УС и 62/14);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС", број 145/14);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС", бр. 57/11, 80/11-исправка, 93/12 и 124/12, престао да важи осим одредаба члана 13. став 1. тачка 6) и став 2. у делу који се односи на тачку 6) и члан 14. став 2.);
- Закон о шумама („Службени гласник РС", бр. 30/10, 93/12 и 89/15);
- Закон о шумама („Службени гласник РС" бр. 46/91, 83/92, 53/93-др. закон, 54/93, 60/93-исправка, 67/93-др. закон, 48/94-др. закон, 54/96, 101/05-др. закон, престао да важи осим одредби чл. 9. до 20.);
- Закон о дивљачи и ловству („Службени гласник РС", број 18/10);
- Закон о заштити и одрживом коришћењу рибљег фонда („Службени гласник РС", број 128/14);
- Закон о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС", бр. 111/09, 92/11 и 93/12);
- Закон о одбрани („Службени гласник РС", бр. 116/07, 88/09, 88/09-др. закон, 104/09-др. закон и 10/15);
- Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС", бр. 111/09 и 20/15);
- Закон о одбрани од града („Службени гласник РС", број 54/15);
- Уредба о категоризацији државних путева („Службени гласник РС", број 105/13, 119/13 и 93/15);
- Уредба о класификацији вода („Службени гласник СРС", број 5/68);
- Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС", број 102/10);
- Уредба о режимима заштите („Службени гласник РС", број 31/12);
- Правилник о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar („Службени гласник РС", бр. 37/13 и 87/15);
- Закон о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника („Службени гласник РС", број 104/09),
- Закон о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Службени Гласник СРС", бр. 44/77, 45/85 и 18/89 и „Службени гласник РС", бр. 53/93, 67/93, 48/94, 101/05 - д р закон и 54/15 - др. закон);
- Правилник о техничким нормативима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима („Службени гласник РС", број 37/13);
- Правилник о техничким нормативима при истраживању и експлоатацији нафте, земних гасова и слојних вода („Службени лист СФРЈ", бр. 43/79, 41/81 и 15/82),
- Правилник о безбедности машина („Службени гласник РС", број 58/16);
- Правилник о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar („Службени гласник РС", број 86/15);
- Правилник о изградњи постројења за запаљиве течности и о ускладиштењу и претакању запаљивих течности („Службени лист СФРЈ", број 20/71).

ПРИЛОГ 6

Списак органа, институција и предузећа којима су упућени захтеви за услове од значаја за израду Просторног плана

Редни број	Органи, институције и предузећа којима су упућени захтеви за услове	Датум упућивања захтева/допуне захтева за услове	Датум добијања услова/допуне услова
1.	Општина Рума, Општинска управа, Одељење за урбанизам и комунално - стамбене послове	18.08.2016.	04.11.2016.
2.	Град Сремска Митровица, Градска управа за урбанизам, комуналне и инспекцијске послове	18.08.2016. 25.10.2016.	/ /
3.	Град Сремска Митровица, Градска управа за пољопривреду и заштиту животне средине	18.08.2016.	09.09.2016.
4.	Општина Шид, Општинска управа, Одељење за урбанизам, комунално - стамбене и имовинско - правне послове, Служба за заштиту животне средине	18.08.2016. 25.10.2016.	/ /
5.	Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру	18.08.2016.	17.10.2016.
6.	Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту	18.08.2016.	22.09.2016.
7.	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре	18.08.2016.	14.09.2016.
8.	Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Сектор за планирање и управљање у животној средини, Група за заштиту од великог хемијског удеса	18.08.2016.	14.09.2016.
9.	Аутономна Покрајина Војводина, Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	18.08.2016.	16.09.2016.
10.	Аутономна Покрајина Војводина, Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	18.08.2016.	30.09.2016.
11.	Аутономна Покрајина Војводина, Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	18.08.2016. 13.12.2016.	24.08.2016. 17.02.2017.
12.	ЈКП „Водовод" Рума	18.08.2016.	07.09.2016.
13.	ЈКП „Водовод" Сремска Митровица	18.08.2016.	14.09.2016.
14.	ЈКП „Водовод" Шид	18.08.2016.	06.09.2016.
15.	Покрајински завод за заштиту природе	18.08.2016.	20.09.2016.
16.	Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица	18.08.2016.	12.10.2016.
17.	ЈВП Воде Војводине	18.08.2016.	18.11.2016.
18.	ЈП „Војводинашуме"	18.08.2016.	19.09.2016.
19.	ЈП „Електромрежа Србије"	18.08.2016.	30.09.2016.
20.	ЕПС Снабдевање, ДОО Београд, Регионални центар Електровојводина Нови Сад, „Електродистрибуција Рума"	18.08.2016.	29.08.2016.
21.	ЕПС Снабдевање, ДОО Београд, Регионални центар Електровојводина Нови Сад, Електродистрибуција Сремска Митровица	18.08.2016. 14.10.2016.	30.09.2016. 21.11.2016.
22.	СББ - Српске кабловске мреже ДОО	18.08.2016.	15.09.2016.
23.	НИС ад. Нови Сад, Гаспром Њефт	18.08.2016.	15.09.2016.
24.	ЈП Србијагас, Нови Сад	18.08.2016.	15.09.2016. 04.10.2016. 18.11.2016.
25.	ЈП „Транснафта"	18.08.2016.	24.08.2016.
26.	Теленор доо	18.08.2016.	23.09.2016.
27.	„VIP mobile" доо	18.08.2016.	15.11.2016.
28.	Телеком Србија, Дирекција за технику, Функција планирања и развоја, Сектор за планирање и развој транспортне телекомун. мреже	18.08.2016. 14.10.2016.	26.09.2016. 14.11.2016.
29.	Републички хидромет. завод Србије	18.08.2016.	02.09.2016.
30.	Републички сеизмолошки завод	16.08.2016.	19.08.2016.
31.	ЈП „Путеви Србије", Сектор за стратегије, пројектовање и развој	18.08.2016.	01.09.2016.
32.	„Инфраструктура железнице Србије" АД, сектор за инвестиције, развој и технологију	18.08.2016.	30.08.2016.
33.	ЈП Емисиона техника и везе, Сектор техника	18.08.2016.	01.09.2016.
34.	Центар за разминирање	18.08.2016.	25.08.2016.

Редни број	Органи, институције и предузећа којима су упућени захтеви за услове	Датум упућивања захтева/допуне захтева за услове	Датум добијања услова/допуне услова
35.	ЈП „СРЕМ ГАС"	18.08.2016.	19.09.2016.
36.	ЈП „ГАС-РУМА"	18.08.2016.	24.08.2016.
37.	ЈП Електропривреда Србије Београд, Огранак Панонске ТЕ-ТО, ТЕ-ТО Сремска Митровица	15.09.2016.	27.09.2016.
38.	„Victoriaoil" а.д.	15.09.2016.	03.10.2016.

Списак тачака укрштања транспортног гасовода са другим инфраструктурним системима

Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/ Општина	Стање	Опис укрштања	Приближна стационажа,km
УО1	ЕК кабл	Шашинци	Град Сремска итровица	постојеће	Укрштање са телекомуника-ционом инфра.оптички кабл	km 0+860
УВ1	Водовод	Шашинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром	km 0+870
УП1	DP 2.а реда бр.120	Шашинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 0+890
УК1	Граница КО	Шашинци/Сремска Митровица	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	km 1+350
УП2	Некатегорисани пут	Сремска Митровица	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 1+410
УЖ1	Магистрална пруга бр.1	Сремска Митровица	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пруга	km 1+890
УВТ1	Канал	Сремска Митровица	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 1+990
УП3	Некатегорисани пут	Сремска Митровица	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 3+000
УВТ2	Канал	Сремска Митровица	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 4+100
УО2	ЕК кабл	Сремска Митровица	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са телекомуника-ционом инфра.оптички кабл	km 4+380
УП4	ДП-А3(Е-70)	Сремска Митровица	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 4+400
УП5	Некатегорисани пут	Сремска Митровица	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 4+450
УП6	Некатегорисани пут	Сремска Митровица	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 4+920
УП7	Некатегорисани пут	Сремска Митровица	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 5+300
УП8	Некатегорисани пут	Сремска Митровица	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 5+690
УВТ3	Канал	Сремска Митровица	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 5+700
УВТ4	Канал	Сремска Митровица	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 6+350
УП9	ОП С.Митровица-В. Радинци	Сремска Митровица	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 6+370

Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/ Општина	Стање	Опис укрштања	Приближна стационажа,km
УО3	ЕК кабл	Сремска Митровица	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са телекомуника-ционом инфра.оптички кабл	km 6+380
УП107	Некатегорисани пут	Сремска Митровица	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 6+480
УП10	Некатегорисани пут	Сремска Митровица	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 6+890
УП11	Некатегорисани пут	Сремска Митровица	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 7+280
УВТ5	Канал	Сремска Митровица	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 7+650
УВТ6	Канал	Сремска Митровица	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 7+810
УП12	Некатегорисани пут	Сремска Митровица	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 8+040
УК2	Граница КО	Сремска Митровица/Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	km 8+420
УП13	Некатегорисани пут	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 8+430
УВТ7	Канал	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 8+440
УЕ1	Далековод 110 kv	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром-далековод	km 8+600
УП14	Некатегорисани пут	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 8+710
УВТ8	Канал	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 8+720
УП15	Некатегорисани пут	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 8+950
УВ2	Водовод	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром	km 8+960
УП16	ДП 2.а реда бр.123	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 8+970
УО4	ЕК кабл	Лаћарак	Град Сремска Митровица	планирани	Укрштање са телекомуникационом инфра.-оптички кабл	km 8+980
УЕ2	Далековод 400 kv	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром-далековод	km 9+120
УЕ3	Далековод 400 kv	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром-далековод	km 9+310
УЕ4	Далековод 400 kv	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром-далековод	km 9+500

Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/ Општина	Стање	Опис укрштања	Приближна стационажа,km
УЕ5	Далековод 110 kv	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром-далековод	km 9+580
УП17	Некатегорисани пут	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 9+670
УЕ6	Далековод 110 kv	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром-далековод	km 9+680
УП18	Некатегорисани пут	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 10+250
УВТ9	Канал	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 10+260
УП19	Некатегорисани пут	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 10+450
УП20	Некатегорисани пут	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 10+650
УЕ7	Далековод 220 kv	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром-далековод	km 10+880
УВТ10	Канал	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 10+890
УП21	Некатегорисани пут	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 11+050
УП22	Некатегорисани пут	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 11+450
УП23	Некатегорисани пут	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 11+850
УВТ11	Канал	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 11+860
УП24	Некатегорисани пут	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 11+870
УП25	Некатегорисани пут	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 12+150
УП26	Некатегорисани пут	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 12+540
УВТ12	Канал	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 12+550
УВТ13	Канал	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 12+730
УП27	Некатегорисани пут	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 13+030
УВТ14	Канал	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 13+390
УП28	Некатегорисани пут	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 13+570

Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/ Општина	Стање	Опис укрштања	Приближна стационажа,km
УВТ15	Канал	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 13+890
УП29	Некатегорисани пут	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 13+900
УП30	Некатегорисани пут	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 14+320
УП31	Некатегорисани пут	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 14+430
УП32	Некатегорисани пут	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 14+550
УВТ16	Канал	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 14+730
УП33	ОП Лаћарак-Чалма	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 14+770
УП34	Некатегорисани пут	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 15+240
УВТ17	Канал	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 15+690
УВТ18	Канал	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 16+230
УП35	Некатегорисани пут	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 16+550
УП36	Некатегорисани пут	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 16+830
УВТ19	Канал	Лаћарак	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 16+910
УК3	Граница КО	Лаћарак/Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	km 17+100
УВТ20	Канал	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 17+120
УП37	Некатегорисани пут	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 17+590
УП38	Некатегорисани пут	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 17+840
УВТ21	Канал	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 17+850
УП39	Некатегорисани пут	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 18+220
УВТ22	Канал	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 18+390
УП40	Некатегорисани пут	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 18+750
УВТ23	Канал	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 18+760

Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/ Општина	Стање	Опис укрштања	Приближна стационажа,km
УП41	Некатегорисани пут	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 19+050
УВТ24	Канал	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 19+060
УП42	Некатегорисани пут	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 19+740
УВТ25	Канал	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 19+750
УЕ8	Далековод 110 kv	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром-далековод	km 19+980
УВТ26	Канал	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 20+060
УП43	Некатегорисани пут	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 20+200
УЕ9	Далековод 110 kv	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром-далековод	km 20+400
УП44	Некатегорисани пут	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 20+710
УП45	Некатегорисани пут	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 21+130
УВТ27	Канал	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 21+480
УП46	Некатегорисани пут	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 21+590
УП47	Некатегорисани пут	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 21+700
УП48	Некатегорисани пут	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 22+020
УВТ28	Канал	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 22+300
УЕ10	Далековод 400 kv	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром-далековод	km 22+360
УП49	Некатегорисани пут	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 22+580
УВТ29	Канал	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 22+860
УП50	Некатегорисани пут	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 23+130
УВТ30	Канал	Мартинци	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 23+290
УП51	ДП 2. реда	Мартинци	Град Сремска Митровица	планирани	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 23+630

Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/ Општина	Стање	Опис укрштања	Приближна стационажа,km
УК4	Граница КО	Мартинци/Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	km 23+790
УВТ31	Канал	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 23+800
УП106	ОП Кузмин-Бингула	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 23+850
УП52	Некатегорисани пут	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 23+970
УВТ32	Канал	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 23+980
УП53	Некатегорисани пут	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 23+990
УП54	Некатегорисани пут	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 24+250
УВТ33	Канал	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 24+260
УП55	Некатегорисани пут	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 24+270
УП56	Некатегорисани пут	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 24+700
УВТ34	Канал	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 24+710
УП57	Некатегорисани пут	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 24+720
УП58	Некатегорисани пут	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 25+090
УВТ35	Канал	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 25+100
УП59	Некатегорисани пут	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 25+110
УП60	Некатегорисани пут	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 25+330
УП61	Некатегорисани пут	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 25+550
УВТ36	Канал	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 25+560
УП62	Некатегорисани пут	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 25+570
УП63	Некатегорисани пут	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 25+860
УВТ37	Канал	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 25+870

Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/ Општина	Стање	Опис укрштања	Приближна стационажа,km
УП64	Некатегорисани пут	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 25+880
УО5	ЕК кабл	Кузмин	Град Сремска Митровица	планирани	Укрштање са телекомуника-ционом инфра.оптички кабл	km 26+010
УВ3	Водовод	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром	km 26+020
УП65	ДП 1.б реда бр.19	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 26+030
УВТ38	Канал	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 26+040
УП66	Некатегорисани пут	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 26+490
УП67	ДП 1. реда	Кузмин	Град Сремска Митровица	планирани	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 26+740
УО6	ЕК кабл	Кузмин	Град Сремска Митровица	планирани	Укрштање са телекомуника-ционом инфра.оптички кабл	km 26+750
УВТ39	Канал	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 26+920
УП68	Некатегорисани пут	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 26+930
УП69	Некатегорисани пут	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 27+320
УВТ40	Канал	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са реком	km 27+350
УЕ11	Далековод 110 kv	Кузмин	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром-далековод	km 27+400
УК5	Граница КО	Кузмин/Ердевик	Град Сремска Митровица /Шид	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	km 27+440
УВТ41	Канал	Ердевик	Шид	постојеће	Укрштање са реком	km 27+450
УЕ12	Далековод 110 kv	Ердевик	Шид	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром-далековод	km 27+810
УК6	Граница КО	Ердевик/Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	km 27+870
УВТ42	Канал	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са реком	km 27+880
УП70	Некатегорисани пут	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 28+210
УВТ43	Канал	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са реком	km 28+220
УП71	Некатегорисани пут	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 28+470

Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/ Општина	Стање	Опис укрштања	Приближна стационажа,km
УП72	Некатегорисани пут	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 28+760
УВТ44	Канал	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са реком	km 29+040
УП73	Некатегорисани пут	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 29+050
УП74	Некатегорисани пут	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 29+420
УВТ45	Канал	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са реком	km 29+740
УП75	Некатегорисани пут	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 29+750
УВТ46	Канал	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са реком	km 30+080
УП76	Некатегорисани пут	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 30+290
УП77	Некатегорисани пут	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 30+670
УВТ47	Канал	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са реком	km 31+060
УП78	Некатегорисани пут	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 31+070
УП79	Некатегорисани пут	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 31+100
УГ1	Дистрибутивни гасовод	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - гасовод	km 31+200
УО7	ЕК кабл	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са телекомуника-ционом инфра.оптички кабл	km 31+210
УП80	ОП Кукујевци-Ердевик	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 31+220
УВТ48	Канал	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са реком	km 31+230
УП81	Некатегорисани пут	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 31+470
УП82	Некатегорисани пут	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 31+560
УП83	Некатегорисани пут	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 31+700
УВТ49	Канал	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са реком	km 31+720
УП84	Некатегорисани пут	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 32+020

Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/ Општина	Стање	Опис укрштања	Приближна стационажа,km
УП85	Некатегорисани пут	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 32+500
УП86	Некатегорисани пут	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 32+520
УП87	Некатегорисани пут	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 32+920
УП88	Некатегорисани пут	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 33+040
УВТ50	Канал	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са реком	km 33+520
УП89	Некатегорисани пут	Кукујевци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 33+530
УК7	Граница КО	Кукујевци/Бачинци	Шид	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	km 33+540
УП90	Некатегорисани пут	Бачинци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 33+910
УП91	Некатегорисани пут	Бачинци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 34+340
УП92	Некатегорисани пут	Бачинци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 34+490
УЕ13	Далековод 110 kv	Бачинци	Шид	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром-далековод	km 34+830
УП93	Некатегорисани пут	Бачинци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 35+190
УП94	ОП Бачинци-Привина Глава	Бачинци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 35+300
УП95	Некатегорисани пут	Бачинци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 35+730
УП96	ОП Гибарац-Ердевик	Бачинци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 36+280
УП97	Некатегорисани пут	Бачинци	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 36+760
УК8	Граница КО	Бачинци/Гибарац	Шид	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	km 36+770
УП98	Некатегорисани пут	Гибарац	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 37+200
УП99	Некатегорисани пут	Гибарац	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 37+530
УЕ14	Далековод 110 kv	Гибарац	Шид	постојеће	Укрштање са енергетском	km 37+600

Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/ Општина	Стање	Опис укрштања	Приближна стационажа,km
					инфраструктуром-далековод	
УП100	Некатегорисани пут	Гибарац	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 38+000
УВ4	Водовод	Гибарац	Шид	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром	km 38+600
УП101	Некатегорисани пут	Гибарац	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 38+610
УП102	Некатегорисани пут	Гибарац	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 39+170
УП103	Некатегорисани пут	Гибарац	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 39+330
УП104	Некатегорисани пут	Гибарац	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 39+640
УП105	Некатегорисани пут	Гибарац	Шид	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 40+020
УК9	Граница КО	Гибарац/Шид	Шид	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	km 40+180

1426.

На основу члана 31. алинеја 2 и 5, а у вези с чланом 27. тачка 1 Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ”, број 20/14) и члана 35. став 2. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13 – УС, 54/13 – УС, 98/13 – УС, 132/2014 и 145/2014), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 21. децембра 2017. године, донела је

ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ О ДОНОШЕЊУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ СРЕМА

Члан 1.

Доноси се Просторни план подручја посебне намене система за наводњавање Срема (у даљем тексту: Просторни план), који је одштампан уз ову одлуку и чини њен саставни део.

Члан 2.

Просторним планом разрађују се начела просторног уређења, утврђују циљеви просторног развоја, организација, заштита, коришћење и намена простора, као и други елементи значајни за подручје у обухвату Просторног плана.

Члан 3.

Просторни план садржи текстуални и графички део.

Графички део садржи:

- Реферални карту бр. 1 – „Посебна намена простора” у размери 1:10 000;
- Реферални карту бр. 2 – „Инфраструктурни системи” у размери 1:100 000;
- Реферални карту бр. 3 – „Водопривредна инфраструктура” у размери 1:100 000;
- Реферални карту бр. 4.1. – „Природни ресурси и заштита животне средине” у размери 1:100 000;
- Реферални карту бр. 4.2. – „Заштита природних и културних добара” у размери 1:100 000;
- Реферални карту бр. 5. – „Карта спровођења” у размери 1:100 000.

Комплет Просторног плана, који се састоји из текстуалног дела и графичког дела из става 2. овог члана, израђен је у тринаест (13) истоветних примерака које својим потписом оверава овлашћено лице органа који доноси плански документ.

Члан 4.

Саставни део Просторног плана чини Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину, који се састоји од текстуалног дела и графичког прилога.

Графички прилог из става 1. овог члана израђен је у тринаест (13) примерака које својим потписом оверава овлашћено лице органа који доноси плански документ.

Члан 5.

Комплет Просторног плана из члана 3. став 3. ове одлуке, у коме графички део садржи карте набројане у ставу 2. истог члана, чува се трајно у Скупштини Аутономне покрајине Војводине (један примерак), Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине (два примерка), Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре (један примерак), општини Инђија (један примерак), општини Ириг (један примерак), Граду Сремска Митровица (један примерак), општини Стара Пазова (један примерак), општини Пећинци (један примерак), општини Рума (један примерак), општини Шид (један примерак), општини Бачка Паланка (један примерак) и у Јавном предузећу „Завод за урбанизам Војводине” Нови Сад (један примерак).

Документациона основа на којој се заснива Просторни план чува се у Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине.

Члан 6.

Током важења, Просторни план је доступан на увид јавности у Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине.

Члан 7.

Просторни планови јединица локалне самоуправе, урбанистички планови и документи за спровођење просторног плана – урбанистички пројекти, израдиће се или ће се ускладити са одредбама ове одлуке, на начин утврђен Просторним планом.

Планови и програми развоја који се доносе по посебним прописима, као и други прописи и општи акти, ускладиће се са одредбама ове одлуке у року од годину дана од дана њеног ступања на снагу.

Просторни планови јединица локалне самоуправе, урбанистички планови и пројекти, као и планови и програми развоја, донети до дана ступања на снагу ове одлуке, примењују се у деловима који нису у супротности с њом.

Члан 8.

Текстуални део Просторног плана објављује се у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине”.

Просторни план се у целости објављује и у електронском облику и доступан је на интернет страни Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине и Скупштине Аутономне покрајине Војводине, као органа надлежног за доношење планског документа.

Члан 9.

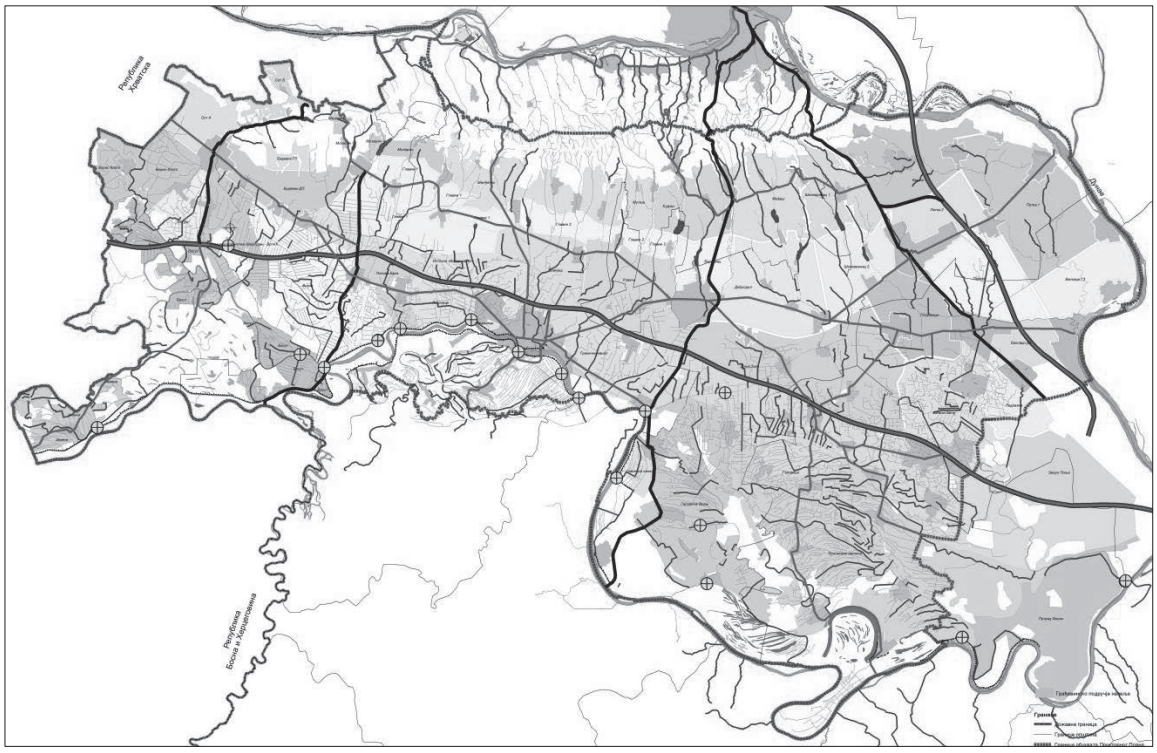
Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине”.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број:3-12/2017-01
Нови Сад, 21. децембар 2017. године

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница, с.р.

ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ СРЕМА



НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ:

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ
И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР

Владимир Галић

ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ СРЕМА

ОБРАЂИВАЧ:

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ" НОВИ САД

Е - 2534

ОДГОВОРНИ ПЛАНЕРИ

мр Драгана Дунчић, дипл.пр.планер
Број лиценце 100 0041 03

Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.
Број лиценце 100 0049 03

ДИРЕКТОР

Предраг Кнежевић, дипл.правник

Нови Сад, 2017. године

СИНТЕЗА И КООРДИНАЦИЈА:	мр Драгана Дунчић, дипл.пр.планер Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.
ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА:	мр Драгана Дунчић, дипл.пр.планер
СТРУЧНИ ТИМ:	
Посебна намена простора, водопривредна инфраструктура и водно земљиште:	Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.
Пољопривреда и пољопривредно земљиште:	Мирољуб Љешњак, дипл.инж.пољ.
Природни услови:	Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио. Марина Митровић, мастер проф.геогр.
Становништво и привреда:	Љиљана Јовичић Малешевић, дипл.екон.
Мрежа насеља и регионални аспекти:	мр Драгана Дунчић, дипл.пр.планер Наташа Симичић, дипл.пр.планер-мастер
Заштита природе и шумарство:	Славица Пивнички, дипл.инж.пејз.арх.
Заштита предела и непокретна културна добра:	мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх.
Заштита животне средине:	Тања Топо, дипл.инж.зашт.жив.сред.-мастер
Заштита од елементарних непогода и акцидентних ситуација:	Тања Топо, дипл.инж.зашт.жив.сред.-мастер Марина Митровић, мастер проф.геогр.
Заштита од интереса за одбрану земље:	Радованка Шкрбић, дипл.инж.арх.
Правила уређења и грађења посебне намене:	Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио. Оливера Сенковић, дипл.инж.арх. др Александар Јевтић
Спровођење планских решења:	Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио. Оливера Сенковић, дипл.инж.арх. мр Драгана Дунчић, дипл.пр.планер
Саобраћајна инфраструктура:	Зоран Кордић, дипл.инж.саобр.
Електроенергетска и електронска комуникациона инфраструктура:	Зорица Санадер, дипл.инж.елек.
Енергетска инфраструктура и минералне сировине:	Милан Жижић, дипл.инж.маш.
Правна регулатива:	Теодора Томин Рутар, дипл.правник
Геодетско документациона и аналитичко информациона основа:	Милко Бошњачић, мастер дипл.инж.геод. Оливера Његомир, дипл.матем. мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх. Злата Хома Будински, геод.техничар Драгана Матовић, оператер Драгана Митић, административно технички секретар Душко Ђоковић, копирант

8000049300804

ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА

Република Србија
Агенција за привредне регистре

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број	08068313

СТАТУС

Статус привредног субјекта	Активно привредно друштво

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма	Јавно предузеће

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име	JAVNO PREDUZEĆE ZA PROSTORNO I URBANISTIČKO PLANIRANJE I PROJEKTOVANJE ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE NOVI SAD
Скраћено пословно име	JP ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE NOVI SAD

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина	Нови Сад - град
Место	Нови Сад, Нови Сад - град
Улица	Железничка
Број и слово	6/III
Спрат, број стана и слово	/ /

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања	16. фебруар 1959

Време трајања

Време трајања привредног субјекта	Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности	7111
Назив делатности	Архитектонска делатност

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)	100482355

Подаци од значаја за правни промет

Текући рачуни

355-0003200229149-07
840-0000000714743-84
355-0003200314850-51
355-0003200222069-04
160-0000000416883-48
160-0050370002379-64

Подаци о статуту / оснивачком акту

Датум важећег статута

Датум важећег оснивачког акта 16. јун 2017

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1. Име Предраг Презиме Кнежевић

ЈМБГ 1611976820129

Функција Директор

Ограничење супотписом не постоји ограничење супотписом

Надзорни одбор

Председник надзорног одбора

Име Младен Презиме Тадић

ЈМБГ 2401981300078

Чланови надзорног одбора

1. Име Бранка Презиме Митровић

ЈМБГ 1802958805015

2. Име Никола Презиме Крнета

ЈМБГ 0201983800047

Чланови / Сувласници

Подаци о члану

Пословно име АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD	30. јун 2002

	износ(%)
Сувласништво удела од	**95,80000**

Подаци о члану

Назив: ОПШТИНА СЕЧАЊ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	30. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив: ОПШТИНА СЕНТА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	11. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив: ОПШТИНА СРБОБРАН

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	5. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА СРЕМСКИ КАРЛОВЦИ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	8. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ТИТЕЛ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	4. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ЧОКА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БАЧ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	12. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БЕОЧИН

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26. април 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	24. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БЕЧЕЈ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	17. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БАЧКИ ПЕТРОВАЦ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	2. јун 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ВРБАС

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD 29. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ЖАБАЉ

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD 3. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ЖИТИШТЕ

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD	26. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ИНЂИЈА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	12. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ИРИГ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	12. април 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА КАЊИЖА

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум



Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив: ОПШТИНА МАЛИ ИЂОШ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	2. јун 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив: ОПШТИНА НОВА ЦРЊА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	16. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив: ОПШТИНА НОВИ КНЕЖЕВАЦ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	10. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив: ОПШТИНА ПЛАНДИШТЕ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	23. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Основни капитал друштва

Новчани

износ	датум
Уписан: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD	

износ	датум
Уписан: 1.680.896,91 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 1.680.896,91 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD	30. јун 2002

Забележбе

1	Тип	
	Датум	21. септембар 2005
	Текст	На основу Одлуке Скупштине АП Војводине од 27.06.2002. године

	овај субјект уписа променио је облик и организује се као Јавно предузеће за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINA, NOVI SAD

Регистратор, Миладин Маглов

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПЛАНЕРА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Драгана Д. Дунчић

дипломирани просторни планер
ЈМБ 2507963865028

одговорни планер

Број лиценце
100 0041 03

У Београду,
02. октобра 2003. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ
Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПЛАНЕРА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Бранко Д. Миловановић

дипломирани инжењер пољопривреде

ЈМБ 2501968800058

одговорни планер

Број лиценце

100 0049 03

У Београду,
02. октобра 2003. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.

САДРЖАЈ

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОД 1
I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА 3
1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА, ОПИС ГРАНИЦА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ И ГРАНИЦА ЦЕЛИНА И ПОДЦЕЛИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ 3
1.1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА 3
1.2. ОПИС ГРАНИЦЕ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ И ГРАНИЦА ЦЕЛИНА И ПОДЦЕЛИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ 4
2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА 4
2.1. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА..... 5
2.1.1. Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године 5
2.1.2. Регионални просторни план Аутономне покрајине Војводине..... 6
2.2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ РЕЛЕВАНТНИХ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА 8
2.2.1. Просторни план подручја посебне намене Фрушке горе до 2022. године („Службени лист АПВ”, број 16/04) 8
2.2.2. Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Обедска бара“ („Службени лист АПВ”, број 8/06)..... 10
2.2.3. Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит“ („Службени лист АПВ”, број 3/12) 11
2.2.4. Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Засавица“ („Службени гласник РС“, број 66/11)..... 11
2.2.5. Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора граница Хрватске-Београд (Добановци) („Службени гласник РС“, бр. 69/03 и 147/14) 12
2.2.6. Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора аутопута Е-75 Суботица-Београд (Батајница) („Службени гласник РС“, бр. 69/03, 36/10, 143/14 и 81/15) 13
2.2.7. Просторни план подручја посебне намене транснационалног гасовода „Јужни ток“ („Службени гласник РС“, бр. 119/12 и 98/13)..... 13
2.2.8. Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута I реда бр. 21 Нови Сад-Рума-Шабац и државног пута I реда бр. 19 Шабац-Лозница („Службени гласник РС“, број 40/11)..... 13
2.2.9. Просторни план подручја посебне намене међународног водног пута Е-80 Дунав (коридор VII) („Службени гласник РС“, број 14/15) 14
2.2.10. Измене и допуне Регионалног просторног плана административног подручја града Београда („Службени лист града Београда“, број 38/11)..... 14
2.3. СТРАТЕШКО-РАЗВОЈНИ ДОКУМЕНТИ ОД ЗНАЧАЈА ЗА АПВ У КОНТЕКСТУ ДАЉЕГ РАЗВОЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА 15
2.3.1. Водопривредна основа Републике Србије („Службени гласник РС“, број 11/02) 15
2.3.2. Програм развоја АП Војводине 2014-2020. године са Акционим планом за реализацију приоритета Програма развоја АП Војводине 2014-2020. године..... 16
2.3.4. Просторни планови јединица локалних самоуправа у обухвату Просторног плана ... 17
3. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА..... 17
3.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ..... 17
3.1.1. Геоморфолошке и предеоне карактеристике..... 17
3.1.2. Хидрографске и хидролошке карактеристике 18
3.1.3. Геолошке и хидрогеолошке карактеристике 20
3.1.4. Климатске карактеристике 21
3.1.5. Предеона разноврсност..... 23
3.2. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ 24
3.2.1. Водни ресурс (резерве подземних вода за пиће) 24
3.2.2. Пољопривредно земљиште..... 25
3.2.3. Шумско земљиште 28
3.2.4. Минералне сировине..... 29
3.3. ДЕМОГРАФСКО СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТ РАЗВОЈА..... 29
3.3.1. Становништво 29
3.3.2. Мрежа и функције насеља 31
3.3.3. Привреда 32
3.3.4. Пољопривреда 33
3.3.5. Шумарство 35
3.4. ИНФРАСТРУКТУРА 35

3.4.1. Водна инфраструктура ... 35
3.4.1.1. Наводњавање ... 35
3.4.1.2. Системи за одбрану од поплава ... 36
3.4.1.3. Мелиоративна каналска мрежа ... 39
3.4.1.4. Црпне станице ... 41
3.4.1.5. Хоризонтална цевна дренажа ... 44
3.4.1.6. Акумулације ... 45
3.4.1.7. Ерозија и бујични токови и изведени радови на уређењу бујица и заштити од ерозије ... 45
3.4.1.8. Снабдевање водом насеља ... 47
3.4.1.9. Одвођење и пречишћавање вода и заштита вода ... 48
3.4.2. Саобраћајна инфраструктура ... 49
3.4.3. Енергетска инфраструктура ... 51
3.4.3.1. Електроенергетска инфраструктура ... 51
3.4.3.2. Термоенергетска инфраструктура ... 52
3.4.4. Електронска комуникациона инфраструктура ... 53
3.5. ЗАШТИТА ПОДРУЧЈА ... 54
3.5.1. Природна добра ... 54
3.5.2. Културна добра ... 54
3.5.3. Стање животне средине ... 55
3.5.4. Елементарне непогоде и акцидентне ситуације ... 58
3.6. SWOT АНАЛИЗА ... 59
II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ... 60
1. ПРИНЦИПИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ... 60
2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ... 60
2.1. ОПШТИ ЦИЉЕВИ ... 60
2.2. ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ ИЗРАДЕ ПЛАНА ПО ОБЛАСТИМА ... 61
3. РЕГИОНАЛНИ АСПЕКТИ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ, ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ И МЕЂУОДНОСИ СА ОКРУЖЕЊЕМ ... 63
4. ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ... 64
4.1. ДЕО СИСТЕМА НАВОДЊАВАЊА „ЗАПАДНИ СРЕМ - ДОЊА ЗОНА (ЗД)" ... 65
4.2. ДЕО СИСТЕМА НАВОДЊАВАЊА „ИСТОЧНИ СРЕМ - ДОЊА ЗОНА (ИД)" ... 66
4.3. ДЕО СИСТЕМА НАВОДЊАВАЊА „ЗАПАДНИ СРЕМ-ГОРЊА ЗОНА (ЗГ)" ... 68
4.4. ДЕО СИСТЕМА НАВОДЊАВАЊА „ИСТОЧНИ СРЕМ - ГОРЊА ЗОНА (ИГ)" ... 69
4.5. ДЕО СИСТЕМА НАВОДЊАВАЊА „ИСТОЧНИ СРЕМ-СРЕДЊА ЗОНА (ИС)" ... 71
III ПЛАНСКА РЕШЕЊА РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СА УТИЦАЈЕМ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА РАЗВОЈ ПОЈЕДИНИХ ОБЛАСТИ ... 74
1. ЗАШТИТА, УРЕЂЕЊЕ И КОРИШЋЕЊЕ ПРИРОДНИХ СИСТЕМА И РЕСУРСА У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ... 74
1.1. УТИЦАЈ КЛИМАТСКИХ ПРОМЕНА НА ВОДНЕ РЕСУРСЕ ... 74
1.2. ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ ... 74
1.3. ШУМЕ И ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ ... 77
1.4. ВОДЕ И ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ ... 78
1.5. ГЕОЛОШКИ РЕСУРСИ ... 79
2. УТИЦАЈ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА ДЕМОГРАФСКЕ И СОЦИЈАЛНЕ ПРОЦЕСЕ И СИСТЕМЕ ... 79
2.1. ДЕМОГРАФСКИ РАЗВОЈ ... 79
2.2. РАЗВОЈ И УРЕЂЕЊЕ МРЕЖЕ НАСЕЉА И РУРАЛНИХ ПОДРУЧЈА ... 80
3. УТИЦАЈ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА ЕКОНОМИЈУ И ПРИВРЕДНЕ СИСТЕМЕ ... 82
3.1. ИНДУСТРИЈА И МАЛА И СРЕДЊА ПРЕДУЗЕЋА ... 82
3.2. ПОЉОПРИВРЕДА И РИБОЛОВ ... 82
3.2.1. Агромелиорационе мере ... 83
3.3. ШУМАРСТВО И ЛОВ ... 86
4. ПРОСТОРНИ РАЗВОЈ ИНФРАСТРУКТУРНИХ СИСТЕМА У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ И ПОВЕЗИВАЊЕ СА ДРУГИМ МРЕЖАМА ... 86
4.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА ... 86
4.2. ВОДНА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА ... 87
4.3. ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА ... 93
4.3.1. Електроенергетска инфраструктура ... 93
4.3.2. Термоенергетска инфраструктура ... 93
4.3.3. Обновљиви извори енергије ... 94
4.4. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА ... 94

5. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ПРЕДЕЛА, ПРИРОДНОГ И КУЛТУРНОГ НАСЛЕЂА, ЗАШТИТА ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА, АКЦИДЕНТНИХ СИТУАЦИЈА И ОДБРАНА ЗЕМЉЕ У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ 95
5.1. ЗАШТИТА И УРЕЂЕЊЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА 95
5.2. ЗАШТИТА И УРЕЂЕЊЕ КУЛТУРНИХ ДОБАРА 97
5.3. ЗАШТИТА ПРЕДЕЛА 101
5.4. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ 103
5.5. ЗАШТИТА ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И АКЦИДЕНТНИХ СИТУАЦИЈА 104
5.6. УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ 105
6. НАМЕНА ПРОСТОРА И БИЛАНС ПОВРШИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ 105
IV ПРАВИЛА УПОТРЕБЕ ЗЕМЉИШТА, ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ 107
1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА 107
1.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ПО ВРСТАМА ЗЕМЉИШТА 107
1.1.1. Правила уређења на грађевинском земљишту 107
1.1.2. Правила уређења на пољопривредном земљишту 107
1.1.3. Правила уређења на шумском земљишту 107
1.1.4. Правила уређења на водном земљишту 107
1.2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ПО ЦЕЛИНАМА И ПОДЦЕЛИНАМА 108
1.2.1. Део система наводњавања „Западни срем - доња зона (ЗД)" 108
1.2.1.1. Подсистем Јамена (сепаратни) 108
1.2.1.2. Подсистем Борис Блато (основни) 109
1.2.1.3. Подсистем Ђепуш (основни) 110
1.2.1.4. Сложени подсистем Шаркудин - Вртић 110
1.2.1.5. Подсистем Попова Бара (сепаратни) 115
1.2.1.6. Подсистем Петровци (сепаратни) 115
1.2.1.7. Подсистем Босут 116
1.2.2. Део система наводњавања „Источни Срем - доња зона (ИД)" 117
1.2.2.1. Подсистем Јарачка Јарчина (сложени) 117
1.2.2.2. Сложени подсистем Прогар 120
1.2.2.3. Сложени подсистем Петрац - Фенек 122
1.2.2.4. Сепаратни подсистем Хртковци 123
1.2.3. Део система наводњавања „Западни Срем-горња зона (ЗГ)" 124
1.2.3.1. Подсистем Мохарач 124
1.2.3.2. Подсистем Бања 124
1.2.3.3. Подсистем Сот 125
1.2.3.4. Подсистем Главни 1 125
1.2.3.5. Подсистем Врањеш 126
1.2.3.6. Подсистем Манђелос 127
1.2.3.7. Подсистем Главни 2 127
1.2.3.8. Подсистем Ровача 128
1.2.3.9. Подсистем Мутаљ 129
1.2.4. Део система наводњавања „Источни Срем - горња зона (ИГ)" 130
1.2.4.1. Подсистем Бешка 130
1.2.4.2. Подсистем Патка 2 130
1.2.4.3. Подсистем Патка 1 131
1.2.4.4. Подсистем Шелевренац 2 (доња зона) 132
1.2.4.5. Подсистем Шелевренац 1 (горња зона) 132
1.2.4.6. Подсистем Добродол 133
1.2.4.7. Подсистем Борковац 133
1.2.4.8. Подсистем Кудош 134
1.2.4.9. Подсистем Међеш 134
1.2.4.10. Подсистем Доња зона 135
1.2.5. Део система наводњавања „Источни Срем - средња зона (ИС)" 136
1.2.5.1. Подсистем Ладовача 136
1.2.5.2. Подсистем Бановци доња зона (ДЗ) 136
1.2.5.3. Подсистем Бановци горња зона (ГЗ) 137
1.2.5.4. Подсистем Пазова 137
1.2.5.5. Подсистем Голубинци 138
1.2.5.6. Подсистем Велики Бегеј 138
1.3. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКАТА ПОСЕБНЕ И ДРУГЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ И МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ 143
1.3.1. Водопривредна инфраструктура 143
1.3.2. Саобраћајна инфраструктура 144

1.3.3. Енергетска инфраструктура 146
1.3.3.1. Електроенергетска инфраструктура 146
1.3.3.2. Термоенергетска инфраструктура 148
1.3.3.3. Коришћење обновљивих извора енергије 150
1.3.4. Електронска комуникациона инфраструктура 150
1.3.5. Правила за подизање заштитних појасева зеленила 152
1.4. ОПШТИ И ПОСЕБНИ УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНОГ И КУЛТУРНОГ НАСЛЕЂА, ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ 152
1.4.1. Мере заштите и уређења природних добара 152
1.4.2. Мере заштите и уређења непокретних културних добара 155
1.4.3. Мере заштите и уређења предела 156
1.4.4. Мере заштите живота и здравља људи 156
1.4.5. Услови и мере заштите, уређења и унапређења животне средине 156
1.4.6. Мере заштите од елементарних непогода и акцидентних ситуација 157
2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ПО ЦЕЛИНАМА, ПОДЦЕЛИНАМА И ЗОНАМА 159
2.1. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА ПОСТОЈЕЋЕ ОБЈЕКТЕ 159
2.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА ПОТИСНЕ ЦЕВОВОДЕ 159
2.3. КРИТЕРИЈУМИ КОЈИМА СЕ УТВРЂУЈЕ ЗАБРАНА ГРАЂЕЊА НА ОДРЕЂЕНОМ ПРОСТОРУ ИЛИ ЗА ОДРЕЂЕНЕ ВРСТЕ ОБЈЕКАТА 160
2.3.1. Заштитни појас јавних путева 160
2.3.2. Заштитни пружни појас 160
2.3.3. Зоне заштите изворишта водоснабдевања 160
2.3.4. Зона заштите електроенергетских објеката 161
2.3.5. Зона заштите коридора електронских комуникационих система веза 162
2.3.6. Зона заштите термоенергетске инфраструктуре 162
2.3.7. Зона заштите око противградних станица 163
2.3.8. Зона заштите станишта заштићених и строго заштићених врста и еколошких коридора са заштитним зонама 163
V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА 164
1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ 164
1.1. ПОДРШКА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ И СПРОВОЂЕЊУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА 164
1.2. УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ 165
2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА 166
2.1. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНСКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ПОДРУЧЈЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА .. 166
2.2. СПРОВОЂЕЊЕ И РАЗРАДА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА 167
3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ 170
4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ 172

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

Редни број	Рефералне карте	Размера
1.	Посебна намена простора	1:100 000
2.	Инфраструктурни системи	1:100 000
3.	Водопривредна инфраструктура	1:100 000
4.1.	Природни ресурси и заштита животне средине	1:100 000
4.2.	Заштита природних и културних добара	1:100 000
5.	Карта спровођења	1:100 000

В) ПРИЛОГ

Списак табела и слика у тексту

Табела

Табела 1. Приоритетни правци просторне оријентације пољопривредне производње 6
Табела 2. Средње месечне и годишње температуре ваздуха (°C) 22
Табела 3. Средње месечне и годишње падавине (mm) 22
Табела 4. Суме падавина по сезонама (mm) 22
Табела 5. Проценти сума падавина по сезонама (%) 22
Табела 6. Средњи број дана са снегом 23
Табела 7. Средњи број дана са снежним покривачем 23
Табела 8. Локалне самоуправе у обухвату Просторног плана 30
Табела 9. Број домаћинстава и просечна величина домаћинства 30
Табела 10. Величинска дистрибуција насеља према укупном броју становника 2011.године 31
Табела 11. Јединице локалне самоуправе према секторима делатности у периоду од 2002. до 2011. године 32
Табела 12. Приноси најзаступљенијих ратарских култура 2011. године 34
Табела 13. Постојећи системи за наводњавање на подручју Срема (2007. године) 35
Табела 14. Изграђени системи за наводњавање (ha) на подручју Срема (анкета, мај 2007. године) 36
Табела 15. Наводњавано земљиште према главним изворима воде за наводњавање 36
Табела 16. Сливови на мелиорационом подручју Срем 40
Табела 17. Подаци о црпним станицама на подручју ВП „Галовица" 42
Табела 18. Подаци о црпним станицама на подручју ВП „Хидросрем" и ВП „Шидина" 42
Табела 19. Основне карактеристике рада црпних станица на подручју ВП „Галовица" 43
Табела 20. Основне карактеристике рада црпних станица на подручју ВП „Хидросрем" и ВП „Шидина" 43
Табела 21. Изграђени дренажни системи 44
Табела 22. Мрежа категорисаних путева на територији општина обухваћених Просторним планом за 2011. годину у km 49
Табела 23. Мрежа некатегорисаних путева на територији општина обухваћених Просторним планом за 2011. годину у km 50
Табела 24. Концепција решења наводњавања дела система ИГ 71
Табела 25. Карактеристике каналских црпних станица 72
Табела 26. Геометрија устава на местима црпних станица 73
Табела 27. Полазишта и принципи за релативизацију конфликата 73
Табела 28. Биланс површинских вода 78
Табела 29. Катастарска структура коришћења земљишта на подручју Срема из 2012. год. 84
Табела 30. Пројекција броја стоке и сточарске производње 85
Табела 31. Пројекција производње рибе 86
Табела 32. Мреже и објекти посебне намене 105
Табела 33. Карактеристике црпних станица сепаратног подсистема Јамена 108
Табела 34. Карактеристике црпне станице и уставе у оквиру подсистема Борис Блато 109
Табела 35. Карактеристике црпне станице и уставе у оквиру подсистема Ђепуш 110
Табела 36. Карактеристике црпне станице и уставе у оквиру подсистема Шаркудин и Вртић 114
Табела 37. Карактеристике црпне станице и уставе у оквиру подсистема Источно ободног канала 114
Табела 38. Карактеристике црпних станица и устава у оквиру подсистема Попова Бара 115
Табела 39. Карактеристике црпних станица и устава на подсистему Петровци 116
Табела 40. Карактеристике мини подсистема Босут 116
Табела 41. Димензије канала Јарачка Јарчина и Везног канала 117
Табела 42. Уставе на подсистему Галовача - Врањ 119
Табела 43. Уставе на подсистему Галовица (канал Галовица) 120
Табела 44. Карактеристике црпних станица и устава у оквиру подсистема Прогар 121
Табела 45. Карактеристике црпних станица, доводних канала и цевовода дела система 129
Табела 46. Карактеристике цевовода и црпних станица дела система ИГ 135
Табела 47. Уставе у оквиру подсистема 139
Табела 48. Карактеристике црпне станице у оквиру подсистема 139
Табела 49. Реконструкција канала на подсистему Велики Бегеј 139
Табела 50. Расположиве запремине каналских акумулација подсистема (m^3) 139
Табела 51. Основне техно економске карактеристике уређаја за наводњавање 143
Табела 52. Могућа динамика улагања у оквиру реализације планских решења по етапама 171
Табела 53. Институције и органи којима су упућени захтеви за услове од значаја за израду Просторног плана 171

Слика

Слика 1. Обухват Просторног плана ... 3
Слика 2. Подела ХМС Срем на делове система ... 4
Слика 3. Мрежа насеља и инфраструктурни системи Регионалног Просторног плана ... 8
Слика 4. Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене Фрушка гора ... 9
Слика 5. Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене ... 10
Слика 6. Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит" ... 11
Слика 7. Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене ... 12
Слика 8. Геоморфолошка карта АП Војводине (Геозавод, Београд, 2005.) ... 18
Слика 9. Карта дренажних класа земљишта у оквиру мелиорационог подручја „Срем" ... 28
Слика 10. Број становника и густина насељености на територији обухваћеној Просторним планом ... 31
Слика 11. Функционални типови ЈЛС у периоду 2002-2011. године ... 32
Слика 12. Карта ерозије Срема ... 46
Слика 13. Саобраћајна мрежа, мрежа категорисаних путева, пруга и водотока у обухвату Просторног плана ... 49
Слика 14. Зоне негативних утицаја у Сремској области (а-г) ... 57
Слика 15. Део система наводњавања „Западни Срем - доња зона (ЗД)" ... 66
Слика 16. Део система наводњавања „Источни Срем - доња зона (ИД)" ... 67
Слика 17. Део система наводњавања „Западни Срем - горња зона (ЗГ)" ... 68
Слика 18. Део система наводњавања „Источни Срем - горња зона (ИГ)" ... 70
Слика 19. Део система наводњавања „Источни Срем - средња зона (ИС)" ... 72
Слика 20. Изохипсе до 200 m у обухвату Просторног плана ... 75
Слика 21. Карта класа земљишта према погодности за наводњавање ... 76
Слика 22. Развој допунских активности у руралним подручјима ... 80
Слика 23. Подсистем Јамена (сепаратни) ... 109
Слика 24. Подсистем Борис Блато (основни) ... 109
Слика 25. Подсистем Ђепуш (основни) ... 110
Слика 26. Сложени подсистем Шаркудин - Вртић ... 112
Слика 27. Подсистем Попова Бара (сепаратни) ... 115
Слика 28. Подсистем Петровци (сепаратни) ... 116
Слика 29. Подсистем Босут ... 117
Слика 30. Подсистем Граничног канала ... 118
Слика 31. Подсистем Галовача - Врањ ... 119
Слика 32. Подсистем Галовица ... 120
Слика 33. Сложени подсистем Прогар ... 122
Слика 34. Сепаратни подсистем Хртковци ... 123
Слика 35. Подсистем Мохарач ... 124
Слике 36 и 37. Подсистем Сот ... 125
Слика 38. Подсистем Главни 1 ... 126
Слика 39. Подсистем Врањеш ... 126
Слика 40. Подсистем Манђелос ... 127
Слика 41. Подсистем Главни 2 ... 128
Слика 42. Подсистем Ровача ... 128
Слика 43. Подсистем Мутаљ ... 129
Слика 44. Подсистем Бешка ... 130
Слика 45. Подсистем Патка 2 ... 131
Слика 46. Подсистем Патка 1 ... 131
Слика 47. Подсистем Шелевренац 2 (доња зона) ... 132
Слика 48. Подсистем Шелевренац 1 (горња зона) ... 132
Слика 49. Подсистем Добродол ... 133
Слика 50. Подсистем Борковац ... 133
Слика 51. Подсистем Кудош ... 134
Слика 52. Подсистем Међеш ... 134
Слика 53. Подсистем Доња зона ... 135
Слика 54. Подсистем Ладовача ... 136
Слика 55. Подсистем Бановци доња зона ... 137
Слика 56. Подсистем Бановци горња зона ... 137
Слика 57. Подсистем Пазова ... 138
Слика 58. Подсистем Голубинци ... 138
Слика 59. Подсистем Велики Бегеј ... 140
Слика 60. Модуларни систем „кап по кап" ... 141
Слика 61. Модуларни систем „тифон" ... 141
Слика 62. Модуларни систем „линеар на црево" (широкозахватни уређај са линеарним кретањем ... 142
Слика 63. Модуларни систем „линеар из канала" (широкозахватни уређај са линеарним кретањем и снабдевање водом из канала) ... 142

Списак скраћеница коришћених у тексту:

АПВ	Аутономна покрајина Војводина
А.Д.	Акционарско друштво
ВП	Водопривредно предузеће
ГМРС	Главна мерно-регулациона станица
GIS	Географски информациони систем
ГЗ	Горња зона
ДОО	Друштво са ограниченом одговорношћу
ДП	Државни пут
ДВ	Далековод
ДЗ	Доња зона
DN	Називни пречник
ЕК	Електронска комуникациона мрежа
ЕМС	Електромрежа Србије
ЕУ	Европска Унија
ЕВП	Електовучна подстаница
ЗД	Западни Срем - доња зона
ЗГ	Западни Срем - горња зона
ИД	Источни Срем - доња зона
ИГ	Источни Срем - горња зона
ИС	Источни Срем - средња зона
ICT	Информационе и комуникационе технологије
IPAN	Приступни комутациони уређај
IPPC	Постројења која подлежу издавању интегрисане дозволе
ЈП	Јавно предузеће
ЈВП	Јавно водопривредно предузеће
ЈКП	Јавно комунално предузеће
ЈЛС	Јединица локалне самоуправе
КДС	Кабловски дистрибутивни систем
КО	Катастарска општина
МГ	Магистрални гасовод
MOP	maximum operating pressure (максимални радни притисак)
МРС	Мерно-регулациона станица
МП	Мелиорационо подручје
МС	Мерна станица
mAHB	Метара апсолутне надморске висине
НИС	Нафтна индустрија Србије
НКД	Непокретна културна добра
НП	Национални рарк
НРС	Народна Република Србија
ОИЕ	Обновљиви извори енергије
ПГС	Противградна станица
ПЕ гасовод	Полиетиленски гасовод
ПИК	Пољопривредни индустријски комбинат
ПК	Пољопривредни комбинат
ПКБ	Пољопривредни комбинат Београд
ППОВ	Постројење за пречишћавање отпадних вода
ППРС	Просторни план Републике Србије
ППППН	Просторни план подручја посебне намене
РБС	Радио базна станица
РТВ	Радио телевизија
р. km	Речни километар
РП	Разводно постројење
РГ	Разводни гасовод
РС	Република Србија
РПП АПВ	Регионални просторни план АП Војводине
РХМЗС	Републички хидрометеоролошки завод Србије
СЗР	Самостална занатска радња
СЗТР	Самостална занатско-трговинска радња
СП	Споменик природе
СПЦ	Српска православна црква
СРС	Социјалистичка Република Србија
СтРП	Строги резерват природе
ТЕ-ТО	Термоелектрана-топлана
ТС	Трафостаница
УС	Уставни суд
ХЕ	Хидроелектрана
ХМС	Хидро мелиорациони систем
ХС ДТД	Хидросистем Дунав-Тиса-Дунав
CBC	cross-border cooperation
ЦС	Црпна станица
$ЦС_{ВП}$	Црпна станица високог притиска
ШГ	Шумско газдинство
ШУ	Шумска управа

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОД

На основу Покрајинске скупштинске одлуке о изради Просторног плана подручја посебне намене система за наводњавање Срема („Службени лист АПВ", број 14/15), приступило се изради Просторног плана подручја посебне намене система за наводњавање Срема (у даљем тексту: Просторни план).

На основу Одлуке о изради стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене система за наводњавање Срема („Службени лист АПВ", број 14/15), истовремено са израдом Просторног плана, приступило се изради Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину.

Носилац израде Просторног плана је Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине Нови Сад, Булевар Михајла Пупина број 16.

Обрађивач Просторног плана је Јавно предузеће за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање „Завод за урбанизам Војводине" Нови Сад, Железничка број 6/III.

Правни основ за израду Просторног плана представљају:
- Покрајинска скупштинска одлука о изради Просторног плана подручја посебне намене система за наводњавање Срема („Службени лист АПВ", број 14/15),
- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 54/13-УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14):
    - члан 21. Закона дефинише да се „просторни план подручја посебне намене се доноси за подручја која захтевају посебан режим организације, уређења и коришћења и заштите простора."
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС", број 64/15):
    - чланом 12. став 1. Правилника дефинише да се „просторни план подручја посебне намене доноси се за подручја која захтевају посебан режим организације, уређења, коришћења и заштите простора, пројекте од значаја за Републику Србију, или за подручја одређена Просторним планом Републике Србије, или другим просторним планом."
    - чланом 12. став 2. тач. 4. дефинисана је посебност подручја, и њу одређује једна или више опредељујућих намена, активности или функција у простору које су од државног односно јавног интереса, и то за подручје са могућношћу коришћења хидропотенцијала (подручје слива велике и средње акумулације и подручје изворишта воде - зоне великих пријемника подземне воде, велики водопривредни и енергетски системи у непосредном саставу великих и средњих акумулација - уређаји за прераду воде, акумулативне хидроелектране, проточне хидроелектране, системи хидроелектрана на рекама и др).

Законски оквир израде Просторног плана дат је у Прилогу 1.

Плански основ за израду Просторног плана представљају:
- Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС", број 88/10) и
- Регионални просторни план Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ", број 22/11).

Смернице за израду Просторног плана дате су и развојним стратегијама:
- Националном стратегијом одрживог коришћења природних ресурса и добара („Службени гласник РС", број 33/12),
- Стратегијом пољопривреде и руралног развоја Републике Србије за период 2014-2024. године („Службени гласник РС", број 85/14),
- Стратегијом водоснабдевања и заштите вода у АП Војводини („Службени лист АПВ", број 1/10).

Разлози за доношење Просторног плана проистичу из потребе стварања планског основа за изградњу и функционисање регионалног система за наводњавање Срема, чиме се обезбеђује одрживо коришћење природних ресурса и њихово квалитетно унапређење у складу са принципима одрживог развоја. Са становишта погодности за наводњавање, земљиште Срема припада у највећој мери I и II класи, која су погодна за наводњавање. Циљ је оптимално коришћење постојећег водног потенцијала на посматраном подручју, усклађивањем свих видова коришћења, заштите вода и заштите од вода.

Овај просторни план се ради у ГИС-у, технологији намењеној управљању просторно оријентисаним подацима, што ће омогућити једноставнију размену просторних података, формирање информационог система планских докумената и стања у простору, као и ефикаснију контролу спровођења Просторног плана.

Подручје обухваћено границом Просторног плана, обухвата у целости територије јединица локалних самоуправа: Инђија, Ириг, Сремска Митровица, Стара Пазова, Пећинци, Рума и Шид, као и део општине Бачка Паланка (катастарске општине Нештин и Визић).

Рани јавни увид је одржан у периоду од 18.06. - 02.07.2015. године у свим локалним самоуправама у обухвату Просторног плана, са јавном презентацијом у Сремској Митровици 23. јуна 2015. године, на којој су присуствовали представници заинтересованих институција и органа.

Седница Комисије за стручну контролу планова након завршеног раног јавног увида је одржана 22.07.2015. године. На седници је констатовано да нема посебних сугестија и смерница на материјал за израду предметног плана, о чему је Обрађивачу стигао Извештај дана 24.07.2015. године (бр. 130-06-234/2015-01).

Након завршеног раног јавног увида Носилац израде Просторног плана је упутио захтеве за услове институцијама и органима на републичком, покрајинском и локалном нивоу, и то на укупно 51 адреса (Прилог 2), од којих је са 41 стигао одговор.

У току израде Просторног плана коришћени су подаци и решења Претходне студије оправданости за изградњу регионалног система за снабдевање водом Срема са Генералним пројектом чији су обрађивачи Београдска банкарска академија и Институт за водопривреду „Јарослав Черни" а.д.

Међузависност природно - еколошког, социјалног и економског система посматрана је у временском хоризонту од 10 година, са стратешким идејама - водиљама за она решења којима се дугорочно усмерава просторни развој планског подручја у ширим регионалним оквирима. У Просторном плану анализиране су и сагледане развојне проблематике појединих области, као и проблеми заштите и уређења планског простора, са посебним освртом на планиране коридоре регионалне водопривредне инфраструктуре намењене наводњавању.

За изналажење оптималних стратешких опредељења у Просторном плану коришћена је релевантна информациона, студијска и техничка документација, као и актуелна планска, урбанистичка и друга документација од значаја за ово подручје.

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА, ОПИС ГРАНИЦА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ И ГРАНИЦА ЦЕЛИНА И ПОДЦЕЛИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

1.1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Оквирна граница обухвата Просторног плана је утврђена Покрајинском скупштинском одлуком о изради Просторног плана подручја посебне намене система за наводњавање Срема („Службени лист АПВ", број 14/15), што представља и коначну границу обухвата Просторног плана која је дефинисана Нацртом Просторног плана.

Подручје обухваћено границом обухвата у целости територије јединица локалних самоуправа: Ириг, Инђија, Стара Пазова, Пећинци, Рума, Шид и територију града Сремска Митровица, као и део територије општине Бачка Паланка (катастарске општине Нештин и Визић).

Површина подручја обухваћеног границом Просторног плана износи 3528 km². Простире се на површинама између планинског гребена Фрушке Горе на северу до Дунава на североистоку, Саве на југу и границе према Републици Хрватској на западу. Ову територију чине јединице локалне самоуправе Шид, Сремска Митровица, Рума, Пећинци, Ириг, Инђија, Стара Пазова и део територије општине Бачка Паланка, у којима је, по Попису становништва 2011. године живело 313.342 становника.

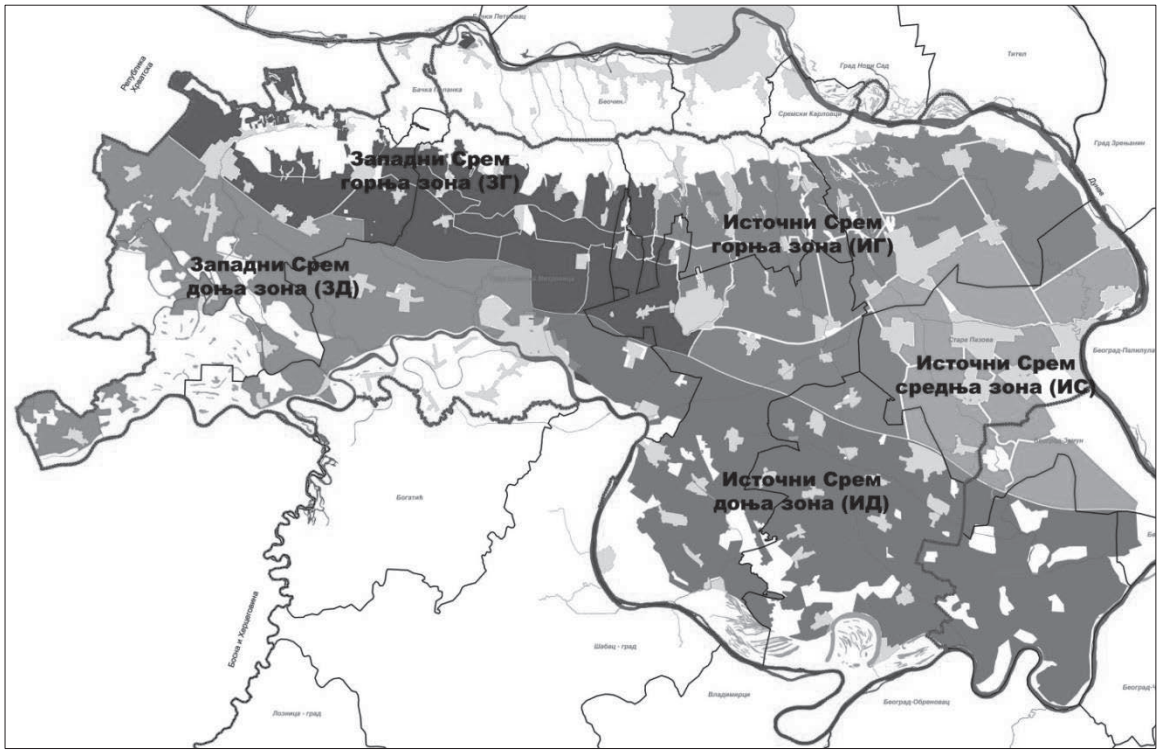


Слика 1. Обухват Просторног плана

1.2. ОПИС ГРАНИЦЕ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ И ГРАНИЦА ЦЕЛИНА И ПОДЦЕЛИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Границе посебне намене проистичу из решења која су дата у Претходној студији оправданости са Генералним пројектом наводњавања Срема. Посебна намена Просторног плана односи се на мрежу и објекте система за наводњавање Срема.

Хидро мелиорациони систем (ХМС) Срема просторно је подељен на пет делова:
1. Део система: Западни Срем - доња зона (ЗД);
2. Део система: Источни Срем - доња зона (ИД);
3. Део система: Западни Срем - горња зона (ЗГ);
4. Део система: Источни Срем - горња зона (ИГ);
5. Део система: Источни Срем - средња зона (ИС).



Слика 2. Подела ХМС Срем на делове система

У Претходној студији оправданости са Генералним пројектом наводњавања Срема обрађене су целине и подцелине за које су дата правила и пропозиције у овом Просторном плану. Посебна намена у овом Просторном плану односи се на систем за наводњавање са мрежом и објектима неопходним за његово функционисање.

2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

При изради Просторног плана уважене су обавезе, услови и смернице из:
- **просторних планова вишег реда:**
  - Просторног плана Републике Србије од 2010. до 2020. године и
  - Регионалног просторног плана Аутономне Покрајине Војводине,
- **просторних планова подручја посебне намене (ПППН) релевантних за израду Просторног плана:**
  - ПППН Фрушке горе до 2022. године,
  - ПППН специјалног резервата природе „Обедска бара“,
  - ПППН Специјални резерват природе „Ковиљско - петроварадински рит“,
  - ПППН Специјални резерват природе „Засавица“,
  - ПППН инфраструктурног коридора граница Хрватске-Београд (Добановци),
  - ПППН инфраструктурног коридора аутопута Е-75 Суботица-Београд (Батајница),
  - ПППН транснационалног гасовода „Јужни ток”,

  - ППППН инфраструктурног коридора државног пута I реда бр. 21 Нови Сад-Рума-Шабац и државног пута I реда бр. 19 Шабац-Лозница,
  - ППППН намене међународног водног пута Е-80 Дунав (коридор VII).
- **просторних планова суседних подручја битних за израду Просторног плана**
  - Измена и допуна РПП административног подручја града Београда,
- **стратешко-развојних докумената битних за АПВ у контексту даљег развоја посебне намене Просторног плана:**
  - Водопривредне основе Републике Србије и
  - Програма развоја АП Војводине 2014-2020. године са Акционим планом за реализацију приоритета Програма развоја АП Војводине 2014-2020. године.

2.1. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА

2.1.1. Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године

Просторни план Републике Србије („Службени гласник РС", број 88/10) је основни плански документ просторног планирања и развоја, који има стратешко-развојну и општу регулаторну функцију.

Водни ресурс - Просторним планом Републике Србије утврђена је дугорочна стратегија уређења, заштите и коришћења вода на подручју Србије и АП Војводине. Базно полазиште за избор стратешких решења за развој водопривредне инфраструктуре је да она морају да буду потпуно усклађена са Директивом о водама ЕУ. То се посебно односи на спровођење следећих ставова Директиве: комплексна заштита вода и хармонизација водопривредних и еколошких циљева; интегрално управљање водама у оквиру система на нивоу већих речних сливова; реална економска политика која омогућава самофинансирање сектора вода; економска цена воде као мера рационализације потрошње уз стриктно поштовање принципа: корисник плаћа, загађивач плаћа, потпуна накнада трошкова у које су укључени и сви трошкови заштите вода и слива.

Водопривреда и инфраструктура – Република Србија располаже оскудним сопственим водним ресурсима, који су неповољно распоређени просторно и временски.

Због тога је неопходан развој сложених интегралних водопривредних система, са пребацивањем воде на све већа растојања, са акумулацијама које морају да обезбеде неопходну просторну и временску прерасподелу вода. За коришћење транзитних вода у Војводини, потребан је развој каналских вишенаменских система све сложенијих конфигурација.

На јединственом водопривредном простору Србије развијају се две класе водопривредних система: (а) регионални системи за снабдевање водом насеља; (б) речни системи - у оквиру којих се реализују објекти и мере за интегрално коришћење, уређење и заштиту вода.

Дугорочна стратегија водоснабдевања у Војводини се заснива на формирању више регионалних система за водоснабдевање који се ослањају на акумулационе просторе површинских вода и заштићена изворишта подземних вода. Из њих ће се снабдевати највећи број насеља, као и они технолошки процеси у којима је неопходна вода највишег квалитета.

Простор обухваћен овим Просторним планом припада Сремском регионалном систему (изворište: дрински и савски алувион Јарак-Грабовац; насеља и општине које снабдева: Сремска Митровица, Рума, део Срема из Београдског система. Касније се предвиђа пребацивање воде са десне обале Дунава).

Речне системе чине објекти за уређење водних режима, акумулације, хидроелектране, ретензије за ублажавање великих вода, каналски системи са уставама, постројења за пречишћавање отпадних вода, захвати воде за разне технолошке потребе и наводњавање. Простор обухваћен овим Планом, у функционалном и управљачком погледу припада Сремском речном систему (кључне постојеће акумулације и објекти: канали Галовица и др. мале акумулације; кључне нове акумулације и објекти: Обнова акумулација на Фрушкој Гори и канала, ППОВ насеља).

Пољопривредно земљиште - Концепција коришћења и заштите пољопривредног земљишта заснива се на интегралном управљању природним ресурсима, на начин којим се обезбеђује опште побољшање стања животне средине, рехабилитација тла, воде, ваздуха и природних предела и очување флоре и фауне и њихових станишта, међусобним усклађивањем активности предузиманих у следећим областима:
- унапређивање економских и социјалних услова живљења на селу: подршка развоју непољопривредних делатности, оснивању и развоју микро предузећа и развоју сеоског

туризма у циљу повећања запослености становништва и промоције предузетништва; подршка обезбеђењу базичних услуга за руралну привреду и становништво, обнови и развоју сеоске архитектуре и очувању културно-историјског наслеђа и природних и пејзажних вредности руралних подручја;
- на подручјима интензивне ратарске и повртарске производње приоритет има предузимање мера за спречавање еколошких и здравствених ризика везаних за интензивну, монокултурну и високо механизовану производњу, уз истовремено унапређивање система за наводњавање и одводњавање; развијање биолошких система производње, рециклирање инпута, редуковање потрошње минералних ђубрива и пестицида; подизање просечних приноса; спречавање ацидификације земљишта; рационално коришћење енергије и развијање обновљивих енергетских извора;
- традиционални виноградарски рејони и бројна виногорја захтевају свестрану, конзистентну и синхронизовану подршку просторне, аграрне и инвестиционе политике, ради очувања њихових предеоних, туристичких и економских вредности, унапређивањем агротехничких услова узгајања винове лозе, технологије производње вина и маркетинга.

Пољопривреда - У области пољопривреде утврђују се следећи оперативни циљеви:
- унапредити продуктивност примарне пољопривредне производње, промовисањем технолошког прогреса и оптимизирањем односа између земљишта, материјалних улагања и људског рада;
- повећати економски допринос примарне пољопривредне производње регионалном развоју, подршком подизању одговарајућих прерађивачких капацитета у руралним областима;
- обезбедити подршку пословном организовању пољопривредних газдинстава и других актера руралне економије ради обезбеђења задовољавајућих доходака и приноса на средства уложена у развој пољопривредно-прехрамбене производње и друге економске активности на селу;
- повећати допринос пољопривреде у задовољавању специфичних потреба локалних заједница у области заштите животне средине, развоја руралног туризма, производње обновљивих извора енергије и очувања свеукупних природних и створених вредности простора.

Табела 1. Приоритетни правци просторне оријентације пољопривредне производње

Област		Водеће гране тржишне производње		Посебна усмерења ужих локалитета
Назив	Подручја	Главне	Комплементарне	
Сремска	Равничарска	Ратарство	Свињарство и живинарство	Воћарство и виноградарство
	Брдска	Мешовито сточарство	Органска храна	Виноградарство

На основу геофизичких и климатских одлика, демографских и природних потенцијала, постојећих организационих система, социоекономских услова и политичко-административних фактора развоја, издвајају се два основна правца политике даљег, просторно диференцираног, усмеравања развоја и унапређивања пољопривредне производње:
- конвенционална пољопривреда, коригована поштовањем стандарда квалитета животне средине, заштите здравља људи, животиња и биљака, добробити животиња и заштите пољопривредног земљишта, доминантно заступљена на подручју Војводине оријентисана на конкурентну производњу основних пољопривредних производа за масовну потрошњу, прехрамбену индустрију и извоз и
- производња хране и пића високе биолошке вредности и/или познатог географског порекла у системима органске, интегралне и традиционалне пољопривреде, паралелено са активностима на одрживом управљању и заштити природних ресурса и развоју локалних прерађивачких капацитета и других пратећих делатности.

2.1.2. Регионални просторни план Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ", број 22/11)

Заштита и коришћење пољопривредног земљишта на подручју АП Војводине заснива се на концепту одрживог пољопривредног и руралног развоја. Захваљујући својим особинама и комплексним функцијама земљиште представља есенцијални природни ресурс, а његово одрживо коришћење и заштита један је од кључних елемената остваривања одрживог развоја.

Концепција развоја пољопривреде и производње хране захтева акцију у којој би учествовали сви од шире друштвене заједнице, преко локалне самоуправе, до организација пољопривредника и самих индивидуалних произвођача, а неки од најважнијих праваца деловања су:
- стимулација изградње и коришћења система за наводњавање;
- стимулација и повећање инвестирања у рурална подручја;
- уређење и рационално коришћење земљишног фонда;

- уређење инфраструктуре и развој установа у руралним подручјима;
- државне и инвестиције локалних самоуправа у развој предузећа у селима;
- развој институција за развој малог агробизниса и предузетништва;
- едукација руралног становништва;
- развој задругарства и саветодавства и
- стимулација изградње рибњачких површина.

Основни циљ органске пољопривреде је производња хране високог квалитета (нутритивног и здравственог), развој одрживе пољопривреде, која неће негативно утицати на екосистем, него ће допринети његовом очувању, одржавање и повећање плодности земљишта путем узгоја махунарки, применом стајског и зеленишног ђубрива, компостирањем и плодоредом.

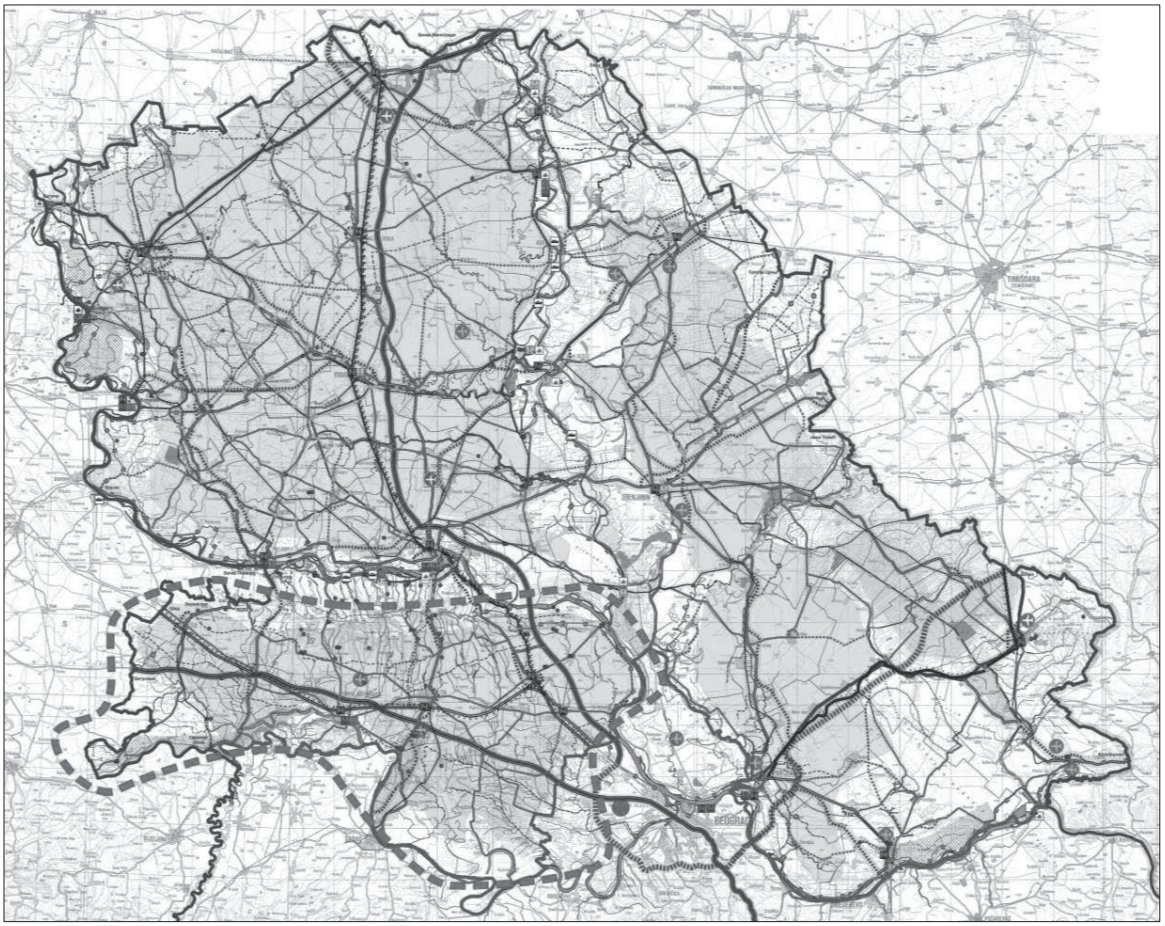
Концепт развоја одводних система обухвата:
- одржавање и обезбеђење функционисања постојећих система за одводњавање постепеним побољшањем тако да, на крају планског периода, буде у складу са Стандардима, критеријумима и нормативима ЈВП „Воде Војводине" за ову врсту радова, као и да стварне техничке карактеристике система за одводњавање буду доведене у склад са пројектованим хидромодулом, капацитетима црпних станица и устава, протицајним профилима у каналима, и др.;
- наставак програма реконструкције и изградње система за одводњавање са отвореном каналском мрежом и покретање иницијативе за изградњу хоризонталне цевне дренаже на „тешким" земљиштима која су под штетним утицајем и сувишних подземних вода;
- активирање примене неопходних агромелиорационих мера (равнање парцела, орање на разор и слог, подривање, кртичење и др.) при обради пољопривредног земљишта ради бржег оцеђивања сувишних унутрашњих вода у канале за одводњавање;
- благовремене припреме (пре појаве опасности од поплава унутрашњих вода у складу са директивом 2007/60/ES Европског парламента и Савета о процени и управљању ризицима од поплава). У том смислу треба појачати систем мониторинга и прогноза о могућим појавама сувишних унутрашњих вода опремањем савременим уређајима и опремом, ажурирати постојеће и израдити недостајуће правилнике о коришћењу, условима и начину функционисања система за одводњавање, допунити Општи и донети Оперативни план за одбрану од унутрашњих вода, успостављање и појачавање међуинституционалне сарадње у области елементарних непогода и акцидената и
- реконструкција и ремонт електромашинске опреме на објектима за евакуацију унутрашњих вода.

Концепција развоја у области наводњавања заснована је на обезбеђењу услова за повећање површина са наводњавањем, што подразумева:
- повећање водозахватног капацитета на Дунаву (наставак изградње започетих регионалних хидросистема у северној Бачкој и Банату до завршетка прве фазе и изградња прве фазе регионалних система у Срему;
- прилагођавање постојећих система за одводњавање за микрорасподелу воде по подручју за наводњавање, где је то хидротехнички могуће и оправдано са становишта водног режима и економије; анализе указују да се на тај начин може наводњавати (уз мање улагање у адаптацију постојећих одводних система) и до 80 000 ha;
- поправка и ревитализација постојећих заливних система;
- заснивање (изградња) нових савремених заливних система: водозахвати из магистралних канала гравитационим или механичким путем и
- повећање ефикасности одводњавања цевном дренажом, где је то потребно.

Регионални хидросистем „Срем"

У оквиру Подсистема „Западни Срем Горња зона" чија је површина 35.000 ha планира се наводњавање 50% површине гравитацијом из канала.

У оквиру Подсистема „Западни Срем Доња зона" недостајућа количина воде у акумулацији Босут ће се обезбедити захватањем из Саве. Црпна станица на Сави је капацитета 6,70 m^3/s, реверзибилна је, а лоцирана на ушћу Босута, поред постојеће црпне станице. Извесна количина воде из Саве може се упуштати кроз уставу у Босут, у случају да је ниво Босута нижи од Саве.



Слика 3. Мрежа насеља и инфраструктурни системи Регионалног Просторног плана АП Војводине са границом обухвата ППППН система за наводњавање Срема

У оквиру Подсистема „Источни Срем - горња зона" могућа су два решења: више зона подсистема обезбеђивала би се водом из Дунава путем црпних станица код Чортановаца и Белегиша, а нижа зона до аутопута Загреб-Београд, снабдевала би се црпном станицом код Старих Бановаца и другим решењем предвиђа се захватање воде код Чортановаца за целу површину горње зоне источног Срема.

Вода се потискује у магистрални канал на коти 140 mAHB, из којег је могуће на већем делу површине системе за наводњавање обезбеђивати водом гравитацијом, чиме се елиминише велики број деоничних црпних станица. Дуж отворених канала биће лоциране деоничне пумпне станице само за наводњавање високо лежећих површина.

У оквиру Подсистема „Источни Срем - доња зона" канал Јарак-Јарчина треба да се новим каналом повеже са каналом Галовица и на тај начин омогући одвођење воде са запада на исток. Предвиђено је гравитационо упуштање воде из Саве у канал Галовица код црпне станице „Галовица" до границе коју омогућује успор од ХЕ „Ђердап", чиме се растерећује црпна станица „Јарак". Канал Галовица не доминира целим подручјем доње зоне источног Срема, па су пројектована још два канала, приближно паралелна са Галовицом (Прогарска Јарчина и Грденовачки канал). Снабдевање водом западног дела доње зоне источног Срема код Никинаца и Хртковаца обезбеђује се из канала Галовица преко канала Галовача и Врањ.

2.2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ РЕЛЕВАНТНИХ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

2.2.1. Просторни план подручја посебне намене Фрушке горе до 2022. године („Службени лист АПВ", број 16/04)

Просторни план подручја посебне намене Фрушке горе обухвата подручје од 139,43 ha, са општинама Сремски Карловци, Петроварадин и Беочин у целости, и деловима општина Ириг, Инђија, Сремска Митровица, Шид, Бачка Паланка и Рума, што чини 39,28% од њихових укупних територија. Сва насеља обухваћена овим Планом налазе се изван утврђених граница Националног парка „Фрушка гора".



Слика 4. Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене Фрушка гора

У сектору водопривреде планиран је развој вишенаменских система, којима се интегрално решавају проблеми коришћења и заштите вода, уређења водних режима и одбране од поплава:
- регионални системи за обезбеђивање вода највишег квалитета, за насеља и оне индустрије које захтевају воду тог квалитета;
- регионални системи за коришћење, уређење и заштиту речних вода, којима се подмирују остали корисници, и уређују и штите воде.

Регулисање водног режима у земљишту, уз изградњу и реконструкцију постојећих система за одводњавање омогућиће интензивну пољопривредну производњу. Воде које служе за наводњавање земљишта морају бити одговарајућег квалитета. У зависности од карактеристика земљишта и режима подземних вода, наводњавање, по правилу, треба да је у спрези са одводњавањем и општим уређењем мелиоративног подручја.

Решење обезбеђења пољопривредних површина Срема водом базира се на коришћењу акумулација (фрушкогорских за горњу зону, босутске и каналских за доњу зону система) за изравнање потреба у води, чиме се значајно смањују капацитети спољашњих црпних станица и других објеката унутар система. Транспорт воде унутар савских делова система врши се постојећом каналском мрежом за одводњавање, преливањем из једне каналске акумулације у другу, или препумпавањем из нижих зона у више.

Допремање воде до површина на којима не постоји изграђена каналска инфраструктура врши се црпним станицама високог притиска и цевном мрежом. За горњу зону допремање воде парцеле врши се искључиво цевном мрежом.

Све ресурсе вода, као јединствену целину, потребно је рационално и оптимално користити дефинишући улоге појединих објеката система у оквиру целине. Подземне воде су скоро једини извор висококвалитетних вода, па их је потребно на савремен и рационалан начин заштитити и користити.

Будући системи морају се планирати и користити у комплексу интегралних водопривредних решења и треба да обухвате како заштиту од спољних вода (заштита од поплава), унутрашњих вода (одводњавање), тако и све мере хидротехничких и агротехничких мелиорација.

У заштитној зони Националног парка, изван грађевинских реона насеља, могу се градити објекти намењени примарној пољопривредној производњи, у складу са Законом о пољопривредном земљишту, објекти намењени преради и финалној обради производа пољопривреде, објекти локационо везани за сировинску основу, као и објекти чија анализа утицаја на животну средину у заштиној зони националног парка то дозвољава.

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја посебне намене Фрушке горе у следећим локалним самоуправама:
- општина Бачка Паланка (КО Визић, КО Нештин);
- општина Инђија (КО Бешка, КО Крчедин, КО Марадик, КО Нови Сланкамен, КО Стари Сланкамен, КО Чортановци);
- општина Ириг (КО Велика Ремета, КО Врдник, КО Гргетег, КО Ириг, КО Јазак Село, КО Јазак Прњавор, КО Крушедол Прњавор, КО Крушедол Село, КО Мала Ремета, КО Нерадин, КО Ривица);
- општина Рума (КО Павловци, КО Стејановци);
- Сремска Митровица - град (КО Бешеново Прњавор, КО Бешеново Село, КО Гргуревци, КО Дивош, КО Лежимир, КО Манђелос, КО Чалма, КО Шишинци) и
- општина Шид (КО Бачинци, КО Беркасово, КО Бингула, КО Ћипша, КО Гибарац, КО Ердевик, КО Кукујевци, КО Љуба, КО Моловин, КО Привина Глава, КО Сот, КО Шид).

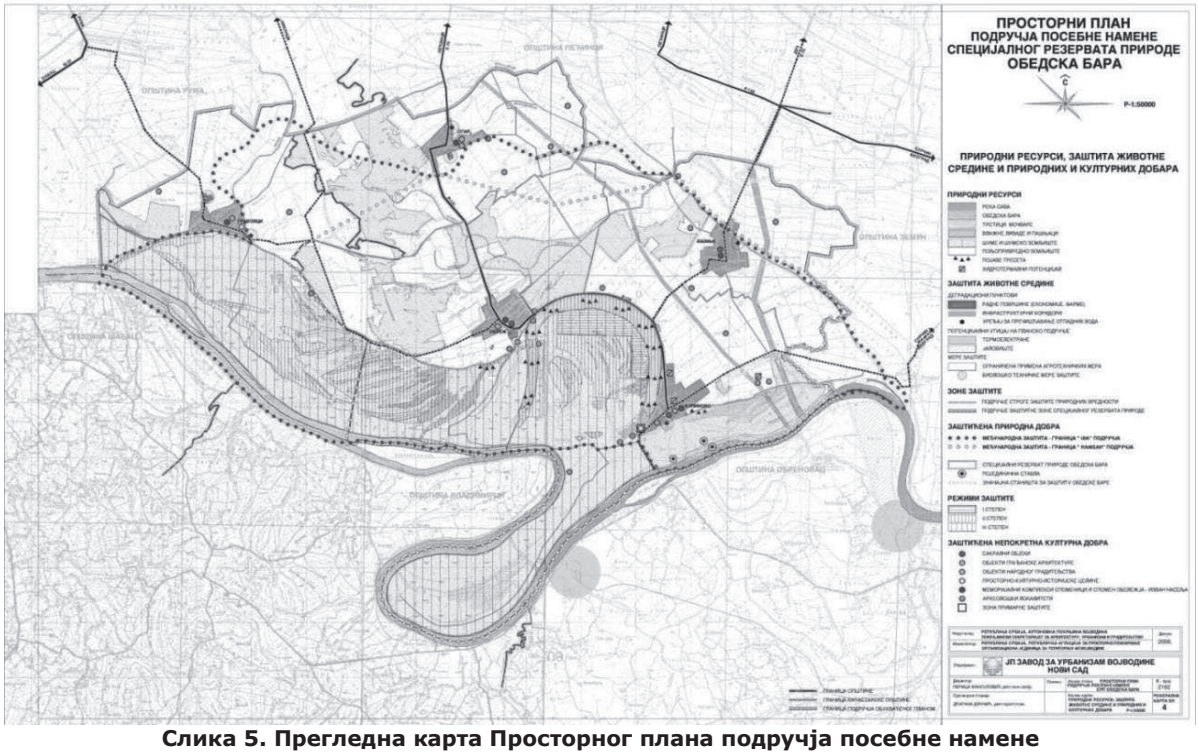
2.2.2. Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Обедска бара" („Службени лист АПВ", број 8/06)

Обедска бара је дефинисана као подручје заштите посебних природних вредности која има међународни статус заштите и уписана је у Рамсарску листу. Хидролошке особености подручја Обедске баре представљају истовремено и потенцијал и ограничење за заштиту и коришћење вода и водотока. Те особености су заслуга утицаја човека, чиме је битно поремећен водни режим баре.

Због специфичности подручја, развој пољопривреде се мора посматрати двојако: на простору самог Специјалног резервата природе, и на осталом обухваћеном простору (атарима) као пољопривредно земљиште које се може користити тако да се не нарушава стабилност укупног екосистема.

Услови за развој пољопривредне производње на подручју Специјалног резервата природе утврђени су у складу са планираним режимима заштите. Развој пољопривредне производње ће бити базиран у северном делу подручја обухваћеног Просторним планом, односно у заштитној зони Специјалног резервата природе. Развој пољопривредне производње одвијаће се у смеру постепеног преласка конвенционалне пољопривреде на систем биолошког ратарења. Наведено преструктурирање пољопривредне производње обухватиће промене у начину како биљне, тако и сточарске производње.

Према стратегији развоја, уређења и заштите планираног подручја, на подручју Обедске баре развијаће се вишенаменски водопривредни системи, којима се интегрално решавају проблеми коришћења и заштите вода, уређења водних режима и одбране од поплава:
- регионални системи за обезбеђивање вода највишег квалитета, за насеља и оне индустрије које захтевају воду тог квалитета и
- регионални системи за коришћење, уређење и заштиту речних вода, којима се подмирују остали корисници и уређују и штите воде.



Слика 5. Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Обедска бара"

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја посебне намене СРП Обедска бара у следећим локалним самоуправама:
- општина Пећинци (КО Купиново, КО Ашања, КО Обреж и КО Огар) и
- општина Рума (КО Грабовци).

2.2.3. Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит" („Службени лист АПВ", број 3/12)

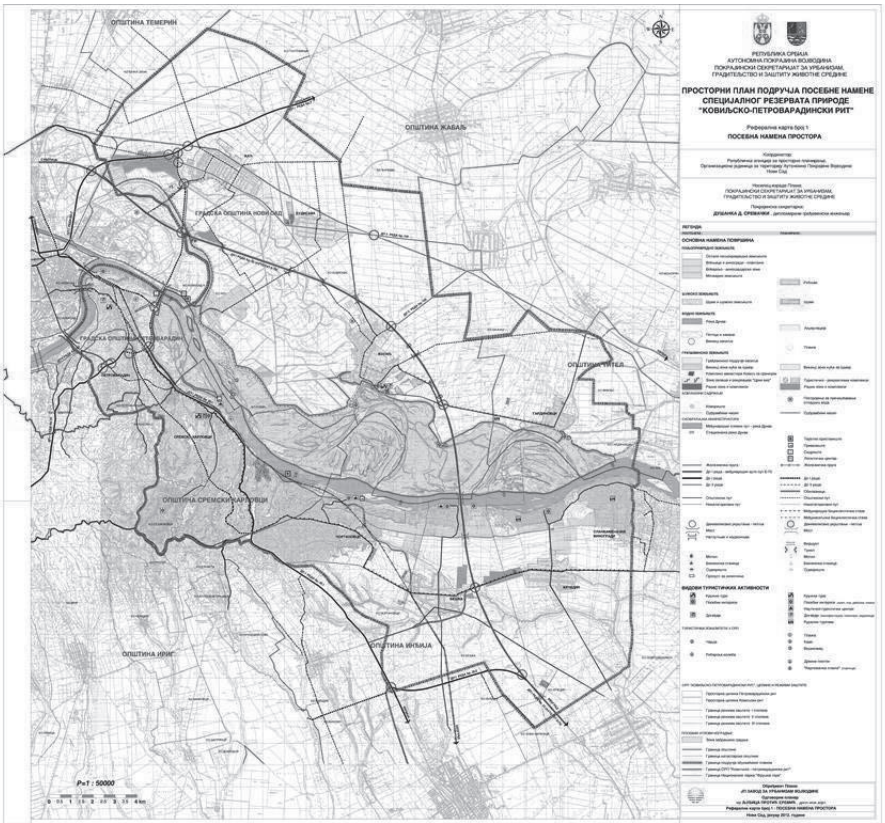
Пољопривреда у обиму у ком је данас мора се прилагодити међународним стандардима који се односе на производњу по зонама заштите.

У делу Резервата под режимом заштите I степена је забрањена пољопривреда, а целокупне активности су усмерене на очување и унапређење постојећег екосистема.

У делу под режимом II степена заштите, могу се одвијати редуковане пољопривредне активности, засноване на традиционалним делатностима овог краја и то:
- контролисано кошење, испаша и паљење вегетације и
- скупљање гљива, дивље флоре и фауне и шумских плодова на земљишту у приватној својини, осим строго заштићених врста.

На површинама на којима је утврђен режим заштите III степена пољопривредне активности су ограничене на:
- кошење уз примену заштитних мера за флори и фауну;
- испашу, укључујући и контролисану испашу;
- коришћење трске на традиционалан начин и
- обављање сточарства, ратарства, воћарства, виноградарства и пчеларства уз контролисану и што мању употребу хемијских средстава и развој органске пољопривреде, очување и обнављање старих сорти и раса биљних култура и домаћих животиња.

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја посебне намене специјални резерват природе Ковиљско - Петроварадински рит у следећим локалним самоуправама:
- општина Инђија (КО Чортановци, КО Бешка, КО Крчедин).



Слика 6. Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит"

2.2.4. Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Засавица" („Службени гласник РС", број 66/11)

Подручје обухвата је доминантно руралног карактера, с обзиром на то да основу његове економије чини пољопривреда, те да велики део становништва, директно или индиректно, остварује приходе у области пољопривреде. У наредном периоду на простору обухвата ППППН доминатне гране пољопривредне производње ће бити ратарство и сточарство.

Посебну пажњу потребно је посветити уско специфичним програмима производње, полазећи од природних предности за ратарску производњу, добрих педолошких карактеристика земљишта, умерене континенталне климе, ресурса геотермалних вода и створених вредности. Створене вредности се огледају у традицији ратарске и повртарске производње на овом подручју и високог стручног знања носилаца развоја пољопривреде, али их је потребно осавременити применом нових технологија у складу са савременим научним сазнањима.

Снабдевање водом највишег квалитета остварiће се развојем мачванског и сремског регионалног система водоснабдевања. У мачванском регионалном систему, капацитети изворишта подземних вода су већи од потреба овог подручја.

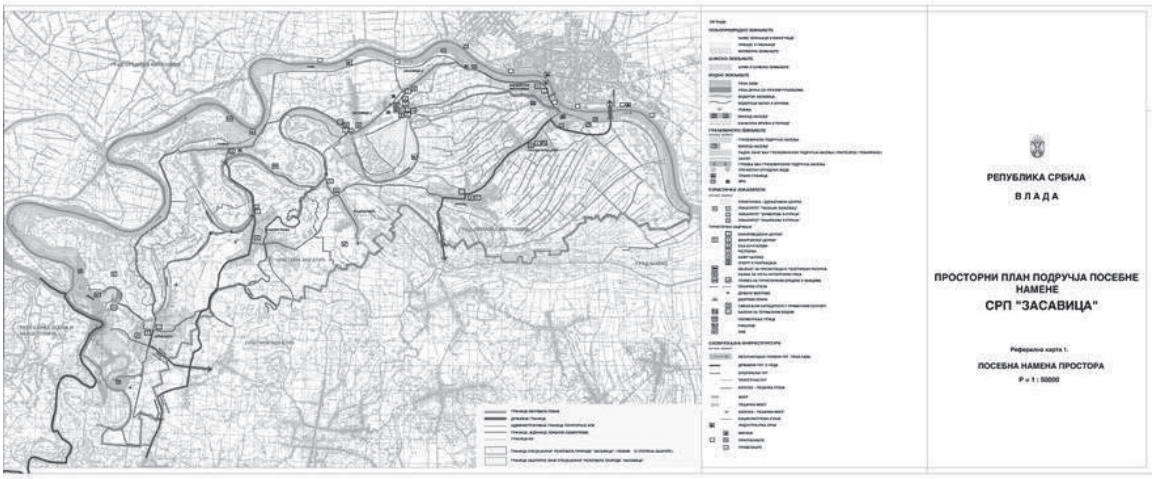
Овај систем, као изворište висококвалитетне воде користи подземне воде алувиона Мачве и Посавине, површинске воде и локална изворишта, снабдевајући насеља у општинама: Шабац, Богатић, Лозница, Мали Зворник, Осечина, Љубовија, Владимирци и Коцељева. Већи део захваћених вода из дринског алувиона (изворište на потезу Бадовинци - ушће Дрине у Саву), може се одводити према Срему, за потребе снабдевања водом Срема, са могућношћу повезивања са београдским, новосадским и јужнобачким системом.

Да би се дринско изворište експлоатисало како се предвиђа, потребно је заштитити воде ове реке од већих, узводних загађивача.

У циљу заштите вода, у насељима ће се развијати сепарациони канализациони системи, којима ће се посебно одводити фекалне отпадне воде, а посебно атмосферске отпадне воде. Основни задатак канализационог система је потпуна хидротехничка санитација урбаних простора. Фекални канализациони системи треба да прикупе и одведу ван територије све отпадне воде формиране при употреби и коришћењу. Канализациони системи су у врло уској вези са водоснабдевањем и представљају функционалну и органску целину са њим. Због тога се канализациони системи морају развијати упоредо са развојем система водоснабдевања.

Отпадне воде прикупљене из насеља Мачванска Митровица, Ноћај и Салаш Ноћајски са територије јединице локалне самоуправе Сремска Митровица ће се пречишћавати на постојећем постројењу за пречишћавање у Мачванској Митровици. За насеља: Раденковић, Засавица 1, Засавица 2 и Равње, планирати локалне компактне мини-уређаје за биолошко пречишћавање.

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја посебне намене СРП „Засавица“:
- Сремска Митровица - град (КО Засавица, КО Мачванска Митровица, КО Салаш Ноћајски, КО Ноћај, КО Раденковић, КО Равње).



Слика 7. Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Засавица“

2.2.5. Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора граница Хрватске-Београд (Добановци) („Службени гласник РС“, бр. 69/03 и 147/14)

Инфраструктурни коридор аутопута Е-70 је у контакту са значајним пловним путем какав је река Сава. Дунав је такође у контакту са коридором и плован је на целој својој дужини кроз нашу земљу. Оба пловна пута су способна за пловидбу бродова носивости до 1500 t. У Сремској Митровици се налази пристаниште опште и специјалне намене. Предвиђен је пловни канал Дрина-Сава-Дунав како би се остварила повољна попречна веза између Саве и Дунава.

Основна правила за међусобно усклађивање положаја планираних коридора магистралних инфраструктурних система у инфраструктурном коридору произилазе из њиховог односа у простору (укрштање или паралелан положај), као и из важећих Закона, техничких прописа и услова заштите животне средине и утврђена су овим Просторним планом за инфраструктурне системе, што подразумева и водопривредну инфраструктуру.

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја инфраструктурног коридора граница Хрватске-Београд (Добановци) у следећим локалним самоуправама:
- општина Шид (КО Батровци, КО Адашевци, КО Бачинци, КО Вишњићево, КО Кукујевци);
- Сремска Митровица - град (КО Кузмин, КО Мартинци, КО Лаћарак, КО Сремска Митровица, КО Шашинци);
- Општина Рума (КО Вогањ, КО Рума, КО Краљевци, КО Добринци);
- Општина Пећинци (КО Сибач, КО Пећинци, КО Попинци, КО Прхово, КО Шимановци) и
- Општина Стара Пазова: (КО Крњешевци).

2.2.6. Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора аутопута Е-75 Суботица-Београд (Батајница) („Службени гласник РС", бр. 69/03, 36/10, 143/14 и 81/15)

Основна правила за међусобно усклађивање положаја планираних коридора магистралних инфраструктурних система у инфраструктурном коридору произилазе из њиховог односа у простору (укрштање или паралелан положај), као и из важећих Закона, техничких прописа и услова заштите животне средине и утврђена овим Просторним планом за инфраструктурне системе, што подразумева и водопривредну инфраструктуру.

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја инфраструктурног коридора аутопута Е-75 Суботица-Београд (Батајница) у следећим локалним самоуправама:
- општина Стара Пазова (КО Стара Пазова, КО Стари Бановци, КО Нова Пазова, КО Нови Бановци) и
- општина Инђија (КО Бешка, КО Крчедин, КО Нови Карловци).

2.2.7. Просторни план подручја посебне намене транснационалног гасовода „Јужни ток" („Службени гласник РС", бр. 119/12 и 98/13)

Услови за постављање инсталација гасовода утврђују се на основу мишљења, услова и сагласности издатих од стране надлежног водопривредног предузећа.

Полагање гасовода приликом пресецања водених препрека предвиђа се на два начина:
- методом полагања/превлачења гасовода у траншејама (укопавање у дно водотока) уз примену средстава пловне механизације и подршку извођача подводних радова и
- без траншеја (поступком косо усмереног бушења - ХС ДТД).

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја посебне намене транснационалног гасовода „Јужни ток" у следећим локалним самоуправама:
- општина Стара Пазова (КО Сурдук, КО Белегиш, КО Стара Пазова, КО Голубинци);
- општина Инђија (КО Нови Карловци, КО Љуково);
- Сремске Митровице - град (КО Јарак, КО Шашинци) и
- општина Рума (КО Путинци, КО Добинци, КО Доњи Петровци, КО Краљевци, КО Рума, КО Хртковци).

2.2.8. Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута I реда бр. 21 Нови Сад-Рума-Шабац и државног пута I реда бр. 19 Шабац-Лозница („Службени гласник РС", број 40/11)

Планирана саобраћајница представљаће везу градова и општина у обухвату Просторног плана са постојећом мрежом европских коридора X и Xb (државни пут М-21 (Нови Сад-Рума-Шабац) повезује аутопут Е-70 са аутопутем Е-75), као и са међународним коридорима у суседним државама (коридори IV и V).

Заштита подземних и површинских вода и земљишта од загађујућих материја, које настаје спирањем са коловоза пута (посебан значај код превоза опасних материја), реализоваће се следећим активностима:
- контролисано сакупљање атмосферских отпадних вода које се сливају са коловозних површина (затворени систем одводњавања) и
- постављање еластичних ограда и водонепропусних фолија на деловима коридора, где она евентуално долази у контакт са постојећим изворишима водоснабдевања.

С обзиром да планирана саобраћајница угрожава све водотоке у зони непосредног утицаја, регулациони радови не смеју угрозити постојећи режим вода.

Сва укрштања планираних инфраструктурних система (аутопут, пруга, оптички кабл и гасовод) са водотоцима у природном или уређеном стању, организовати да се не ремети основна намена и функција водотока.

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута I реда бр. 21 и државног пута I реда бр. 19 у следећим локалним самоуправама:
- општина Ириг (КО Гргетег, КО Ириг, КО Нерадин, КО Ривица);
- општина Рума (КО Рума, КО Вогањ, КО Хртковци, КО Кленак, КО Платичево) и
- Сремска Митровица - град (КО Јарак).

2.2.9. Просторни план подручја посебне намене међународног водног пута Е-80 Дунав (коридор VII) („Службени гласник РС", број 14/15)

Просторни план подручја посебне намене међународног пловног пута Е80 - Дунав, обухвата подручје водног паневропског коридора VII (сектор кроз Србију) утврђеног Просторним планом Републике Србије.

Посебне намене подручја Просторног плана које су од директног значаја за утврђивање планских решења су:
- деоница Паневропског водног транспортног коридора VII Дунав и
- остала водопривредна инфраструктура, у функционалној вези са Дунавом, која се ослања на хидроенергетске потенцијале.

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја посебне намене међународног пловног пута Е-80 Дунав у следећим локалним самоуправама:
- општина Инђија (КО Стари Сланкамен, КО Нови Сланкамен, КО Бешка, КО Крчедин и КО Чортановци) и
- општина Стара Пазова (КО Нови Бановци, КО Стари Бановци, КО Белегиш и КО Сурдук).

2.2.10. Измене и допуне Регионалног просторног плана административног подручја града Београда („Службени лист града Београда", број 38/11)

На административном подручју града Београда, а посебно на северном сремском и банатском делу, као и у приобаљу реке Саве, налазе се квалитетна земљишта, која се користе за пољопривредну производњу. Најквалитетнија низијска земљишта се одводњавају системима за одводњавање, али се мале површине наводњавају, без обзира на то што постоје велике потребе. Недостатак воде у просечној години, коју треба надокнадити системима за наводњавање, износи око 300 mm. Сада се на подручју административног подручја Београда наводњава само око 5.000 ha, при чему су највеће површине за наводњавање у оквиру следећих система: ПК „Београд" - Панчевачки рит, око 3.800 ha, ПКБ „Доње поље" - Сурчин, око 720 ha, ПИК „Обреновац", око 600 ha. Те површине се користе далеко испод могућности и потреба. Реалне могућности су да се системима за наводњавање обухвате следећа хидромелиорациона подручја: Панчевачки рит, око 34.000 ha, Сремски део метрополитена, у оквиру свих дренажних система за захватање воде за наводњавање, на око 35.000 ha, зона Посавине и Колубаре у СО Обреновац - око 24.000 ha. Сви ови системи се ослањају на реку Саву и Дунав.

Неки од постојећих система за одводњавање могу се претворити у комплексне мелиорационе системе за обе функције - одводњавање и наводњавање, реконструкцијом каналске мреже и пумпних станица, које се опремају пумпним агрегатима који могу да пумпају у два смера - да празне канале у периодима одводњавања и да у њих упумпавају воду из реке Саве или Дунава у периоду наводњавања.

У јужним и источним деловима административног подручја Београда, на подручјима на којима се интензивно гаје плантажне културе (воће, винова лоза) коришћењем рационалних система наводњавања „кап по кап" ће се интензивирати производња.

Основни циљ у области водопривреде је интегрално уређење, чување (конзервација, штедња, итд.), заштита и коришћење вода, унапређење квалитета вода предузимањем системских мера на заштити изворишта површинских и подземних вода уз њихово рационално коришћење.

ЗАКЉУЧАК О УСАГЛАШЕНОСТИ ПРОСТОРНИХ ПЛАНОВА

Сагледавањем целокупног обухвата Просторног плана и диспозиције инфраструктурног система за наводњавање Срема, утврђено је да планирани систем није у колизији са планским решењима важећих просторних планова, како стратешки, тако ни концептуално.

2.3. СТРАТЕШКО-РАЗВОЈНИ ДОКУМЕНТИ ОД ЗНАЧАЈА ЗА АПВ У КОНТЕКСТУ ДАЉЕГ РАЗВОЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

2.3.1. Водопривредна основа Републике Србије („Службени гласник РС", број 11/02)

Комплексни регионални системи водотока

Сремски систем
На простору Срема доминантни домицилни водотоци теку са простора Фрушке горе. Ове воде у прошлости су се разливале на равничарском делу обронака планине, па су од давнина (III век н.е.) морале бити регулисане, односно извршена заштита од поплава.

У циљу ублажавања бујичности ових токова и обезбеђења одређених количина вода изграђене су (и предвиђа се изградња) бројне мање акумулације. У будућности се очекује да ће поред мера предвиђених овом Водопривредном основом: Босут целим својим током, Кудаш, Јарчина (од Пећинаца до ушћа у Саву), Галовица и канал Стара Пазова бити довољног квалитета.

Системом се омогућава обезбеђење вода нижег квалитета за индустрију седам насеља и омогућава се наводњавање преко 63.000 ha обрадиве површине.

На подручју Срема истиче се повољност регионалних решавања каналисања и пречишћавања отпадних вода насеља дуж старог пута Београд-Нови Сад, као и систем Ириг-Рума-Сремска Митровица са деривацијом низводно од великог изворишта за водоснабдевање „Јарак-Кленак". Од система на овом простору, биолошко пречишћавање са нитрификацијом и денитрификацијом потребно је предвидети за систем насеља Шид и Пећинци и остали системи би имали биолошко пречишћавање и одговарајуће деривације и упуштање у реку Саву односно у Дунав. За решавање осталих мањих насеља важи сличан приступ као у Банату и Бачкој.

Квалитет вода реке Саве, у првом реду зависи од развоја урбанизације, индустријализације и интензивирања пољопривредне производње на узводним просторима слива. С обзиром на то да је 5/6 слива реке Саве ван територије Републике Србије, без сарадње са узводним земљама није могуће очување квалитета њених вода, што се мора имати у виду код решавања водопривредних проблема Републике Србије.

Ранијим решењима заштите од поплава реке Саве биле су предвиђене одређене интервенције на узводном делу тока (ретензија Лоњско поље и др.) како би се ублажиле последице на низводном подручју.

У новим условима није извесно да ће се ове мере реализовати, а такође присутна је опасност коинциденције великих вода Саве и Дрине, па је потребна сарадња и управљање режимом вода како би се последице поплава ублажиле на посматраном подручју.

Потребно је детаљно размотрити оправданост и функционалност изградње разматраног канала Дунав-Сава, као канала Сава-Босут-Сава. Овим решењима поред коришћења вода и заштите од вода значајно би се побољшала и заштита квалитета вода.

На делу тока на територији Републике Србије, Сава прима такође значајна загађења од стране индустрије и насеља (Сремска Митровица, Шабац, Београд), као и од термоелектрана (термичко загађење). Потребно је извршити прикупљање и биолошко пречишћавање градских и индустријских отпадних вода, као и спречити прекорачења лимита термичког загађења парцијалним искључењима рада одређених блокова термоелектрана, односно побољшањем режима воде Саве на овом простору.

Потребно је обезбедити могућност рекреације на водама Саве и Дунава у околини већих насеља (јавне воде, зајезерени рукавци, отворени базени у природи, базени у затвореним просторима, итд.).

На Сави, Босуту и каналима у Срему се предвиђа развој привредног и спортског риболова, а такође и изградња шаранских рибњака на површини од око 3.000 ha, као и коришћење свих малих акумулација за исте намене.

Водни режим

Под водним режимом подразумева се квалитативно и квантитативно стање вода на одређеном подручју у одређеном времену.

У временском пресеку до 2021. године, очекује се побољшање водног режима домицилних вода. Ово ће се остварити изградњом акумулација и рационалним коришћењем укупних водних ресурса, контролом наноса (ерозија, бујице и транспорт наноса), изградњом уређаја за пречишћавање отпадних вода, односно укупном контролом загађења која доспевају у водотоке и уређењем речних токова и заштитом од поплава.

Акумулације, као вишенаменски објекти, у највећој мери спречавају низводну пропагацију наноса, смештају у акумулационе просторе таласе великих вода и омогућавају њихово коришћење према низводним корисницима и према потребама заштите квалитета вода. Посебно треба истаћи да су оне једини водопривредни елемент којим се деструктивне ванбилансне воде претварају у употребљиве ресурсе вода. На овај начин, у суштини се повећавају расположиви водом потенцијали. Такође, од посебног је значаја очување квалитета вода на нивоу који обезбеђује коришћење вода за кориснике са највишим захтевима, јер се у случају загађења, односно прекорачења стандарда, корисне речне воде претварају у мање корисне или бескорисне воде (са релативно малим количинама опасних и штетних супстанци могу се врло велике количине вода учинити неупотребљивим). Тако се и вредност постојећих експлоатабилних ресурса вода умањује, односно ови ресурси постају неупотребљиви. Изградњом акумулација омогућава се, уз рационалне техничке мере на изворištима загађивања и синхронизовано коришћење вода, очување квалитета речних вода (односно постојећих ресурса) и после пријема отпадних вода које у оваквој констелацији и саме постају додатни употребљиви водни ресурс.

Количине унутрашњих средњих вода, и поред превођења вода које отичу на суседне територије, у посматраном временском пресеку за дате услове коришћења вода смањиле би се за око 15%. Генерално, може се закључити да ће се услед деловања планираних водопривредних система побољшати водни режими. Побољшања се остварују управљањем акумулацијама, као и превођењем вода у маловодна подручја, у којима се не могу подмирити потребе властитим водним ресурсима. Побољшавање режима вода се очитује: (а) кроз смањење великих вода, услед деловања активних мера заштите од поплава (деловање акумулација, ретензија и канадских заштитних система), (б) повећањем малих вода у периодима маловођа, као резултат управљања системом акумулација и (в) управљањем системима акумулација у кризним хидролошким или хаваријским ситуацијама. Просечни протоци се, по правилу, смањују, услед неповратног коришћења вода за наводњавање, као и извесних неповратних губитака воде у водоводним системима.

Пратећи системи

Да би се остварили планирани ефекти интегралних водопривредних система, неопходна је одговарајућа информациона и управљачка подршка. Она подразумева врло ажурно сакупљање и примарну обраду информација неопходних за управљање, и њихову даљу обраду за доношење управљачких одлука. Зато се предвиђају неопходни пратећи системи: (а) мерни (мониторинг) системи, за потребе оперативног управљања водопривредним системима, (б) Водопривредни информациони систем Србије и (в) управљачки системи у оквиру регионалних система, чији је задатак да створе информационе и управљачке предуслове да се може на оптималан начин управљати свим сегментима водопривреде Србије, уз извлачење максималних резултата из комплексних система. Пратећи системи треба да омогуће чврсто технолошко и управљачко повезивање свих водопривредних информационих система у јединствен систем Републике.

2.3.2. Програм развоја АП Војводине 2014-2020. године са Акционим планом за реализацију приоритета Програма развоја АП Војводине 2014-2020. године

Покрајинском скупштинском одлуком о Програму развоја АП Војводине 2014-2020. године са Акционим планом за реализацију приоритета Програма развоја АП Војводине 2014-2020. године („Службени лист АПВ", број 13/14), утврђен је, као један од приоритета развоја и развој инфраструктуре и услова за пристојан живот и рад, а овим Акционим планом као мера за остваривање овог приоритета је утврђено (у тачки 2.5) „успостављање интегралног планирања и коришћења водних ресурса, каналске мреже и подсистема". Као пројекат за остваривање ове мере је утврђен Просторни план подручја посебне намене регионалних система за наводњавање, а за носиоце активности предвиђени су Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине и ЈП „Завод за урбанизам Војводине".

2.3.4. Просторни планови јединица локалних самоуправа у обухвату Просторног плана

Преглед важећих просторних планова јединица локалних самоуправа у обухвату Просторног плана:
- Просторни план општине Инђија („Службени лист општине Инђија", број 7/12);
- Просторни план општине Ириг („Службени лист општина Срема", број 13/14);
- Просторни план општине Бачка Паланка („Службени лист општине Бачка Паланка", број 20/12);
- Просторни план општине Рума до 2025. године („Службени лист општина Срема", број 7/15);
- Просторни план општине Пећинци до 2025. године („Службени лист општина Срема", број 37/13);
- Просторни план општине Стара Пазова до 2025. године („Службени лист општина Срема", бр. 12/09, 17/12 и 38/13);
- Просторни план територије Града Сремска Митровица до 2028. („Службени лист Града Сремска Митровица", број 8/15) и
- Просторни план општине Шид („Службени лист општина Срема", број 1/11).

3. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

3.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

3.1.1. Геоморфолошке и предеоне карактеристике

Основни рељеф Срема настао је на седиментима Панонског мора изнад којег доминира масив Фрушке горе. Простор се може поделити на Равни Срем и Фрушкогорско подручје. Равни Срем обухвата површину испод коте 200 mAHB и представља део долине реке Саве и то њен најнизводнији део. Простор између кота 100 и 200 mAHB чини прелаз између Равног Срема и Фрушке горе, а највећи део површине лежи испод коте 100 mAHB. Најниже коте терена крећу се око 72 mAHB, а највиша кота је 539 mAHB (Црвени Чот).

На територији Срема су формиране следеће геоморфолошке јединице:
- Планински венац Фрушке горе;
- Лесне заравни Фрушке горе и Земунски лесни плато;
- Речне и речно - језерске терасе;
- Алувијалне равни Дунава и Саве.

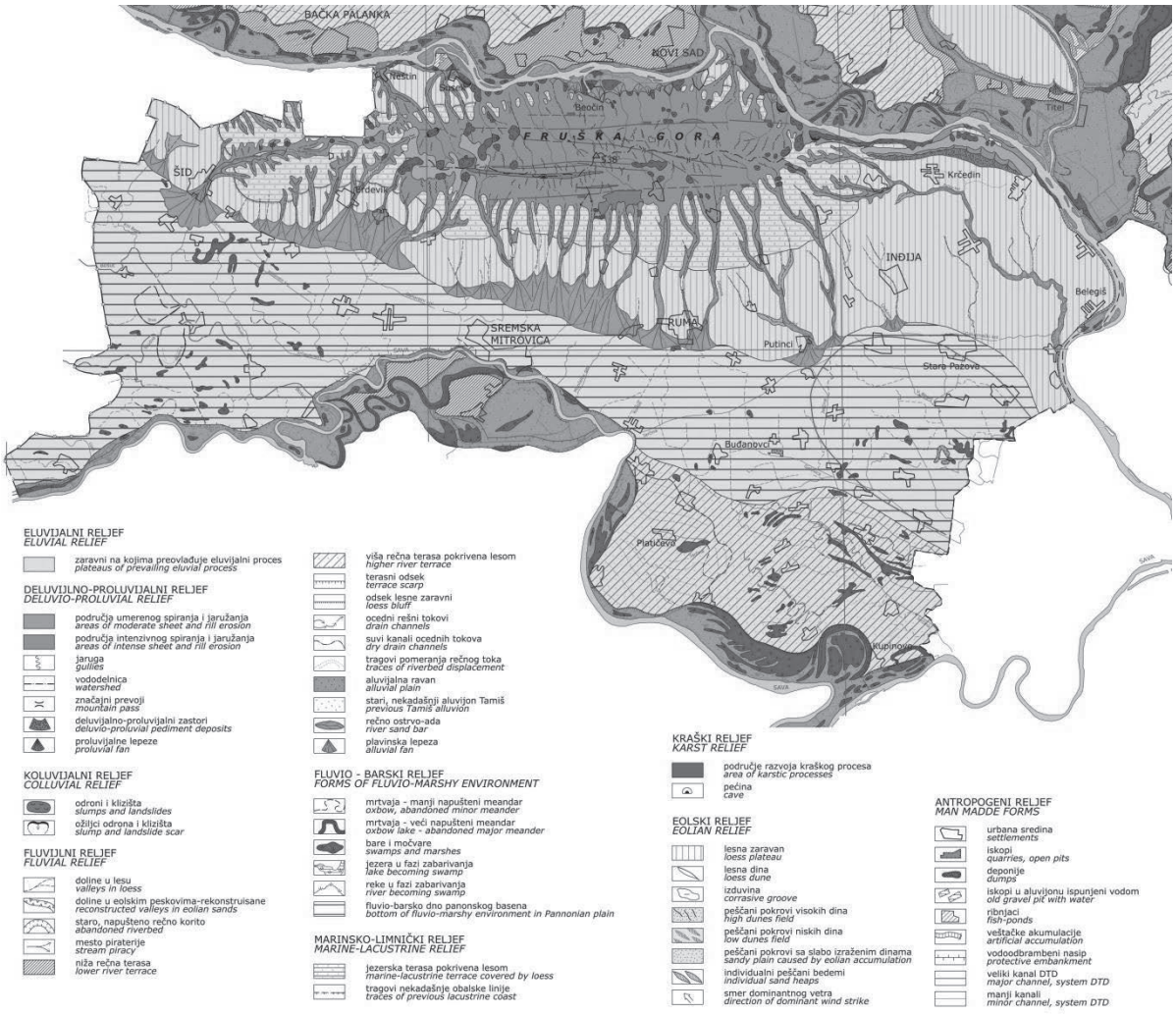
Фрушка гора представља брдско-планински терен на северу сремске заравни. Са северне стране ограничена је Дунавом који је у појединим деловима своју десну обалу усекао у падинске стране Фрушке горе. Планински масив је укупне дужине око 80 km са правцем пружања исток - запад. Први изразити врх је Венац 444 mAHB, затим долазе Змајевац 453 mAHB, Црвени Чот који је уједно и највиши врх висине 539 mAHB.

Према северу и североистоку, односно према Дунаву, терен нагло пада до алувијалне равни Дунава, до коте 70-80 mAHB, док су према западу падови блажи. Јужна страна Фрушке горе је знатно блажа, терен се спушта постепено према алувијалној равни реке Саве. Од самог планинског гребена спуштају се према југу бројне долине које су добро развијене у горњим токовима, односно у зони планинског дела Фрушке горе, док су у средњем делу тока усечене у зоне лесних тераса па имају своје специфичности, узане долине са кратким бочним јаругама усеченим у лесном платоу. Доњи токови ових долина се нагло проширују у равничарском делу, посебно у зони алувијалне равни реке Саве.

Лесне заравни се одликују и постојањем карактеристичних депресија или удубљења сличних вртачама, са пречницима и до 100 m, односно дубине од 1-5 m. Ове вртаче имају значај јер смањују површинско отицање, а повећавају количину инфилтрације.

Река Сава је формирала пространу алувијалну раван у области јужног Срема. Она представља најнижу јединицу и налази се на апсолутним котама 74-85 mAHB. Виши делови алувијалне равни се, маркантним терасним одсецима спајају са речним, речно - језерским и лесним терасама.

У појединим деловима алувијалне равни Саве налазе се остаци старих токова и меандара реке, где долази до таложења најмлађих седимената и формирања мочвара и мртваја.



Слика 8. Геоморфолошка карта АП Војводине (Геозавод, Београд, 2005.)

3.1.2. Хидрографске и хидролошке карактеристике

Хидрографска мрежа Срема у целини је врло развијена и сложена. Токови се могу поделити на брдско - планинске и равничарске. Подручје Срема је ограничено са два велика, спољна водотока. Северну и северноисточну границу, на дужини од око 130 km, представља река Дунав. На југу река Сава тангира Срем на дужини од преко 200 km. Значајнији водоток у Срему је и Босут, који се формира у Хрватској, док се у Срему налази око 40 km његовог тока.

Главна обележја хидролошког режима површинских вода диктирана су природним чиниоцима и антропогеним утицајима. Основни резултат природних чинилаца на разматраним спољним водотоцима се рефлектује кроз постојање два водна и два маловодна периода. У том погледу постоје одређене разлике између Дунава, Саве и Босута, које су условљене величином и положајем сливова, те климатским и другим карактеристикама унутар њих.

Хидролошки и хидраулички режим великих водотока је модификован досадашњим радовима, а пре свега изградњом насипа и посебно формирањем акумулације ХЕ „Ђердап I", чији се успор протеже дуж већег дела контакта Дунава и Саве са Сремом. Утицај ХЕ „Ђердап I" на измену нивоа Дунава је значајан. У односу на природни режим највеће разлике се јављају у домену малих и средњих вода, док се са порастом протицаја издизање водостаја смањује. При већим водама разлика између успорених и природних нивоа се постепено смањује и нестаје у домену великих вода. Слична ситуација је и са режимом реке Саве.

Укупно 28 површинских водотокова, на јужним падинама Фрушке горе гравитира реци Сави. Према Дунаву, у природним условима, површински је отицала вода са око 16% површине територије и то са северних и источних падина Фрушке горе и са уског појаса дуж његове десне обале од Чортановаца до Земуна. Са осталог дела Срема (84% површине) воде су отицале према Сави и Босуту (са јужних и југозападних падина Фрушке горе и Равног Срема).

У зонама Сремских тераса и приобалним деловима Саве изграђени су бројни мелиоративни канали, који су разврстани у канале I, II, III и IV реда. У средњем и доњем току, горепоменути водотокови практично су третирани као део система каналске мреже за одводњавање, односно већина ових водотока у равничарским деловима Срема је коришћена као рецепијент система за одводњавање.

Хидрографска мрежа Срема и режим течења воде у њој временом су потпадали под све веће антропогене утицаје па су данас знатно измењени у односу на некадашње природно стање. Промене су настале изградњом насипа дуж реке Саве, изградњом растеретних и мелиоративних канала, као и изградњом црпних станица и малих акумулација на фрушкогорским токовима. Сви наведени објекти грађени су због заштите земљишта од плављења сувишним брдским водама, од високих подземних вода, од сувишних падавина и од високих вода реке Саве.

Историјати изграђених канала су различити, неки су јако стари и изграђени су још у античком периоду (Јарачка Јарчина), па се данас могу сврстати у природну мрежу токова. Изградњом мелиоративних канала дошло је до значајнијих измена праваца течења површинских вода, а тиме и до прерасподела сливних површина. Изградњом Голубиначког канала увећан је слив са којег воде гравитирају Дунаву са подручја Срема са природних 16% на 21% од његове укупне површине. Растеретни канал Јарачка Јарчина, има сличну улогу, а разлика је у томе што он воде Међеша и Шелевренца одводи према Сави, као и у природним условима, али су им промењена уливна места.

Од фрушкогорских токова који дренирају јужне падине ове планине, као значајније треба поменути следеће: Шаркудин-Шидска Шидина, Мохарач, Ремета, Манђелос, Врањски поток, Мутаљ Шуљански, Мутаљ Бешеновски, Стејановачки Поток, Ровача, Велики поток, Борковац, Јеленце, Међеш, Добри Дол, Шелевренац, Љуково и Будовар-Патка.

Токови вишег реда су Босут и канали Вртић, Чикаш, Кудош, Јарачка Јарчина и Голубиначки Канал. Од осталих већих равничарских токова треба споменути Студву, Велики и Мали Бегеј, Кривају, као и канале Галовицу, Прогарску Јарчину, Петрац и Врањ.

Босут је данас међународна река, а већи део слива (79,3%) му се налази у Републици Хрватској. На територији Срема прима две притоке (Студва и Шаркудин), а у Саву се улива код места Босут.

Канал Вртић дренира југозападне падине Фрушке горе, улива се у реку Саву, а главна притока му је Јелисаветин канал. Источно ободни канал улива се у Саву југозападно од Лаћарка. Он прихвата воде фрушкогорских потока Мохарача, Баракута, Ремета и Канал Манђелос (Лежимирски поток).

Канал Чикаш улива се у Саву код Сремске Митровице. Прихвата воде Мутаља Шуљанског, Мутаља Бешеновског и Стејановачког потока који дренирају највише делове јужних падина Фрушке горе.

Канал Кудош дренира падине Фрушке горе и улива се у Саву код места Јарак, а претходно прихвата воде Великог потока, Борковца и потока Јеленце.

Јарачка Јарчина се улива у реку Саву такође код места Јарак. Овај ток дренира део падина Фрушке горе и део Равног Срема. Главни ток је типично равничарски, а његов горњи део слива чине подсливови Међаша и Шелевренца који су брдског карактера.

Голубиначки канал прихвата воде са југоисточних падина Фрушке горе и дела Равног Срема. Са брдског дела прихвата воде потока Љуково и Инђијског потока, а са Равног Срема прихвата воде са дела слива Малог Бегеја и води их према водотоку Будовар и у Дунав.

Поток Будовар-Патка дренира источне делове Фрушке горе и више терене поред Дунава од Чортановаца до Нових Бановаца. Будовар прихвата воде потока Комаревац, који дренира брдо Кошавац. Поток Будовар прихвата и воде Голубиначког канала код Старих Бановаца, пре уливања у Дунав.

Канал Галовица тече од Јарачке Јарчине до Новог Београда. Дренира део равног Срема, а његовом изградњом пресечени су канали Прогарска Јарчина и Велики Бегеј, па се тако део њихових вода одводи према црпној станици и устави „Галовица". Прогарска Јарчина са Кривајом прихвата воде дела Равног Срема и одводи их до ЦС „Прогар" којом се оне пребацују у Саву.

Канал Петрац прихвата воде са најнижих терена поред Саве од Бољеваца према Новом Београду и доводи их до ЦС „Петрац". Петрац је спојен са каналом Галовица па се њихове воде могу преусмеравати са једне на другу црпну станицу, према потреби.

Канал Врањ дренира површине између насеља Хртковци, Буђановци, Грабовци и Кленак. Канал доводи воде до ЦС „Врањ", с тим што се оне могу преусмерити према ЦС „Хртковци".

Поред наведних значајнијих токова и канала постоје и други мањи који нису поменути, а којима се доводи вода до токова и канала виших редова. Равни Срем (терени између изохипси 70 и 100 мнм) је највише угрожен сувишним водама, што је уочено појавом језера, односно бара од којих је најзначајнија Обедска Бара, а затим и баре Живица и Слезен.

За смањење утицаја брдских вода на плављење обрадивих земљишних површина са једне стране, а са друге да би се обезбедио део вода за наводавање у периодима суше, предвиђено је да се изгради 25 малих акумулација. На фрушкогорским токовима који дренирају њене јужне падине изграђено је 12 акумулација, а предвиђено је да се изгради још 13. Акумулацијама се контролише површина од 464 km^2, што чини преко 30% од укупне површине коју дренирају фрушкогорски токови. Од 464 km^2 постојећим акумулацијама припада око 191 km^2.

Равни Срем (терени између изохипси 70 и 100 mAHB) је највише угрожен сувишним водама, што је уочено појавом језера, односно бара од којих је најзначајнија Обедска Бара, а затим и баре Живица и Слезен.

3.1.3. Геолошке и хидрогеолошке карактеристике

На подручју Срема су издвојена два хидрогеолошка рејона или целине:
- подручје Фрушке горе и побрђа - Северна хидрогеолошка целина и
- подручје Сремских тераса - Јужна хидрогеолошка целина.

У оквиру Северне хидрогеолошке целине могу се издвојити два специфична дела:
1. Подручје Фрушке горе, на ком је формирана плитка фреатска издан, мале издашности.
2. Подручје лесних платоа у пригорју Фрушке горе, на којем је, формирана фреатска издан збијеног типа, веома мале издашности, а у оквиру слојева „сремске серије" дубљих плиоценских пескова, атреска и субартеска издан, мале издашности.

У оквиру Јужне хидрогеолошке целине издвојена су према својим специфичностима три дела:
1. Подручје Западног Срема или шира зона сливног подручја реке Босут, где је издвојена фреатска издан збијеног типа са слободним нивоом, релативно добре издашности.
2. Подручја речно-језерских и лесних тераса (највећи простор Срема), у којима су формиране фреатске издани са слободним нивоом или нивоом под притиском, различите издашности, на дубинама просечно преко 50 m, артеске и субартеске издани.
3. Подручја алувијалних наслага, у приобалним зонама Саве, подређеније Дунава, у којима је формирана изузетно издашна фреатска издан збијеног типа са слободним нивоом, која је у доброј хидрауличкој вези са површинским током.

Сагледавање биланса вода указује на чињеницу да на великом делу површина Срема постоји негативан утицај високих нивоа подземних вода на пољопривредну производњу.

Услови прихрањивања и истицања изданских вода

Генерални смерови кретања подземних вода на анализираном подручју Срема су усмерени ка нижим морфолошким јединицама, а у подручјима Фрушке горе и побрђа, локално и зонама поточних долина и јаруга. Услови прихрањивања појединих издани, миграције подземних вода и истицање, с обзиром на веома сложене литолошке одлике терена, као и филтрационе карактеристике дефинисаних изданских средина, биће тек начелно детерминисани, осим „прве издани" за коју постоји, практично и највећи фонд информација.

У оквиру издани у алувијалним наслагама поред Саве, генерални смер кретања подземних вода је према југу, односно току Саве.

Нивои подземних вода налазе се на апсолутној коти 80 mAHB (у зони Западног Срема), односно на коти око 74 mAHB (у зони Источног Срема). Осцилације нивоа у приобалном појасу износе и до 4 m, а идући ка залеђу износе око 2 m. Прихрањивање издани се врши на рачун инфилтрације вода из реке Саве при високим водостајима, из каналске мреже (подручје Јужног Срема), као и падавина. Утврђен је и дотицај одређених количина подземних вода из изданских средина „варошке терасе".

Истицање изданских вода се врши директно у корито Саве, при ниским водостајима, затим преко слабопропусног повлатног комплекса у бројне системе дренажних канала, а у зони низводно од Купинова (подручје под дејством успора), преко система дренажних бунара, који врше регулацију режима нивоа у угроженим подручјима. Поред тога истицање се обавља и преко система водозахватних објеката (рени и цевастих експлоатационих бунара) Београдског водовода.

У оквиру прве субартеске издани речно-језерских тераса (до дубине од око 50 m) генерални смер кретања подземних вода је према југоистоку у Источном Срему, са апсолутним котама у распону 86-74 mAHB, док је у Западном Срему смер најчешће према југу, ка току Саве, са апсолутним котама нивоа 88-81 mAHB.

Пијезометрија се последњих година стално мења због интензивне експлоатације, која представља основни параметар у домену истицања, односно пражњења издани. Прихрањивање ове издани врши се на рачун инфилтрације вода из контактних делова са водопропусним срединама, на обронцима Фрушке горе и лесних платоа, као и локално, инфилтрацијом из плићих водоносних средина, затим повлатног алевритског комплекса у коме доминира „прва издан" у оквиру делувијално-пролувијалних, лесоидних и лесоидно-глиновитих наслага.

У оквиру дубљих субартеских и артеских издани је евидентно да се истицање вода ових издани врши њиховим неконтролисаним захватањем преко бројних водозахватних објеката, посебно за индивидуално водоснабдевање.

У оквиру издани у лесним наслагама фрушкогорског пригорја и лесних платоа, као и субартеске издани у седиментима „сремске серије" генерални смерови кретања подземних вода су према нижим морфолошким структурама, при чему вртачасте депресије, јаружне и поточне долине чине предиспониране зоне истицања. Прихрањивање издани се врши на рачун инфилтрације од падавина, у вишим теренима, а залегање подземних вода је у функцији рељефа и износи 2-20 m. Анализом вишегодишњих осцилација нивоа подземних вода у зони Марадика, евидентно је да су амплитуде осцилација мале и износе 1-2 m. Режим нивоа подземних вода готово искључиво зависи од климатских фактора, а у долинама потока и канала и од хидролошких фактора. Истицање се врши преко бројних повремених или сталних извора, мале издашности, на контакту лесоидних наноса и подинских слабопропусних алевритских глина, односно шљунковито-песковитих наноса „сремске серије" и подинских лапоровитих плиоценских глина, као и локално према површинским токовима као ерозионим базисима.

У оквиру пукотинске и пукотинско-карстне издани прихрањивање се врши искључиво на рачун инфилтрације вода са површине терена, а истицање вода је у функцији дубине пукотинске порозности, односно дубине карстификације седимената и то најчешће у тектонски предиспонираним зонама. Појаве извора гравитационог типа, на хипсометријски вишим котама, у планинском подручју Фрушке горе, указује да су и дубине издани релативно мале. Добоким бушењем у оквиру тријаских карбоната није поуздано утврђења дубина карстификације, али је квалитативним испитивањима утврђено да оптималне издашности истражно-експлоатационих бунара нису веће од 5 l/s.

3.1.4. Климатске карактеристике

Према географском положају, у обухвату Просторног плана преовлађује умерено-континентална клима. Међутим, познато је да се на овом простору сучељавају утицаји степско-континенталне и маритимне климе, па су због тога изражене одређене модификације основне климе.

Основни извори података осматрања климатско-метеоролошких величина преузети су из публикованих метеоролошких годишњака, Републичког хидрометеоролошког завода Србије (РХМЗС), за тридесетогодишњи период од 1981. до 2010. године.

Обрада климатских карактеристика на обухваћеном подручју базирана је на подацима осматрања 3 главне најближе метеоролошке станице: Београд (исток), Нови Сад-Римски Шанчеви (север) и Сремска Митровица (југ). На овим метеоролошким станицама се осматра велики број климатских параметара, низови података су довољно квалитетни и дугачки (1981-2010. године), што је од значаја за поузданост резултата анализе потреба за водом за наводњавање, као и стицања генералне представе о клими подручја Срема.

Температура ваздуха је један од најважнијих климатских елемената, на основу кога се добија увид у топлотне услове на неком подручју. Температурне прилике су дате табеларно, кроз преглед просечне температуре по месецима и за годину, за посматрани период од 1981. до 2010. године.

Табела 2. Средње месечне и годишње температуре ваздуха (°C)

Станица	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Годишњи просек
Београд	1,4	3,1	7,6	12,9	18,1	21,0	23,0	22,7	18,0	12,9	7,1	2,7	**12,5**
Нови Сад-Римски Шанчеви	0,2	1,6	6,4	11,8	17,3	20,1	21,9	21,6	16,9	11,8	5,9	1,5	**11,4**
Сремска Митровица	0,1	1,6	6,4	11,8	17,2	19,9	21,5	21,2	16,6	11,7	5,8	1,4	**11,3**

Иако су вредности средњих годишњих температура ваздуха на свим мерним пунктовима релативно уједначене, може се генерално констатовати да је западни Срем хладнији од источног, а према висинама терена, најниже температуре у Срему односе се на високе делове Фрушке горе.

У вези екстремних температура, може се констатовати да се апсолутно минималне температуре ваздуха најчешће јављају у јануару (од -18,2°C до -29,5°C), а апсолутно максималне у јулу (од 40,7°C до 43,6°C). Врло високе летње и врло ниске зимске температуре ваздуха, са амплитудама од преко 60°C, још једна су потврда континенталности климата разматраног подручја.

Падавине су, поред температура, ваздуха најбитнији климатски елемент, а исто тако и један од најзначајнијих фактора у пољопривредној производњи. На основу сагледавања вишегодишњих просечних падавина по месецима за период од 1981. до 2010. године може се констатовати да је унутаргодишња расподела просечних месечних сума падавина на посматраном подручју слична на свим посматраним станицама, с тим што се може приметити да је нешто најнижа количина падавина измерена на станици у Сремској Митровици.

Табела 3. Средње месечне и годишње падавине (mm)

Станица	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно
Београд	46,9	40,0	49,3	56,1	58,0	101,2	63,0	58,3	55,3	50,2	55,1	57,4	**690,9**
Нови Сад-Римски Шанчеви	39,1	31,4	42,5	49,2	63,0	91,4	64,3	57,5	53,8	52,7	53,8	48,8	**647,3**
Сремска Митровица	37,9	29,2	40,4	48,4	56,2	84,4	61,6	52,8	50,3	54,6	52,8	45,6	**614,2**

Највише падавина се излучи почетком лета, у јуну (просек 92,3 mm), када све станице бележе максимум. Најмање падавина се излучи у фебруару (просек 33,5 mm), док се секундарни минимум јавља у јануару. Евидентно је да висине падавина опадају од децембра до марта, затим расту до јуна. Од јуна висине падавина поново опадају до октобра, а затим расту до децембра. Све наведено у вези са расподелом падавина по месецима, потврђује да на разматраном подручју влада умерено - континентална клима.

Расподела падавина по сезонама у појединим годишњим добима и у периоду вегетације, односно ван тог периода, приказана је у наредним табелама.

Табела 4. Суме падавина по сезонама (mm)

Станица	Дец-Феб	Март-Мај	Јун-Авг	Сеп-Нов	Апр-Сеп	Окт-Март	Сума
	Зима	Пролеће	Лето	Јесен	Вег.	Ванвег.	
Београд	144,3	163,4	222,5	160,6	391,9	298,9	690,8
Нови Сад-Римски Шанчеви	119,3	154,7	213,2	160,3	379,2	268,3	647,5
Сремска Митровица	112,7	145,0	198,8	157,7	353,7	260,5	614,2

За разне пољопривредне сврхе корисно је знати количину падавина у вегетационом периоду, од априла до септембра. Разматрано подручје, у вегетационом периоду, у просеку прима 57,6% од укупне количине падавина.

Табела 5. Проценти сума падавина по сезонама (%)

Станица	Дец-Феб	Март-Мај	Јун-Авг	Сеп-Нов	Апр-Сеп	Окт-Март
	Зима	Пролеће	Лето	Јесен	Вег.	Ванвег.
Београд	20,9	23,6	32,2	23,2	56,7	43,3
Нови Сад-Римски Шанчеви	18,4	23,9	32,9	24,8	58,6	41,4
Сремска Митровица	18,3	23,6	32,4	25,7	57,6	42,4
СРЕДЊА ВРЕДНОСТ	19,2	23,7	32,5	24,6	57,6	42,4

Подаци из табеле 5. приказују да се на свим станицама, током појединих годишњих доба, падавине доста равномерно излучују. Највећу суму падавина прима лето, у просеку око 32,5% од укупне годишње количине падавина. Следи јесен са 24,6%, потом пролеће са 23,7%, а најмања количина падавина излучи се у зиму 19,2%.

Падавине у облику снега се на обухваћеном подручју излучују релативно често - у просеку 28 дана годишње. Најчешће се јављају у јануару, фебруару и децембру.

Табела 6. Средњи број дана са снегом

Станица	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно
Београд	10	7	4	1	0	0	0	0	0	0	3	8	**33**
Нови Сад-Римски Шанчеви	6	7	3	0	0	0	0	0	0	0	2	6	**24**
Сремска Митровица	7	7	3	1	0	0	0	0	0	0	2	6	**26**

Снежни покривач траје у просеку 37 дана. Најдуже се задржава у подножју Фрушке горе, што се могло и очекивати, с обзиром на промену ове величине са порастом надморске висине места. Снежни покривач најдуже се задржава у јануару и фебруару. Максимална висина снежног покривача обично износи 40-50 cm.

Табела 7. Средњи број дана са снежним покривачем

Станица	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно
Београд	13	10	4	0	0	0	0	0	0	0	3	10	**39**
Нови Сад-Римски Шанчеви	13	10	3	0	0	0	0	0	0	0	3	9	**39**
Сремска Митровица	12	9	3	0	0	0	0	0	0	0	2	7	**33**

Климатске промене - суша Климатски режим Срема просторно је неуједначен и временски веома варијабилан. Ове карактеристике остављају неизбежне последице на карактеритике отицања, а са становишта пољопривреде као једне од најважнијих привредних активности становништва у Србији, евидентан је и недостатак падавина у најплоднијим, равничарским северним деловима Србије - у Војводини и последично у Срему.

Учестале појаве суше последњих деценија, а посебно 2000. и 2003. године причиниле су велике штете пољопривредној производњи. Суша, генерално, представља екстремни пример климатских промена од сушшинског утицаја на водни биланс неког подручја, а затим и на привредне гране које од воде зависе (пољопривреда). Метеоролошка суша јавља се као последица недостатка или потпуног изостанка падавина у току дужег временског периода на одређеном простору. Овај недостатак се дефинише као одступање количине падавина од нормале, тј. од просека који је установљен за одређену област и одређени период. Основни разлог зашто овај аспект суше заслужује пуну пажњу је чињеница да падавине представљају елемент хидролошког циклуса који највише утиче на водни биланс. Додатни разлози да се овај аспект анализира леже у чињеници да:

- метеоролошка суша претходи настанку других видова суше (хидролошка);
- метеоролошка суша у нашим условима изграђености и употребе система за наводњавање представља фактор који је најзначајнији за настанак пољопривредне суше и
- метеоролошка суша је најближа људској перцепцији - одсуство падавина или суво, испуцало земљиште се лако уочава.

Оцена - Повољни земљишни услови за разноврсну и интензивну пољопривредну производњу у Срему ограничени су углавном климатским факторима. Количина падавина је често недовољна или неповољног распореда, како по годинама тако и у току године, нарочито у периоду вегетације. У већем броју година, у периоду вегетације појављују се краћи или дужи периоди без падавина, што проузрокује сушу мањег или већег интензитета. Суша је углавном изражена у јулу и августу, када су и највеће потребе биљака за водом.

Примена наводњавања елиминише неповољне услове снабдевања биљака водом, регулише водни биланс земљишта чиме се стварају повољни услови за високу и стабилну биљну производњу. Увођење наводњавања повећава економску ефикасност, ефективност и профитабилност свих субјеката везаних за пољопривредну производњу, а што је поготово изражено при промени структуре сетве, увођењем поврћа и пострних усева.

3.1.5. Предеона разноврсност

Главни утицај на формирање данашње слике предела на овом подручју имала је Фрушка гора и река Сава, чије корито се усекло у речну терасу, а промене корита су остављале за собом запуштене мртваје и простране површине флувијално барског рељефа између њих.

Аспекте културног предела карактерише рационална структура пољопривредне производње која је под утицајима различитих историјских околности и аграрних политика и адаптирања природним условима развила доминантан аграрни предео са релативно равномерно распоређеном мрежом насеља компактне структуре. Начин коришћења земљишта и распоред, величина, међусобне релације и морфологија насеља на овом подручју стварају слику претежно руралног предела.

Обухват Просторног Плана се простире преко низа предеоних типова чији карактер варира од мочварног земљишта и водених површина, преко изразито аграрних предела алувиалне заравни и лесне терасе до степских обронака Фрушке горе и шума националног парка.

Висинске разлике у обухвату Просторног плана условиле су настанак спектра станишних типова, а утицале су и на формирање насеља и обрадивих површина.

Идентификовани предеони елементи

Идентификацијом просторних целина сличног карактера и њиховом валоризацијом могу се издвојити релативно хомогене просторне јединице.

Генерално сагледано, подручје обухвата Просторног плана се може окарактерисати као аграрни предео са остацима делимично измењених природних станишта. На релативно равној површини речне терасе налази се мрежа некадашњих речних меандара, а више делове речне терасе заузимају полуинтензивно обрађене оранице и многобројна насеља од којих се по културно-историјском значају посебно истиче Сремска Митровица.

Основну матрицу карактера предела чине обрадиве површине, а фрагменти природних станишта, канали, насеља и саобраћајна инфраструктура формирају, углавном повезану мрежу. У оквиру природних станишта истичу се водене површине које су повезане мелиоративним каналима у систем влажних станишта.

Релативно уситњене обрадиве површине појединачних парцела дају висок степен разноврсности усева, али доминација једногодишњих ратарских култура доводи до униформности аграрних површина. Надморска висина, као и мезо и микрорељеф одређује мозаик оранице, винограда и воћњака. Неке од површина уз њих су запуштене и на њима се спонтано јавља жбуната и дрвенаста вегетација, са великим учешћем инвазивних врста. То се јавља и уз неодржаване ивице канала.

Насеља су компактна, са добро дефинисаним границама, мада показује тенденцију ширења грађевинског подручја, посебно радних зона. Саобраћајна мрежа асфалтираних путева локалног карактера између насеља је релативно равномерно распоређена, а најзначајнији саобраћајни правац представља коридор Е70 и међународна пруга.

3.2. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ

3.2.1. Водни ресурс (резерве подземних вода за пиће)

Насеља у Сремском округу снабдевају се водом претежно из основне водоносне издани алувијалних седимената приобаља Саве и водоносне средине неогена. Са аспекта обезбеђености становништва водом, стање се, генерално, може оценити као незадовољавајуће. Поједина насеља су, за садашње потребе, у делимичној мери решила питање организованог водоснабдевања, док житељи значајног броја сеоских домаћинстава питање водоснабдевања решавају индивидуално из копаних бунара и извора. Потпуну водоводну инфраструктуру има око 78% градског и приградског становништва, односно 60% сеоског становништва Срема. За исти временски пресек може се констатовати да је индустрија своје потребе за водом задовољавала углавном из сопствених водозахвата.

Најчешће се користе експлоатациони бунари, који каптирају I или II издан до дубина од око 150 m. У северном подручју (зона фрушкогорског побрђа), постоје сеоски или локални водоводни системи који захватају воду каптирањем бројних извора.

Према расположивим подацима, данас су у функцији следећа изворишта:
- изворište „Батровци" за водоснабдевање Шида, са укупном просечном дневном експлоатацијом од око 80 l/s, захватањем вода артеских и субартеских издани плиоценских седимената;
- изворište „Ириг" за водоснабдевање Ирига, са укупном просечном дневном експлоатацијом од око 20 l/s, захватањем вода артеске издани плиоценских седимената;
- Изворište „Пећинци" за водоснабдевање Пећинаца, са укупном просечном дневном експлоатацијом од око 44 l/s, захватањем вода прве субартеске издани и артеске издани плиоценских седимената;
- изворište „Фишеров Салаш" за водоснабдевање Руме, са укупном просечном дневном експлоатацијом од око 40 l/s, захватањем вода субартеске издани плиоценских, односно квартарних седимената;

- изворište „Јарак" за водоснабдевање Руме, са укупном просечном дневном експлоатацијом од око 160 l/s, захватањем вода квартарних седимената „прве издани";
- изворište „Инђија" за водоснабдевање Инђије, са укупном просечном дневном експлоатацијом од око 90 l/s, захватањем вода артеских и субартеских издани плиоценских седимената;
- изворište „Стара Пазова" за водоснабдевање Старе Пазове, са укупном просечном дневном експлоатацијом од око 96 l/s, захватањем вода субартеских издани квартарних и плиоценских седимената;
- изворište „Мартинци" за водоснабдевање Сремске Митровице, са укупном просечном дневном експлоатацијом од око 200 l/s, захватањем вода квартарних седимената („прва издан") и подређено субартеских издани плиоценских седимената;
- ново изворište за водоснабдевање Сремске Митровице, са просечном издашношћу водозахватног објекта од око 50 l/s, захватањем вода алувијалних квартарних седимената. Укупно је изведено 5 експлоатационих бунара и
- 38 изворишта за водоснабдевање сеоских насеља са неутврђеним експлоатационим капацитетима, с обзиром да не постоје систематска мерења.

Изворишта у приобаљу Саве „Мартинци" и „Јарак" проузрокују релативно малу измену природног режима. Укупна снижења нивоа подземних вода, локално, износе 4-5 m. Изворишта која захватају подземне воде субартеских и артеских издани у оквиру квартарних и дубљих плиоцених седимената имају негативан ефект у смислу већих снижења нивоа подземних вода (на изворишту „Фишеров Салаш" и преко 15 m), што утиче и на регионално снижење пијезометарских нивоа, као и на могућност продора гасова и других компонената из дубљих издани и може довести до нарушавања постојећег квалитета вода. Евидентни су и проблеми тзв. „исцрпљивања" субартеских и артеских издани, затим „старења" изворишта и водозахватних објеката субартеских издани.

3.2.2. Пољопривредно земљиште

Земљишни покривач Срема чине земљишта груписана у три реда и то:
- Аутоморфна земљишта се карактеришу терестричним режимом влажења - добијају влагу путем падавина, при чему не долази до дугог задржавања сувишне воде у профилу. Овај ред земљишта има велики број нижих систематских јединица, заузима релативно највећу површину и од изузетног је значаја за пољопривредну производњу, нарочито са аспекта наводњавања.
- Хидроморфна земљишта карактерише повремено или трајно превлаживање под утицајем унутрашњих и/или спољних, те површинских и/или подземних вода. Ова земљишта су лоцирана на нижим котама терена, у депресијама лесних и речних тераса, а нарочито у долинама река Саве и Босута.
- Халоморфна земљишта обухватају слатине, образоване доминантно под утицајем лако растворљивих соли. Заслањивање земљишта је у начелу условљено хидролошким, рељефским и климатским чиниоцима. Концентрација и састав соли у подземним и површинским водама, у значајној мери су повезани са минералошким саставом геолошких творевина кроз које протичу. Акумулација соли у земљишту се јавља као последица испаравања капиларно подигнуте плитке, врло минерализоване, подземне воде, из површинских слојева, током топлих летњих месеци.

Производни потенцијали земљишта

У погледу хемијских својстава земљишта на територији Срема имају веома разнолике карактеристике, чак у оквиру истог варијетета. Ове разлике су последица пољопривредне производње, коришћења ђубрива, углавном антропогених утицаја, али и природних. Биљни нутријенти се крећу у широким границама од слабе до добре обезбеђености. Са аспекта пољопривредне производње хемијска својства земљишта Срема су генерално задовољавајућа, осим хемијских својстава слатина, које су неповољне за већину култура.

Према производној способности, земљишта Срема се могу условно сврстати у две групе: земљишта равничарско брежуљкастог терена, која поседују оптималне услове за пољопривредну производњу и земљишта са изворно неповољним својствима, као ограничавајућим еколошким фактором.

Земљишни покривач мелиорационог подручја Срем, укупне површине од 385.500 ha је сачињен углавном од земљишта аутоморфног реда. Најдоминантнији је чернозем са варијететима на површини од 243.000 ha (преко 60% површине), што представља базу за примену наводњавања. Чернозем има углавном задовољавајуће водно-физичке особине, па је примена наводњавања могућа без ограничења. О доброј дренираности ових земљишта говоре и подаци о ефективној порозности.

Дренажна (ефективна) порозност је 9-10% код чернозема излуженог огајњаченог, чернозема бескарбонатног, чернозема карбонатно оглејаног на лесној тераси, а 10-11% код чернозема карбонатног и чернозема карбонатно оглејаног на лесном платоу.

Преостале површине такође представљају значајан ресурс од преко 140.000 ha, чији продуктивни потенцијал може да се повећа применом мелиоративних мера, пре увођења наводњавања. Карактеристике ових земљишта су углавном нешто лошије физичке особине, неповољнији водно - ваздушни режим, слабија водопропусност и дуготрајно задржавање сувишне воде у земљишту. Дренажна порозност ових земљишта варира од 4-5% код оних са најнеповољнијим физичким особинама, до 9-10% код нешто повољнијих типова, тј. њихових варијетета. Код заслањених земљишта додатно постоји опасност од токсичног деловања повећаних концентрација растворљивих соли на биљке, па уколико се планира интензивна производња неопходно је применити одређене мелиоративне мере или прилагодити биљну производњу постојећим условима (халофите културе).

Класификација земљишта према дренажним класама

Полазну основу у поступку уређења водног, ваздушног и топлотног режима земљишта и коначно његове производне способности, чини подела земљишта на дренажне класе. Дренажне класе указују на степен угрожености земљишта од сувишних вода, на интензитет и начин одводњавања као и на примену пратећих мелиоративних мера. Подела земљишта на дренажне класе извршена је на основу просечних граничних вредности њихових водних константи, као и главних хемијских параметара.

Обрадива земљишта су груписана у 4 дренажне класе за потребе одводњавања. Земљишта I класе имају врло слабу, II класе слабу, III класе недовољну и IV класе умерену природну дренирајућу способност. Преостало земљиште добре природне дренирајуће способности је сврстано у V дренажну класу.

Оцена дренажне способности се сагледава као потенцијал земљишта да одведе воду површинским отицањем и процеђивањем на већу дубину. На територији Срема, сувишним водама су највише угрожена хидроморфна и халоморфна земљишта.

Земљишта I дренажне класе (11.055 ha, 3,17%) су тешког механичког састава, врло неповољних водно-физичких особина и последично врло неповољног водног режима, ту припадају:
- солонец и солођ, сулфатни, осолођени, слабо алкализовани;
- солонец, сулфатни, типични, умерено алкализовани;
- солончак, сулфатни, површински заслањени, типични;
- мочварно-глејно земљиште (еуглеј), хипоглејно, минерално, заслањено;
- мочварно-глејно земљиште (еуглеј), хипоглејно, минерално, типично;
- солођ, средње дубоки, псеудоглејни;
- ритска црница (хумоглеј), бескарбонатна, са флекама солођа, на алувијалном материјалу;
- ритска црница (хумоглеј), бескарбонатна, местимично заслањена, глиновита, на лесно-алувијалном материјалу и
- псеудоглеј, равничарски, средње дубоки, еутрични.

Главне карактеристике ових земљишта су:
- тежак механички састав у целом профилу (текстура је глина, тешка глина; фракција глине >45%);
- врло висок капацитет за воду (изнад 40-45 vol.%);
- врло ниска приступачна влага (до 20% водног капацитета);
- водопропустљивост ниска и врло ниска (K_f = 10-5-10-7 cm/s) и
- ниска и врло ниска ефективна порозност (4-5 vol.%), и последично лоши услови аерације.

Земљишта II дренажне класе (29.047 ha, 8,34%) су са мањим степеном угрожености превлаживањем у односу на I дренажну класу. Најчешће су у питању земљишта тешког механичког састава, глиновита и глиновито - иловаста, као што су:
- ритска црница (хумоглеј), бескарбонатна, типична, глиновита, на лесно-алувијалном материјалу;
- ритска црница (хумоглеј), карбонатна, заслањена, глиновита, на лесно-алувијалном материјалу;
- ритска црница (хумоглеј), карбонатна, местимично заслањена, глиновита, на лесно-алувијалном материјалу;
- ритска црница (хумоглеј), карбонатна, типична, глиновита, на лесно-алувијалном материјалу; флувијално ливадско земљиште, карбонатно, на лесу лесне терасе, плитко оглејано, са знацима заслањивања;

- флувијално ливадско земљиште, бескарбонатно, на лесу лесне терасе, средње дубоко оглејано, огајњачено и
- флувијално ливадско земљиште, бескарбонатно, на лесу лесне терасе, средње дубоко оглејано, типично.

Главне карактеристике земљишта II дренажне класе су:
- тежак механички састав (текстура је глина, иловаста, прашкаста; фракција праха до 45%, а физичке глине преко 45% и 70%);
- нестабилна структура услед бескарбонатности, што условљава неповољан водно-ваздушни режим;
- врло висок водни капацитет (изнад 40 vol.%) у најнеповољнијем слоју;
- мала количина приступачне влаге (20-40% водног капацитета);
- ниска водопроводљивост (K_f = 10-5 cm/s) и
- ниска ефективна порозност (5-6 vol.%), и слаба аерација.

Нека земљишта из ове групе се користе у пољопривредној производњи, али је њихова обрада отежана у пролећном периоду. Делови ових површина у депресијама или под халоморфним земљиштима често остају необрађени.

Земљишта III дренажне класе (32.700 ha, 9,39%) су природно недовољно дренирана и умерено су угрожена сувишним водама. Користе се за обраду иако се неких година пољски радови на њима отежано изводе. Следећа земљишта чине III дренажну класу:
- колувијум, карбонатни, алувијално-колувијални, оглејани, глиновити;
- колувијум, карбонатни, са превагом земљишног материјала, неоглејан, иловаст;
- алувијално земљиште (флувисол), карбонатно, дубоко, глиновито, забарено;
- алувијално земљиште (флувисол), карбонатно, дубоко, глиновито;
- гајњача (еутрични камбисол), на лесу, са флекама солођа, глиновито-иловаста;
- гајњача (еутрични камбисол), на лесу, осолођена, глиновито-иловаста;
- гајњача (еутрични камбисол), на терцијарним језерским седиментима, илимеризована, иловаста;
- гајњача, на терцијарним језерским седиментима, еродирана, глиновито-иловаста;
- гајњача (еутрични камбисол), на терцијарним језерским седиментима, типична, глиновито-иловаста и
- чернозем, на лесу лесне терасе, бескарбонатни, огајњачени.

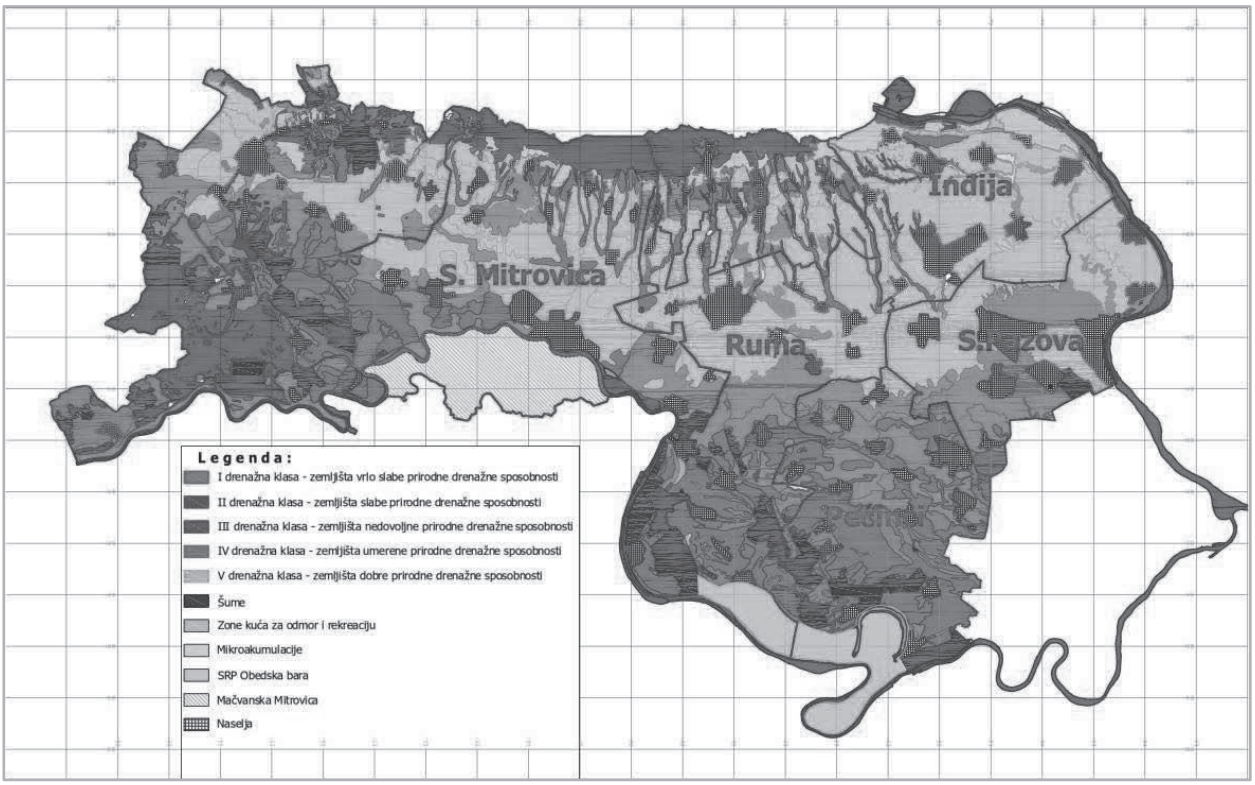
Главне карактеристике земљишта ове дренажне класе су:
- средње тежак механички састав (до 25% 2-микронске глине, преко 45% праха и физичке глине преко 60%);
- висок водни капацитет (32-40 vol.%);
- приступачна влага 20-40% водног капацитета;
- осредња водопроводљивост (K_f = 10-4 cm/s);
- осредња ефективна порозност (7-8%) и
- карбонатност и бескарбонатност су алтернативне појаве услед комбинованог утицаја превлаживања површинском и подземном водом.

Земљишта IV дренажне класе (58.644 ha, 16,84%) су земљишта повољних физичких својстава, умерено природно дренирана и чине их:
- флувијално ливадско земљиште типично, те, карбонатно, на лесу лесне терасе, средње дубоко оглејано;
- алувијално земљиште (флувисол), карбонатно, средње дубоко, иловасто;
- алувијално земљиште (флувисол), карбонатно, средње дубоко, песковито;
- чернозем, на лесу лесне терасе, слабокарбонатни, у огајњачавању;
- чернозем, на лесу лесне терасе, бескарбонатни, типични, средње дубоки и
- чернозем, на лесу лесне терасе, карбонатни, са знацима оглејавања у лесу.

Главне карактеристике земљишта IV дренажне класе су:
- оглејаност, избледњивање хумусног хоризонта;
- водопроводљивост (K_f = 10-4-10-3 cm/s);
- бескарбонатност и нарушена структура су пратеће појаве и
- повољна просечна ефективна порозност (9-10%).

Земљишта V класе (109.262 ha, 31,37%) су углавном ван утицаја сувишних вода, природно добро дренирана или се налазе на нагнутим оцедним површинама, тако да њихове површине нису угрожене сувишним водама и не захтевају одводњавање.
- чернозем, на лесу лесне терасе, карбонатни, са знацима ранијег забаривања;
- чернозем, на лесу лесне терасе, платоа, карбонатни, заруђени;

- чернозем, на лесу лесне терасе, платоа, карбонатни, еродирани;
- чернозем, на лесу лесне терасе, карбонатни, типични;
- чернозем, на лесу лесног платоа, карбонатни, типични и
- рендзина, на лесу и лесоликим седиментима, карбонатна, иловаста.



Слика 9. Карта дренажних класа земљишта у оквиру мелиорационог подручја „Срем"

Земљишта I и II дренажне класе су врло угрожена сувишном водом, па самим тим и предодређена за интензивно одводњавање. У оквиру III класе, има доста површина које су такође за примену интензивног одводњавања, али те површине треба да буду одређене детаљним истраживањима. Земљишта IV класе су местимично и повремено угрожена превлаживањем, док су земљишта V класе природно добро дренирана или су на нагибима, па немају проблема са превлаживањем.

Пољопривредне површине равничарских терена нису подједнако угрожене сувишним водама и другим деградационим процесима. Основне карактеристике појединих дренажних класа указују на мелиоративне проблеме, а у складу са тим и на решења (начин одводњавања и примена одговарајућих мелиоративних мера).

Земљишта добрих природних дренажних својстава су доминантна готово у свим општинама (изузетак је општина Пећинци). Земљишта V дренажне класе често самостално чине готово половину од укупног земљишта поједине општине (Ириг, Инђија, Стара Пазова) или су на истом нивоу заступљености са земљиштима IV дренажне класе (Шид, Сремска Митровица, Рума). Ови подаци указују на чињеницу да земљишта, која захтевају комплексне мелиорације пре изградње система за наводњавање, нису доминантна ни у једној од разматраних општина, а самим тим ни на читавом подручју Срема. Тако I и II класа заједно, у већини општина не прелази 16%, осим у општини Пећинци где чине готово трећину укупног земљишног фонда.

3.2.3. Шумско земљиште

Шумско земљиште на простору обухвата Просторног плана према Закону о шумама, обухвата шуме Сремског шумског подручја и шуме Националног парка „Фрушка гора".

Сремско шумско подручје обухвата државне шуме ЈП „Војводинашуме" (Шумско газдинство „Сремска Митровица"), неуређене државне шуме којима газдују предузећа за газдовање шумама, шуме у државној својини којима су газдовала бивша правна лица у друштвеној својини, као и шуме сопственика.

Шуме Националног парка „Фрушка гора" обухватају државне шуме, шуме сопственика на територији Националног парка и шуме у државној својини којима су газдовала бивша правна лица у друштвеној својини.

На простору обухвата Просторног плана највећим површинама под шумама и шумским земљиштем газдује ЈП „Војводинашуме" и ЈП Национални парк „Фрушка гора", а мањим површинама ЈП „Воде Војводине".

Државне шуме које припадају Сремском шумском подручју, а којима газдује **ЈП „Војводинашуме"**, Шумско газдинство „Сремска Митровица" налазе се у четири локалне самоуправе: Шид, Сремска Митровица, Рума и Пећинци.

Флористички састав шума Сремског шумског подручја је изузетно разнолик и представљен је кроз чак 35 врста дрвећа. Најзаступљенија врста дрвећа је храст лужњак, а иза њега следи пољски јасен, затим граб, цер и остали тврди лишћари. Од меких лишћара најзаступљеније су клонске тополе.

Шуме којима газдује **ЈП „Национални парк Фрушка гора"** се налазе на територији следећих локалних самоуправа у обухвату Просторног плана: Инђија, Ириг, Сремска Митровица и Шид. Газдовање шумама на подручју које је у надлежности ЈП „Национални парк Фрушка гора" се врши преко шумских управа.

Шумска вегетација Фрушке горе је веома разноврсна, са низом специфичности у флористичком саставу и мозаичним смењивањем шумских заједница на различитим стаништима. До сада је издвојено преко 20 шумских асоцијација. Карактеристична је велика распрострањеност заједнице китњака и граба, као и масовно присуство сребрне липе. У најнижим деловима подножја Фрушке горе заступљена је вегетација плавних шума. Већина шума Фрушке горе су изданачког порекла, док су шуме семеног порекла врло ретке.

Шумама у оквиру Националног парка „Фрушка гора" се газдује у складу са Законом о националним парковима и мерама заштите које се односе на режиме заштите I, II и III степена. Ове шуме имају заштитну функцију.

Шуме ЈП „Воде Војводине" са налазе уз насипе и основну каналску мрежу и у функцији су њихове заштите.

3.2.4. Минералне сировине

На простору обухваћеном израдом Просторног плана налазе се истражни простори, резерве минералних сировина и експлоатациона поља минералних сировина за које одобрење издаје Покрајински секретеријат за енергетику и минералне сировине. Списак свих минералних сировина са лежиштима, налази се у прилогу након текстуалног дела Просторног плана.

Поред активних истражних простора и експлоатационих поља на простору обухвата Просторног плана, у протеклом периоду утврђене су и верификоване резерве мрког угља и бентонитских глина. Резерве наведених минералних сировина третирају се као условно билансне, односно у смислу теорије и политике конзервације минерално-сировинских ресурса, лежиште у целини гледано, спада у групу геоеколошких конзервираних лежишта, јер се налази на подручју заштићеног природног добра, Националног парка „Фрушка гора", где је забрањена било каква рударска активност.

Поред наведених појава и лежишта минералних сировина на простору обухвата Просторног плана, предузеће „НИС" а.д. Нови Сад поседује одобрење за детаљна геолошка истраживања нафте и гаса на простору Срема, број: 5073.

3.3. ДЕМОГРАФСКО СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТ РАЗВОЈА

3.3.1. Становништво

Подручје израде Просторног плана обухвата седам локалних самоуправа сремске области и два насеља у општини Бачка Паланка (Нештин и Визић) која припада јужнобачкој области. На основу званичних статистичких података пописа становништва 2011. године, у укупно 111 насеља живи 313.342 становника.

У Региону Војводине живи 1.931.809 становника, а на подручју обухваћеном израдом Плана живи 16,2% укупне војвођанске популације.

Табела 8. Локалне самоуправе у обухвату Просторног плана

НСТЈ[1] 3/НСТЈ 2	Град/општина	Број насеља у обухвату Плана	Просечна густина насељености у km^2	Број становника по методологији пописа 2002. године		
				1991.г	2002.г	2011.г
Сремска област	Инђија	11	123,20	42849	49609	47433
	Ириг	12	47,24	11553	12329	10866
	Пећинци	15	40,33	19865	21506	19720
	Рума	17	93,37	53856	60006	54339
	Сремска Митровица-град	26	104,91	83644	85902	79940
	Стара Пазова	9	187,98	55871	67576	65792
	Шид	19	49,76	35578	38973	34188
Укупно Сремска област		**109**	**89,61**	**303216**	**335901**	**312278**
Јужнобачка област	Бачка Паланка	**2**	**-**	**1368**	**1249**	**1064**
Укупно у обухвату Плана		**111**	**-**	**304584**	**337150**	**313342**
Регион Војводине		469	89,38	1970195	2031992	1931809

У периоду 1991-2011. године, укупан број становника у обухвату Просторног плана, порастао је за 8758 лица или по просечној годишњој стопи од 0,15 %. Механичка компонента значајно је утицала на кретање укупног броја становника у последњој декади XX века, тако да је 2002. године забележен пораст укупне популације у свим локалним самоуправама Сремске области (пораст од 32.685 лица), док је депопулација забележена у два насеља општине Бачка Паланка. Међутим, у периоду 2002-2011. године у свим локалним самоуправама забележена је депопулација, што говори да је механичка компонента имала краткотрајан утицај на побољшање виталних карактеристика популације. У периоду 2002-2011. године укупан број становника у обухвату Просторног плана смањен је за 7,0% или 23808 лица.

Највеће смањење популације је у јединицама локалне самоуправе Сремска Митровица (-5962 лица), Рума (-5667 лица) и Шид (-4785 лица). Једна од карактеристика становништва је и неравномерна просторна дистрибуција, са најизраженијом концентрацијом у општинским центрима.

Табела 9. Број домаћинстава и просечна величина домаћинства

НСТЈ 3/ НСТЈ 2	Град/општина	Број домаћинстава по методологији пописа 2002. године			Просечна величина домаћинства		
		1991.г	2002.г	2011.г	1991.г	2002.г	2011.г
Сремска област	Инђија	13871	15889	15695	3,09	3,12	3,07
	Ириг	4117	4418	3987	2,81	2,79	2,71
	Пећинци	6063	6796	6251	3,28	3,17	3,15
	Рума	17541	19990	18632	3,07	3,00	2,90
	Сремска Митровица-град	27590	29391	27218	3,03	2,92	2,93
	Стара Пазова	17297	21413	20917	3,23	3,16	3,15
	Шид	12346	13325	12331	2,88	2,92	2,77
Укупно Сремска област		**98825**	**111222**	**105031**	**3,07**	**3,02**	**2,97**
Јужнобачка област	Бачка Паланка	465	489	409	2,94	2,55	2,60
Укупно у обухвату Плана		**99290**	**111711**	**105440**	**3,07**	**3,02**	**2,98**
Регион Војводине		685256	709957	696157	2,88	2,86	2,76

У Сремској области се налази 15,1% укупног броја домаћинстава војвођанског региона. Укупан број домаћинстава је у периоду 1991-2011. године растао по просечној годишњој стопи од 0,31%. Последњим пописом у обухвату Просторног плана забележено је смањење укупног броја домаћинстава за 6271. Просечна величина домаћинства опадала је од 3,1 до 2,98 чланова по домаћинству, као последица процеса раслојавања породице и погоршања старосне структуре популације. У укупном броју домаћинстава, 2011. године највеће учешће имају домаћинства од 2 члана (24,8%), затим једночлана (20,3%), па трочлана домаћинства (19,5%), четворочлана домаћинства чине 19,3% укупног броја домаћинстава у обухвату Просторног плана, док је удео домаћинстава са пет и више чланова 16,1%.

Становништво на подручју обухвата Просторног плана има неповољна демографска обележја која карактеришу и Војводину као целину, па је применом одговарајућих мера демографске политике и популационих политика локалних самоуправа потребно утицати на успоравање негативних демографских тенденција.

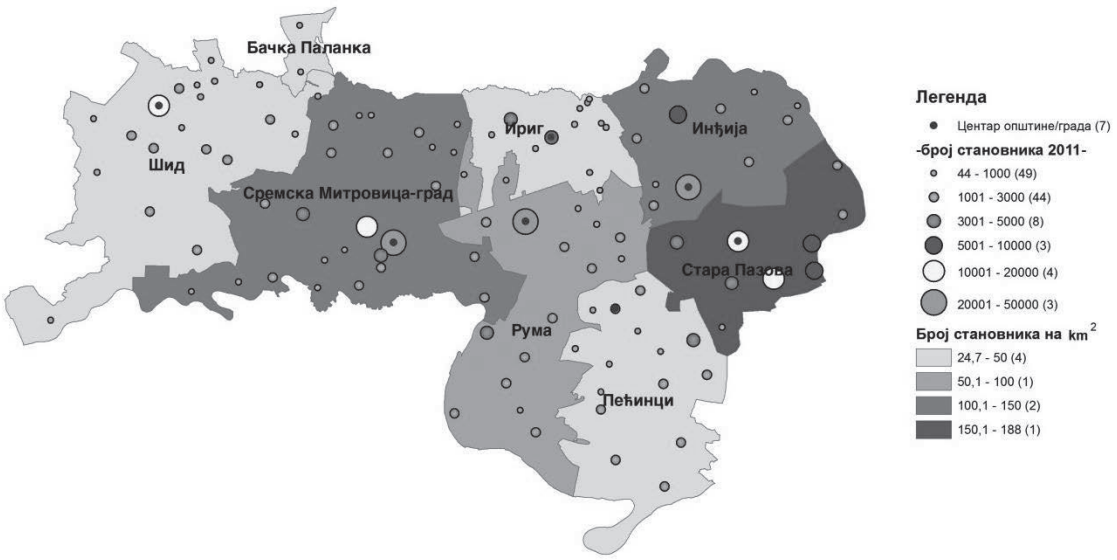
1 Номенклатура статистичких територијалних јединица

3.3.2. Мрежа и функције насеља

У обухвату Просторног плана се налази укупно 111 насеља, просечне величине 2.865 становника. Највеће насеље је Сремска Митровица са 37.751 становника, а најмање Велика Ремета (општина Ириг) са 44 становника. Седам јединица локалне самоуправе су целом својом површином у обухвату, док се општина Бачка Паланка са насељима Нештин и Визић налази у северном делу обухвата Просторног плана.

Срем је омеђен развојним осовинама Фрушке горе, реке Саве, реке Дунав, док се општински центри, насеља и међунасељска инфраструктура налазе унутар подручја посматрања. У обухвату Просторног плана се не налазе центри Нови Сад и Београд, али се у Просторном плану разматрају у појединим областима због утицаја који имају на просторну целину Срема. Мрежа насеља овог подручја не представља хомогену и изоловану целину пошто су насеља припадала кроз историју разним центрима.

Река Сава својим меандрираним током представљала је границу између Срема и Мачве, и због великог инундационог појаса насеља су била оријентисана и гравитирала према центрима општина или субрегиона.



Слика 10. Број становника и густина насељености на територији обухваћеној Просторним планом

Дистрибуција становништва према величинским категоријама у ових 111 насеља указује да је највећи број насеља у категорији до 1000 становника (68), а да највећи удео укупне популације посматраног подручја живи у три насеља градског типа (20001-50000 становника). Оваква ситуација указује на концентрацију становника у Инђији, Руми и Сремској Митровици, будући да у ова три насеља живи више од 30% становника Срема.

Табела 10. Величинска дистрибуција насеља према укупном броју становника 2011.године

Величинска категорија	Број насеља	Број становника	% укупног броја становника подручја
до 1000	49	63126	20,2
1001-3000	44	42870	13,7
3001-5000	8	30012	9,6
5001-10000	3	21180	6,8
10001-20000	4	61238	19,6
20001-50000	3	93852	30,1
Укупно	**111**	**312278**	**100,00**

Унутар пространих гравитационих подручја великих градова, формирају се гравитациони центри нижег ранга, који окупљају насеља из своје непосредне околине. Сложеност овог феномена појачава и чињеница да се унутар великих гравитационих зона формирају секундарни гравитациони центри неколико категорија. Везе између града и околних насеља су обостране, а многобројније су и снажније између ближих насеља. Досег деловања града на околину зависи од моћности његових функција и по правилу је већи код већих градова.

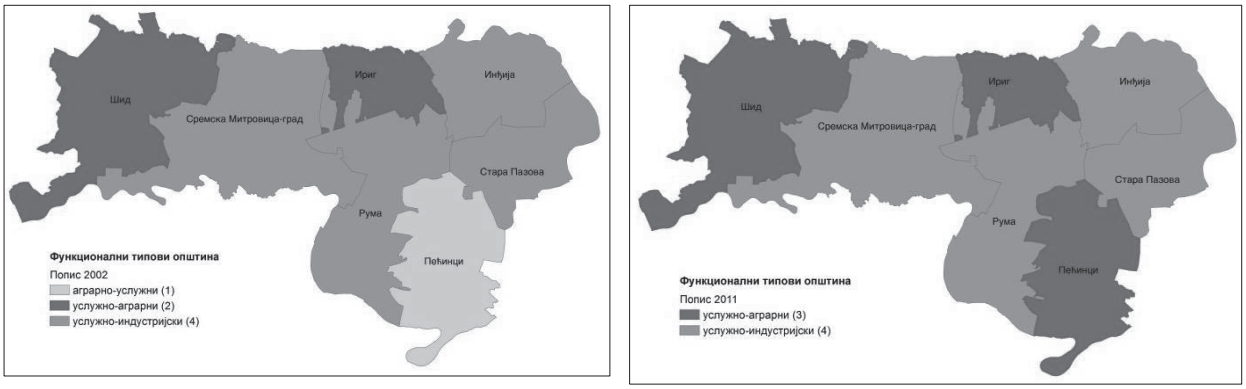
Према броју активних становника у одређеним привредним делатностима, насеља у обухвату су подељена у следеће функционалне типове:

Табела 11. Јединице локалне самоуправе према секторима делатности у периоду од 2002. до 2011. године

	Сектори делатности												
	I				II				III				
	2002		2011		2002		2011		2002		2011		укупно активно стано-вништво
ЈЛС	бр.	%	бр.	%	бр.	%	бр.	%	бр.	%	бр.	%	
Инђија	2938	19,08	1816	12,32	4789	31,1	5110	34,66	7671	49,82	7818	53,02	15398
Ириг	1483	38,31	1187	31,64	869	22,45	864	23,03	1519	39,24	1700	45,32	3871
Пећинци	3477	44,29	1448	21,63	1685	21,46	1800	26,89	2688	34,24	3445	51,47	7850
Рума	4974	25,41	2366	14,64	6238	31,87	5479	33,89	8364	42,73	8321	51,47	19576
Сремска Митровица	8163	27,47	5908	22,83	8859	29,81	6663	25,75	12696	42,72	13306	51,42	29718
Стара Пазова	2896	13,07	1357	6,35	7793	35,18	7828	36,64	11463	51,75	12181	57,01	22152
Шид	4522	35,87	2390	24,42	2546	20,2	2349	24,00	5538	43,93	5049	51,58	12606
Укупно	**28453**	**25,59**	**16472**	**16,74**	**32779**	**29,49**	**30093**	**30,59**	**49939**	**44,92**	**51820**	**52,67**	**111171**

Упоредним прегледом анализе структуре јединица локалних самоуправа у обухвату Плана према секторима делатности, може се уочити промена функционалних типова насеља у периоду између два пописа, од 2002. до 2011. године. Услужно-индустријски тип насеља са уделом терцијарних делатности од 44,92% и заступљеношћу индустријских (29,49%) и аграрних (25,59%) делатности, је био на простору обухвата 2002. године. У међупописном периоду уочен је већи удео у услужном сектору (52,67%) и незнатан пораст у индустријском сектору (30,59%), док је на другој страни присутан значајан пад у аграрном сектору који бележи свега 16,74% активног становништва у овој делатности 2011. године.

Промена функционалних обележја општина у обухвату Плана одвија се у правцу развоја услужних (са 44,92% у 2002. на 52,67% у 2011. години) и секундарних делатности (са 29,49% у 2002. на 30,59% у 2011. години). Обухват Плана са укупно седам локалних самоуправа карактерише услужно-индустријски тип у четири и услужно-аграрни тип који је заступљен у три јединице локалне самоуправе.



Слика 11. Функционални типови ЈЛС у периоду 2002-2011. године

Посматрајући насеља према типу делатности уочава се да је у 82 насеља (73,9%) у обухвату Просторног плана, доминантан примарни сектор, тј. насеља су аграрног типа или аграрно-индустријског и аграрно-услужног, где је највећи део становништва запослен у пољопривреди, што указује на велику зависност и усмереност читаве регије ка овој делатности. Основне проблеме руралног развоја представљају: недовољна инфраструктурна опремљеност, смањена могућност запошљавања, нарушена старосна и полна структура становништва. Све ово резултира континуираним одливом становништва ка већим градским центрима и умањењем развојних могућности читавог подручја.

3.3.3. Привреда

У Сремској области 78,4% становништва живи у руралним општинама, односно насељима која су претежно руралног карактера. Издвајају се урбани центар Сремска Митровица и урбана насеља Инђија, Стара Пазова и Рума који располажу компаративним предностима и локационо-развојним потенцијалом.

Степен развијености подручја обухваћеног израдом Просторног плана је повољан, с обзиром да 70% град/општина у обухвату Просторног плана има, или степен развијености изнад републичког просека или у распону од 80% до 100% републичког просека, а само две оштине припадају недовољно развијеним јединицама локалне самоуправе.

Према степену развијености јединице локалне самоуправе[2] Сремске области рангиране су на следећи начин:
- Стара Пазова и Пећинци припадају првој групи чији је степен развијености изнад републичког просека;
- Инђија, Сремска Митровица-град и Рума припадају другој групи чији је степен развијености у распону од 80%-100% републичког просека и
- Ириг и Шид припадају трећој групи недовољно развијених јединица локалних самоуправа чији је степен развијености у распону од 60%-80% републичког просека.

У просторној структури индустрије водећу улогу имају постојећи привредно-индустријски центри и развојни коридори. Главни елементи просторне организације и структуре индустрије, у подручју обухваћеном Планом, су коридори развоја међународног и националног значаја (уз коридоре X и VII), затим коридор развоја регионалног значаја (Шабац-Рума-Нови Сад-Зрењанин-граница са Румунијом), као и привредни центри II ранга (Сремска Митровица-град), III ранга (Инђија, Рума и Шид) и IV ранга (Стара Пазова).

Прехрамбена индустрија се скоро без изузетка, ослања искључиво на богато сировинско залеђе. Подручје обухваћено израдом Просторног плана располаже капацитетима у области агроиндустрије, како прерадним тако и складишним. Заступљени су капацитети за прераду сировина пољопривредног порекла (шећерана, фабрика уља, млинови за жито, производња пића, прерада воћа и поврћа, кланице и др.).

Квалитативан допринос **пољопривреде и агрокомплекса** у целини је у великој несразмери са расположивом ресурсном основом. Најзначајнији производни ресурс подручја обухваћеног Просторним планом чини пољопривредно земљиште, чији неуједначени квалитет (у смислу педолошких карактеристика) битно утиче на структуру и резултате пољопривредне производње у обухвату. У условима наводњавања биће обезбеђена стабилна, односно сигурна ратарска и воћарска производња, као и производња сточне хране, што ће омогућити и континуирану сточарску производњу, све то ће улагања у прерадне и складишне капацитете учинити рентабилним, а производе конкурентним на тржишту. Ово повратно делује на развој пољопривреде, јер велики произвођачи требају континуитет у производњи, стабилност снабдевања пољопривредним сировинама, а то омогућава стабилна примарна производња путем наводњавања.

У циљу стварања услова за равномернији развој читавог подручја обухвата Просторног плана, потребно је с једне стране обезбедити стабилну примарну производњу путем наводњавања, а са друге стране активирањем значајних просторних потенцијала сеоских насеља, обезбедити услове првенствено за развој мањих погона из области прераде пољопривредних производа и специјализоване производње и услуга за велике индустријске произвођаче.

Генерално, може се оценити да могућности за развој привреде Сремске области нису у потпуности искоришћене и поред, у геосаобраћајном смислу, повољног положаја локалних самоуправа, богатог сировинског залеђа, као и постојећих капацитета, па се може констатовати да се ради о простору који има изразити потенцијал за развој, нарочито у погледу пољопривреде, агрокомплекса и туризма.

3.3.4. Пољопривреда

Расположиви земљишни потенцијали и показатељи успешности пољопривредне производње, као што је висина приноса, карактеришу Срем као подручје са природним погодностима и вишим нивоом развоја аграрне производње.

С обзиром на изузетно повољне природне и друге услове (расположива механизација и пољопривредна инфраструктура, радна снага, производне навике и сл.), не занемарујући интензивирање осталих делатности, битна развојна оријентација Срема мора бити интензивирање пољопривредне производње са паралелном изградњом комплементарних прерађивачких капацитета.

2 На основу Уредбе о утврђивању јединствене листе развијености региона и јединица локалне самоуправе за 2014. годину („Службени гласник РС“, број 104/14)

Може се констатовати да у посматраном периоду није било битних промена у структури коришћења пољопривредног земљишта. Структура коришћења пољопривредног земљишта по општинама указује да су у граду Сремска Митровица највеће површине на којима се гаји жито, поврће и крмно биље. Највеће површине на којима се гаји индустријско биље су у општини Шид, док су највеће површине под пашњацима у граду Сремска Митровица, а под ливадама у општини Пећинци. По истим подацима, воћарство је најразвијеније у граду Сремска Митровица, а виноградарство у општини Инђија, за којом су општине Шид и Ириг.

За све категорије земљишта, процентуално учешће у укупној земљишној површини практично је једнако у целом посматраном периоду, што указује на устаљену производну оријентацију. Основни закључак је, да се земљиште у Срему интензивно користи. Док се под ораницама воћњацима и виноградима 2011. године у Србији налази 64,6%, а у Војводини 88,6% пољопривредног земљишта, у Срему учешће ових површина достиже 91,4%.

Под екстензивним културама (ливаде и пашњаци) у Србији се налази 28,8%, у Војводини 7,9%, а у Срему само 4,7% пољопривредног земљишта. Овакво стање указује да су на подручју Срема минималне, практично занемарљиве могућности повећања фонда ораничних површина на рачун ливада и пашњака. Реални развојни пут пољопривреде Срема је даље интензивирање пољопривредне производње на садашњим површинама, у чему хидротехничке мелиорације имају примарну и незаменљиву улогу.

Посматрано у целини, подручје Срема које располаже веома добрим земљишним фондом и другим повољним условима за пољопривредну производњу, има нешто неповољнију структуру производње од просека Републике (веће учешће житарица, мање учешће поврћа и крмног биља, и сл.), али сличну структуру као Војводина.

Ратарска производња - Анализа приноса и производње најважнијих ратарских култура на подручју Срема указује на неповољну сетвену структуру са великим учешћем житарица и малим уделом поврћа и крмног биља у производњи.

Приноси у Срему су већи од приноса у Републици Србији у производњи следећих култура: пшеница, шећерна репа, сунцокрет и детелина. Приноси кукуруза су приближни републичком просеку, док су приноси пасуља, кромпира, луцерке и ливада у Срему нижи од републичког просека.

У поређењу са приносима у АП Војводини приноси у Срему су нижи у свим производним категоријама.

Табела 12. Приноси најзаступљенијих ратарских култура 2011. године

Опис	Србија	Војводина		Срем		
	Принос kg/ha	Принос kg/ha	Индекс (3/2*100)	Принос kg/ha	Индекс (5/2*100)	Индекс (5/3*100)
Пшеница	4.798	5.119	106,7	5.153	107,4	100,7
Кукуруз	6.174	6.666	108,0	6.669	108,0	100,0
Шећерна репа	50.729	50.960	100,5	51.032	100,6	100,1
Сунцокрет	2.479	2.520	101,7	2.536	102,3	100,6
Пасуљ	1.183	1.396	118,0	1.113	94,1	79,7
Кромпир	11.375	15.544	136,7	10.867	95,5	69,9
Детелина	4.020	5.675	141,2	6.093	151,6	107,4
Луцерка	5.320	6.693	125,8	6.049	113,7	90,4
Ливаде	1.841	1.769	96,1	916	49,8	51,8

У Срему постоји потреба за интензивирањем привредног развоја на бази активирања свих компаративних предности подручја. Расположиви земљишни потенцијал, опремљеност и персонални чиниоци производње истичу пољопривреду, посебно ратарску производњу Срема, као битног носиоца будућег развоја.

Сточарство - Место сточног фонда Срема у укупном сточном фонду Србије и Војводине, приказују подаци из 2000. и 2008. године који не одступају много од просека за период 1997-2008. године.

Ако се постави 2000. година као референтна, може се закључити да је до 2008. године број говеда у Срему порастао (12%), иако се на републичком нивоу смањио. Број оваца у Срему се значајно увећао (134%), а осетно је повећање броја свиња (24%), док је број живине знатно смањен (21%). Број говеда по јединици обрадиве површине у Срему мањи је скоро 50% од просека Србије. У односу на Војводину фонд говеда Срема је већи (24%), што указује на заостајање Војводине у целини у развоју говедарства и у оквиру тога нешто блаже заостајање Срема.

Број оваца по јединици пољопривредне површине мањи је скоро 4 пута од просека Републике, а заостаје и за просеком Војводине. Једино по јединици ораничне површине у Срему се гаји више свиња него просечно у Србији и Војводини.

Воћарство и виноградарство су за Срем врло значајне производне гране, али још увек нису искоришћене у складу са потенцијалима. Најраспрострањеније врсте су јабуке, шљиве и грожђе. Воћњаци и виногради су знатно више заступљени на падинама Фрушке Горе него у равичарским деловима Срема. Генерално гледано, мала је заступљеност воћњака и винограда у укупној обрадивој површини, приноси су нестабилни и висок је удео шљиве, као најекстензивније воћне врсте (око 40% стабала шљиве у Војводини расте у Срему).

3.3.5. Шумарство

Привредна функција шума на простору обухвата Просторног плана се одвија у оквиру Шумског газдинства „Сремска Митровица, а реализује се преко продаја дрвних производа у оквиру Сремског шумског подручја. Део производа (највећим делом техничка обловина) се реализује ван Сремског шумског подручја (део ван граница Републике Србије, производни погони у Београду, Новом Саду и др.). Укупна дрвна запремина у оквиру ШГ „Сремска Митровица" које газдује на 42.491 ha, износи 12.483.553 m^3.

Од осталих производа из шума Сремског шумског подручја, најважнији су месо дивљачи и ловно-туристичке услуге. Ловишта и смештајне капацитете користе углавном домаћи ловци, а мањим делом и ловци из иностранства.

У семенским састојинама се производи семе лужњака за сопствене потребе, а мања количина се може пласирати и на друга шумска подручја, а по потреби и за извоз. Шумско газдинство „Сремска Митровица" поседује и све потребне објекте и развијену комплетну технологију за чување и дораду семена.

У оквиру шума Националног парка „Фрушка гора", где је основна функција шума заштита, привредна функција шума се остварује кроз споредне шумске производе и лов у оквиру ловишта „Национални парк Фрушка гора".

3.4. ИНФРАСТРУКТУРА

3.4.1. Водна инфраструктура

3.4.1.1. Наводњавање

Наводњавање заузима значајно место у низу мера из области хидротехничких мелиорација, за повећање, стабилизацију и унапређење пољопривредне производње. У погледу климе, земљишта и хидролошких услова на подручју Срема постоје повољне могућности за развој наводњавања. Ранији покушаји у правцу развоја наводњавања на подручју Срема нису дали приметне резултате. Анализом званичних статистичких података, стиче се увид у поражавајуће стање наводњавања, јер се из године у годину занемарљив део обрађиваног пољопривредног земљишта наводњава.

На основу података добијених од стручних служби ЈВП „Воде Војводине", а у оквиру анкета које су спровела водопривредна предузећа са подручја, дефинисано је постојеће стање наводњавања. Иако амбициозно замишљена, анкета није могла да обезбеди униформне податке, јер се до одређених показатеља (власништво, старост система, коришћена вода за наводњавање) није могло доћи.

Табела 13. Постојећи системи за наводњавање на подручју Срема (2007. године)[3]

Водно подручје	Водопривредно предузеће	Укупно изграђено (ha)	Укупно у функцији (ha)	Захваћена вода (m^3/год)
Срем ЈВП „Воде Војводине"	Хидросрем, Ср. Митровица (15)	3.221	1.101	1.981.800
	Шидина, Шид (17)	33	33	59.400
	Галовица, Земун (16)	744	162	291.600
УКУПНО		**3.998**	**1.296**	**2.332.800**

3 Извор: општине АПВ, студија категорисане путне мреже АПВ стање 2011.година

Табела 14. Изграђени системи за наводњавање (ha) на подручју Срема (анкета, мај 2007. године)

ДКМ		водоток		акумулација		бунар		укупно	
Изграђено	у функцији	изграђено	у функцији	Изграђено	у функцији	изграђено	у функцији	изграђено	у функцији
2.993	840	1.671	861	353	162	33	33	5.050	1.896

На подручју Срема, које је скромно покривено системима за наводњавање, однос површина изграђених система за наводњавање и оних који се тренутно користе износи 37,5%. Доминантно изворište воде за наводњавање у Срему чини детаљна каналска мрежа - ДКМ (59% изграђених, у функцији 17% од укупно изграђених система), односно природни водотокови (33% изграђених, у функцији 17% од укупно изграђених система).

Посматрајући просечне вредности, као доминантан начин наводњавања преовлађује вештачка киша на око 84% површина, док се систем „кап по кап" користи на 4% површина.

У наредној табели су подаци о наводњавању из Пописа Пољопривреде 2012. године, са акцентом на главни извор воде за наводњавање.

Табела 15. Наводњавано земљиште према главним изворима воде за наводњавање

Област	Наводњавано земљиште (ha)		Главни извор воде за наводњавање (%)				
Сремска област	1378	3655	Подземне воде на газдинству	површинске воде на газдинству	површинске воде ван газдинства	вода из водовода	остали извори
			49,0	5,9	33,8	5,3	5,9
Инђија	75	138	38,0	9,4	43,0	7,0	2,6
Ириг	33	352	34,0	6,9	26,2	23,2	9,7
Пећинци	174	378	65,2	6,8	22,2	1,1	4,7
Рума	508	1108	43,1	8,0	39,5	3,3	6,1
Сремска Митровица	438	941	57,9	3,3	31,2	2,8	4,8
Стара Пазова	79	231	37,1	4,7	36,2	8,8	13,2
Шид	71	507	40,3	9,1	40,7	7,2	2,7

3.4.1.2. Системи за одбрану од поплава

Подручје Срема је у веома малој мери угрожено од великих вода Дунава, што се може видети према плавним зонама за велику воду, која износи 1%. Наиме, на северу Срема сва насеља на десној обали Дунава смештена су на падинама Фрушке горе, док су плављењу изложени само ниски делови терена уз сам водоток (инундације или полоји Дунава). У источном Срему су насељена места лоцирана на високој лесној тераси, тако да, такође, нису угрожена од изливања великих вода. Једина насељена места дуж сремског сектора Дунава, која су у већој или мањој мери угрожена од поплава, јер су делимично саграђена на нижем терену су Петроварадин и Сремски Карловци.

Изливање великих вода Саве је одувек угрожавало велике приобалне површине, на којима су се подизала многа мања и већа насеља и интензивно развијала пољопривреда. Стога је и историјат изградње одбрамбеног система дуж овог водотока врло дуг. Одбрамбени систем дуж леве обале Саве се генерално може поделити у два дела:

- систем „Источни Срем" на југоистоку (од ушћа Саве у Дунав до села Купинова) и
- систем „Западни Срем" на југозападу (од Сремске Митровице до границе са Хрватском).

Приобално подручје између ова два дела одбрамбеног система није заштићено, изузев кратких потеза код Кленка и Хртковаца.

Систем за заштиту од поплава „Источног Срема" чини континуална насипска линија, изграђена од ушћа Саве у Дунав до високог терена код Купинова (р. km 0-57). Насипи штите око 13.000 ha пољопривредног земљишта, 1.300 ha градског земљишта (делови Земуна, Новог Београда, Бежаније и Сурчина), као и сеоска насеља Јаково, Бољевци, Прогар и Купиново. Овај простор је испресецан мрежом одводних канала, чији се магистрални канали завршавају црпним станицама, лоцираним уз одбрамбену линију. Магистралне саобраћајнице се у брањеном подручју протежу углавном управно на одбрамбену линију и деле брањено подручје на неколико касета.

На подручју „Западног Срема" континуална одбрамбена линија је изграђена од Сремске Митровице до границе са Хрватском. Насипи штите око 48.000 ha плодног пољопривредног земљишта и шума, насеља: Сремска Митровица, Лаћарак, Мартинци, Кузмин, Босут, Вишњићево, Сремска Рача, Моровић, Адашевци, Вашица, Батровци, Илинци и Јамена, више десетина километара железничке пруге и путева, знатан број мањих и већих индустријских објеката. На овом подручју је изграђена густа мрежа одводних канала, којима се сувишне воде одводе у Саву, било гравитационо (канали Јарчина, Кудош, Чикас и Источно ободни канал), било преко црпних станица. Брањеним подручјем теку и природни водотоци (Босут, Студва и Смогва).

Лева обала Саве од ушћа до Купинова (систем „Источни Срем")
А) Насип од ЦС Галовица до Зидина (km 11+850 - 27+130);
Б) Насип од Зидина до Прогара (km 27+130 - 51+279);
В) Насип од Прогара до Купинова (km 51+279 - 56+900);

Г) Насипи код Купинова:
Г.1. Левообални савски насип према Обедској бари (km 6+998 - 8+884);
Г.2. Нови савски насип Прогар - Купиново (km 0+000 - 3+100).

Реконструкција наведених насипа на деоници km 8+520 - 46+000 извршена је у склопу изградње система за заштиту од успора ХЕ „Ђердап". Реконструисане деонице одбрамбеног насипа имају исте габарите попречног профила - тзв. „савски профил":
- ширина круне 6 m;
- нагиби брањене и небрањене косине насипа 1:3;
- баласт на брањеној страни минималне дужине 30 m.

Положај нивелете круне насипа у односу на меродавни ниво стогодишње велике воде Саве обезбеђује задовољавајући степен заштите од преливања насипа: заштитна висина преко 1,2 m. На реконструисаном насипу лоцирано је 7 црпних станица: „Галовица", „Петрац", „Јаково", „Зидине", „Фенек", „Бољевци" стара и нова.

Реконструкција деонице насипа Зидине - Прогар од km 46+000 до почетка новог насипа Прогар - Купиново (дужине око 3,5 km), није извршена, тако да је то слабо место у континуалној одбрамбеној линији. На овом потезу насипа налази се ЦС „Прогар". Стари насип Прогар - Купиново не задовољава ни по висини ни по габаритима профила.

Овај насип (km 51+279 до 56+900) није предвиђен за реконструкцију, јер ће се заштита села Купинова решити изградњом новог насипа Прогар - Купиново (дужине 8,6km).

Лева обала Саве од Купинова до Сремске Митровице
Подручје на левој обали Саве између Купинова и Сремске Митровице није заштићено од изливања великих вода, осим потеза код самог села Кленак и код Хртковаца.
Д) На потезу код Кленка, одбрамбена линија се састоји од 3 деонице, од којих су 2 уз Саву:
Д.1. Нови насип уз Саву (км 85+616 - 87+752).
Д.2. Стари насип уз Саву (km 87+868 - 89+130).
Д.3. Попречни насип „Мишар" (дужине 360 m) преко депресије, југоисточно од села.
Нови насип код Кленка између железничког моста и ауто пута Рума - Шабац има ширину у круни 6,0 m и нагибе косина 1:5 на брањеној и 1:3 на небрањеној страни. Стари насип има ширину у круни 4,0 m и нагибе косина 1:2. Док нови насип задовољава потребе заштите од поплава, стари не задовољава и треба га реконструисати.
Ђ) Насип код Хртковаца је делимично реконструисан на „савски профил". Чине га:
Ђ.1. Деоница уз Саву (узводно од ЦС „Хртковци"), која је реконструисана на „савски профил" и задовољава потребе одбране од поплава.
Ђ.2. Попречни део насипа (дужине 2,12 km), који нема потребне димензије и квалитет.
Објекти на насипу су црпна станица и устава „Хртковци" и устава „Врањ".

Лева обала Саве од Сремске Митровице до Јамене (систем „Западни Срем")
Е) Деоницу „Сремска Митровица" (km 121+400 - 130+050), реконструисану у периоду 1972-1980. године, чини систем од више линијских објеката различитих карактеристика. Насипи (0,8 m) и кејски зидови (0,4-0,7 m) немају обезбеђену потребну заштитну висину. Објекти на насипу су четири градске црпке и устава на каналу Чикас.
Ж) Обострани насипи Источногободног канала (дужине 5,5 km) повезани су са узводним и низводним савским насипима. Они су реконструисани и обезбеђују заштиту од стогодишње велике воде Саве, на деоници под успором, односно од великих вода из залеђа.
З) Насип „Лаћарак" (km 130+500 - 145+000) је реконструисан у периоду 1980-1984. године.

На овој деоници налазе се следеће црпне станице са уставама: „Манђелос I", „Манђелос II", „Попова бара", „Вртић I" и „Вртић II".

И) Насип „Босут" (km 145+000 - 163+000) је реконструисан у периоду 1985-1988. године На насипу се налазе устава и ЦС „Босут".

J) Насип „Јамена" (km 163+000 - 180+710) је реконструисан у периоду 1985-1988. године Објекти на насипу су: сифон и црпна станица „Липац".

Реконструисани насипи на деоницама „Лаћарак", „Босут" и „Јамена" имају заштитну висину преко 1,2 m изнад меродавног нивоа стогодишње велике воде реке Саве и у потпуности обезбеђују сигурност од поплава брањеном подручју. Насипи су реконструисани на „савски профил".

Посебан проблем у Западном Срему представља могућност појаве поплавних вода из залеђа, које би се могле јавити уколико дође до продора насипа на узводним секторима одбрамбене линије, који су на територији Републике Хрватске. Локализација овакве поплаве представљала би веома компликован задатак, због изразито равничарског терена и водотока који пресецају евентуално брањене касете.

На српском сектору реке Саве (дужине 209,8 km), на левој обали су одбрамбени објекти изграђени дуж 138,7 km (66% дужине) водотока. Постојећа одбрамбена линија на левој обали Саве задовољава потребе одбране од поплава подручја Срема на претежној дужини, што је посебно евидентно након претходно поменуте реконструкције насипа (*савски профил насипа*). Ипак, за постизање усвојеног степена заштите од стогодишње велике воде дуж леве обале Саве неопходно је извршити и следеће активности:

- реконструкција одбрамбене линије у зони Новог Београда;
- реконструкцију одбрамбене линије у зони Сремске Митровице (дужине око 8,7 km);
- реконструкцију старих насипа у укупној дужини од око 6,9 km и
- изградња новог насипа код Купинова.

На потезу леве обале реке Саве од Купинова до Хртковаца (р. km 65+000 - 115+000), који није брањен (осим код Кленка), велике воде плаве ниске приобалне терене, површине преко 7.000 ha. На овом сектору, Обедска бара, у складу са потребом заштите природног режима резервата, остаје небрањена. Слично томе, због нешто вишег терена ни приобаље на потезу од Хртковаца до Сремске Митровице (р. km 119+600 - 135+200) није заштићено од изливања великих вода Саве.

Решења која даје предметни Генерални пројекат по питању развоја наводњавања пољопривредног земљишта, доприносе да се што пре изведу недостајући насипи на левој обали Саве.

Слив Босута је испресецан многобројним каналима за одводњавање, а сам водоток представља природни рецепијент сувишних вода са целог слива. Босут и гравитирајућа каналска мрежа имају велику акумулациону способност. Дуж реке Босут није изграђен класичан систем насипа, за пасивну одбрану од поплава, већ се иста врши активним мерама - адекватним функционисањем уставе и ЦС „Босут" у периоду великих вода.

Основни закључци у вези заштите од поплава подручја Срема од великих вода Дунава, Саве и Босута су следећи:

Река Дунав:

- Одбрамбена линија на десној обали Дунава на подручју Срема је дисконтинуална и састављена од различитих типова објеката (одбрамбени зидови, насипи, насут терен).

Река Сава:

- заштита од великих вода на Сави базирана је на пасивним мерама, односно на одбрамбеним насипима и другим типовима линијских објеката. У овом тренутку, одбрамбена линија на левој обали реке Саве је изграђена од ушћа до Купинова (р. km 0+000 - 56+000) и од Сремске Митровице до границе са Хрватском (р. km 135+200 - 209+800), док потез од Купинова до Сремске Митровице (р. km 56+000 - 135+200) није брањен, осим кратких потеза код Кленка (р. km 103+600 - 107+100) и Хртковаца (р. km 115+000 - 119+600). На српском сектору реке Саве (дужине 209,8 km), одбрамбени објекти на левој обали покривају 138,7 km (66% дужине) водотока. Укупна дужина изграђених објеката за заштиту од поплава на левој обали износи око 162 km (од чега 84,96 km припада I сектору одбране, а 76,95 km II сектору одбране);
- на великој дужини леве обале Саве реконструкција постојећих одбрамбених објеката је завршена осамдесетих година XX века, тако да насипи задовољавају захтеве одбране од меродавне велике воде. Реконструисани насипи дуж Саве и притока у зони успора имају тзв. савски профил;

- као меродавна за изградњу односно реконструкцију насипа усвојена је стогодишња велика вода Саве (Q1% = 6.750 m^3/s на сектору водотока низводно од ушћа Дрине), што је адекватан критеријум, с обзиром на величину потенцијално угрожене површине, број становника и вредност угрожених добара у њој;
- са аспекта заштите од великих вода, положај српског сектора Саве је доста неповољан, с обзиром да се 83,5% слива Саве и Дрине налази узводно, изван територије Републике Србије. Радови на узводним деловима сливова Дрине и Саве могу имати значајан утицај на заштиту подручја уз Саву од великих вода. Посебно значајан може бити утицај постојећих и планираних акумулација и ретенција у сливу Дрине и Саве изван територије Србије на заштиту подручја дуж српског сектора Саве од великих вода, како у позитивном, тако и у негативном смислу;
- доградњу и реконструкцију система одбране од поплава треба вршити на начин који обезбеђује адекватну заштиту, а редовно одржавање објекта, као продужени процес инвестиционих захвата, мора бити стално присутно;
- с обзиром на равничарски карактер Срема, одбрана од поплава на Сави и притокама у зони успора се мора заснивати на првој линији одбране, комплетираној доградњом и реконструкцијом одбрамбених насипа и објеката на њима, уз адекватно редовно одржавање и обезбеђење функционалности осталих елемената система одбране од поплава и
- посебан проблем представља локализација поплава из залеђа, које су могуће у Западном Срему, уколико дође до изливања Саве на територији Хрватске.

Река Босут
- Потребно је извршити реконструкцију хидромеханичке опреме и слапишта уставе Босут, чиме би се обезбедила у потпуности њена улога у одбрани од поплава на овом водотоку.

3.4.1.3. Мелиоративна каналска мрежа

Подручје Срема је подељено на сливна подручја, која у суштини представљају системе за одводњавање. Системи за одводњавање укључују: каналску мрежу, црпне станице и објекте на каналској мрежи, као и акумулације. Основна улога ових објеката је заштита од унутрашњих вода.

Подручје Срема је у постојећим условима подељено на 32 слива које носе имена главних канала, односно водотока који представљају или су представљали главне реципијенте делова подручја. Сваки од сливова има главни канал у који се као реципијент уливају канали нижег реда.

Укупна нето површина МП „Срем" износи 253.395 ha, и под тиме се подразумевају пољопривредне површине на подручју без насеља, шума, индустријских објеката и објеката специјалне намене дефинисане просторним плановима општина.

На делу овог подручја за одводњавање налазе се два слива („Патка" и „Голубинци-Стари Бановци") који се уливају у Дунав, док је за све остале сливове реципијент Сава. Воде са површине од 158.927 ha гравитационо се упуштају у Саву и Дунав, док се са осталих сливова (194.506 ha) гравитационо одводе до црпних постројења и евакуишу ван брањеног подручја у реципијент Саву.

Каналска мрежа за одводњавање на подручју Срема се састоји од природних водотока, главних канала и канала нижег реда. Природни водотоци су на лесној и алувијалној тераси мелиорационог подручја Срем реконструисани као каналска мрежа, тако да својим габаритима могу максимално одговорити захтевима одвођења сувишних вода. Копани канали су различитих димензија, зависно од потребног протицајног профила и конфигурације терена кроз које су прокопани. Главни канали иду углавном по трасама природних водотока, или као ободни канали прикупљају воду са пресечених фрушкогорских потока.

Табела 16. Сливови на мелиорационом подручју Срем

Број слива	Назив слива/система	F_{br} бруто (ha)	Главни канал	Евакуација вода	Реципијент
1	Галовица	71.600	Галовица	ЦС Галовица и гравитационо	Сава
2	Доње Поље - Петрац I	10.932	Петрац I, II	ЦС Петрац и гравитационо	Сава
3	Петрац III	1.800	Петрац III	гравитационо	Петрац I
4	Зидина	2.154	В. Округлички	ЦС Зидина и гравитационо	Сава
5	Фенек - Петрац III	2.315	Фенечки	ЦС Стари и Нови Фенек, и гравитационо	Петрац III, Петрац I, Сава
6	Доње Поље-Црни Луг	2.302	Бољевачки ВОК	ЦС Стари и Нови Бољевци, и гравитационо	Сава
7	Прогарска Јарчина	12.955	Прогарска Јарчина	ЦС Прогар I и II гравитационо	Сава
8	Врањ	17.796	Врањ	ЦС Врањ и гравитационо	инундација Саве
9	Кривача са I_1	6.333	Кривача	гравитационо	инундација Саве, Обедска бара
10	Јарачка Јарчина	22.444	Јарачка Јарчина	гравитационо	Сава
11	Патка	43.710	Патка-Добановци-Голубинци	гравитационо	Дунав
Укупно ВП „Галовица":		194.341			
Број слива	**Назив слива/система**	**F_{br} бруто (ha)**	**Главни канал**	**Евакуација вода**	**Реципијент**
12	Међеш	1.529	поток Каиновац	гравитационо	п. Међеш-Сава
13	Хртковачка Драга	1.030		ЦС Хртковци	Сава
14	Врањ	3.070	Врањ	гравитационо	Сава
15	Јарачка Јарчина	3.500	Јарачка Јарчина	гравитационо	Сава
16	Кудош	18.180	Кудош	гравитационо	Сава
17	Источно Јарачки	2.023	Источно Јарачки	гравитационо	Сава
18	Конав	4.170	Конав	гравитационо	Сава
19	Декалица	1.618	Декалица	гравитационо	Сава
20	Чикас	19.180	Чикас	гравитационо	Сава
21	Источно ободни *	21.550	Источно ободни и Манђелос	гравитационо	Сава
22	Манђелос - Петровци	4.564	Петровци-Манђелос	ЦС Манђелос I и II и гравитационо	Сава
23	Попова бара	1.540	Попова бара	ЦС Попова бара и гравитационо	Сава
24	Вртић *	8.220	Вртић	ЦС Вртић I и II и гравитационо	Сава
25	Босут *	6.216	Босут	ЦС Босут и гравитационо	Сава
Укупно ВП „Хидросрем":		96.390			
26	Липац	7.570	Липац	ЦС Липац I, II,сифонирањем	Сава
27	Шидина са Моловинским потоком	16.259	Шидина - Шаркудин	ЦС Шаркудин и гравитационо	Босут
28	Вагант	614	Вагант	ЦС Вагант и гравитационо	Босут
29	Борис Блато(1)	6.752	Борис Блато	Гравитационо	Босут
30	Источно ободни *	7.878	Источно ободни	Гравитационо	Сава
31	Вртић *	7.982	Вртић Босут	ЦС Вртић I, II и гравитационо	Сава
32	Босут *(1)	19.424		ЦС Босут и гравитационо	Сава
Укупно ВП „Шидина"		66.476			

***** *подељени сливови између ВП „Шидина" и „Хидросрем"*

(1) *укупна површина сливова Босут и Борис Блато износе 2.728 km^2 и 147 km^2*

Укупна дужина главних канала износи око 465 km. Каналска мрежа нижег реда је генерално плитка и различите густине по сливовима, замуљена и обрасла вегетацијом. Укупна дужина каналске мреже у мелиорационом подручју Срем износи 4.859 km, са бруто каналисаношћу од 13,6 m/ha.

За прелаз транзитних и локалних саобраћајница преко каналске мреже пројектована су и изграђена 1.204 армирано бетонска моста и плочаста пропуста, као и 3.456 комада цевастих, односно рамовских пропуста различитих димензија. Распони мостова су такви да омогућавају несметан протицај у каналима. Пропусти су углавном уграђени на главним каналима и каналима нижег реда.

Уставе представљају регулационе објекте у оквиру гравитационих испуста поред црпних станица. Гравитациони испусти са уставама су изведени тако да се у периоду ниских водостаја у реци Сави унутрашње воде дела Срема евакуишу гравитационо без активирања црпних станица. Улога устава је да спречи доток савских вода у унутрашњу каналску мрежу у периоду када је ниво воде у Сави виши од радног нивоа црпних станица. Пројектоване су и изведене укупно 23 табласте уставе.

Постојећа каналска мрежа је делом реконструисана, а новопројектована максимално респектује постојеће стање. Према томе, може се сматрати да су границе сливова - система за одводњавање дефинисане. Иначе, каналска мрежа система за одводњавање на подручју Срема се састоји од *природних водотока,* који су реконструисани тако да својим габаритима могу одговорити захтевима одвођења сувишних вода, и *копаних канала*. Копани канали су различитих димензија, зависно од потребног протицајног профила и конфигурације терена кроз које су положени.

На делу подручја на коме се налазе сливови (системи за одводњавање) „Патка" и „Голубинци - Стари Бановци", сувишне воде уливају у Дунав, док је за све остале сливове реципијент река Сава. Гравитационо упуштање воде у Саву и Дунав остварује се са површине од 158.927 ha. Са осталих сливова, укупне површине 194.506 ha, вода се гравитационо одводи до црпних постројења и затим евакуише ван брањеног подручја у реципијент Саву.

У току рада система одводњавања, с обзиром на нивое у реципијенту, препумпавање воде је чешће и дуготрајније него гравитационо испуштање из канала. Све црпне станице на подручју су опремљене црпним агрегатима на електро и дизел погон са расположивим капацитетом од 109,0 m^3/s.

Уставе представљају регулационе објекте у оквиру гравитационих испуста поред црпних станица. Гравитациони испусти са уставама су пројектовани и делимично изведени тако да се, у периоду ниских водостаја у реци Сави и Босуту, унутрашње воде Срема евакуишу гравитационо без активирања црпних станица. У периоду када је ниво воде у Сави или Босуту виши од нивоа црпног базена станице, улога устава је да не дозволи доток савске или босутске воде у унутрашњу каналску мрежу. Подаци о главној каналској мрежи и објектима су коришћени за:
- прорачуне запремине у каналској мрежи, односно за сагледавање могућности акумулисања вода у њој;
- дефинисање преграда и режима њиховог рада као каналских акумулација и
- одређивање могућности за искоришћење постојећих инфраструктурних објеката за захватање воде из Саве, односно димензионисање капацитета црпних станица и др.

3.4.1.4. Црпне станице

Сувишне воде са дела мелиорационог подручја Срем евакуишу се преко црпних станица. Највећи број црпних станица размештен је дуж леве обале Саве као крајњег реципијента. Унутар подручја налази се 25 црпних станица за евакуацију сувишних вода са најнижих делова појединих сливова и дренажних система. Све црпне станице, као стабилни хидротехнички објекти изведени су по својим инсталисаним капацитетима, хидролошким карактеристикама реципијента и техничким карактеристикама главног одводног канала да могу евакуисати максималне количине воде са подручја.

Изведене црпне станице су на дизел и електро погон. У грађевинском смислу црпне станице на електро погон састоје се од улазне грађевине, усисног базена, машинске хале са монтажним простором, трафо станицом, потисним цевоводима, изливне грађевине и одводног канала. Црпне станице су опремљене вертикалним пропелерним пумпама различитих капацитета одговарајућих електро мотора и осталом опремом за потребе несметаног и сигурног рада црпних агрегата. Црпне станице на дизел погон су већином шахтног типа које се састоје од улазне грађевине, усисног базена, шахта за смештај дизел агрегата и хидромеханичке опреме потисним цевоводом, изливном грађевином и одводним каналом.

Укупни капацитет свих црпних станица на МП „Срем" износи 109,1 m^3/s. Искључењем појединих црпних станица из рада услед дотрајалости хидромашинске и остале опреме и преусмеравањем сувишних вода у друге сливове укупни расположиви капацитет износи 100,2 m^3/s.

У периоду ниског водостаја у Сави, Босуту и Шидини, подизањем уставе која раздваја главни сабирни канал и реципијент, могуће је гравитационо испуштање сувишних вода са слива.

Табела 17. Подаци[4] о црпним станицама на подручју ВП „Галовица"

Назив црпне станице (система)	Врста напајања	Број агрегата	Капацитет (m^3/s)	Укупан капацитет (m^3/s)	Укупна снага мотора (KW)	Напомена
1. Галовица	електро	3	8	24.0	1.200	
2. Петрац	електро	2	2	4.0	400	
3. Н. Фенек	електро	2	1,4	2.8	300	не ради
4. Ст. Фенек	дизел електро електро	1 1 1	0,25 0,17 0,50	~1.0	72	
5. Јаково - Зидине	дизел	2	0,9	1.8		не ради
6. Зидине	електро	2+2	1,5+0,75	3.0+1.5=4.5	500	
7. Н. Бољевци	електро	1		3.6	нема података	
8. Бољевци	дизел	2	1,45	0.9	75	не ради
9. Прогар I	дизел	2	2,0	4.0	500	
10. Прогар II	електро	1	4,0	4.0	нема података	
11. Грабовци - Врањ	електро	2	3,0	6.0	300	
12. Трсковача	дизел	3	0,32	1.0	55	
Укупно предвиђен капацитет				**54.86**		
Укупно постојећи капацитет у функцији				**49.36**		

Табела 18. Подаци о црпним станицама на подручју ВП „Хидросрем" и ВП „Шидина"

Назив црпне станице (система)	Врста напајања	Број агрегата	Капацитет (m^3/s)	Укупан капацитет (m^3/s)	Укупна снага мотора (KW)	Напомена
ВП „ХИДРОСРЕМ"						
13. Сремска Рача	електро	2+1	0,33+0,66	1,32	2x30+1x55=15	
14. Босут	електро	6	5,00	30,00	6x320=1.920	
15. Вртић I	електро	2	2,25	4,50	2x160=320	
16. Вртић II	електро	3	1,00	3,00	3x100=300	
17. Попова бара	електро	2	0,75	1,50	2x64=128	
18. Манђелос I	електро	2	1,25	2,50	2x66=132	
19. Манђелос II	електро	1	0,75	0,75	55	
20. Хртковци	електро	2	0,86	1,72	2x64=128	
21. Хртковачка драга	електро	3	0,215	0,645	3x7,5=22,5	
Укупно постојећи капацитет				**45.94**		
ВП „ШИДИНА"						
22. Липац I	електро	2	0,75	1,50	80	
23. Липац II	електро	1	1,50	1,50	180	могуће сифонирање
24. Вагант	дизел	2	0,50	1,00	45	устава
25. Шидина	електро	2 (1) 2 (1)	0,35 0,80	2,30 (1,15)	55 30	устава
26. Шаркудин	дизел	4	0,50	2,00 (0)	нема података	не ради
Укупно пројектовано				**8,30**		
Постојеће стање-искоришћеност (62%)				**5,15**		

4 Табеле бр. 17-21 су преузете из Генералног пројекта

Табела 19. Основне карактеристике рада црпних станица на подручју ВП „Галовица"

Црпна станица (систем)	Година пуштања у погон	Реципијент	Рад ЦС при нивоу у каналу		Максимални регистровани нивои (mAHB)	Расположиви црпни капацитет (m^3/s)
			почетак (mAHB)	престанак (mAHB)		
1.Галовица	1968.	Сава (km 10+750)	71,25	70,60	71,80	22.0
2.Петрац	1962.	Сава (km 10+800)	70,20	69,60	70,80	4.0
3.Н. Фенек	1974/75.					не ради
4.Ст. Фенек	1911. 1958. 1977.	Петрац IV	70,00	69,50	нема података	1.0
5.Јаково-Зидине	1936.	Сава (km 17+200)	71,50	70,36	72,80	не ради од 1965.
6.Зидине	1939.	Сава (km 20+000)			72,80	3.0
7.Н. Бољевци	1969.	Сава (km 36+000)	71,66	71,16	нема података	3.6
8.Бољевци	1911.	Сава (km 35+000)	71,66	71,16	нема података	не ради од 1975.
9.Прогар I	1939.	Сава (km 46+000)	73,90	73,10	нема података	4.0
10.Прогар II	1958/59.	инундација Саве	73,90	73,10	нема података	4.0
11.Грабовци-Врањ	1974.	инундација Саве (km 95+000)	75,10	74,50	нема података	6.0
12.Трсковача		Врањ (km 7+500)			нема података	1.0
						48,6 (86,6%)

Табела 20. Основне карактеристике рада црпних станица на подручју ВП „Хидросрем" и ВП „Шидина"

Црпна станица (систем)	Година пуштања у погон	Реципијент	Рад ЦС при нивоу у каналу		Максимални регистровани нивои (mAHB)	Расположиви црпни капацитет (m^3/s)
			Почетак (mAHB)	Престанак (mAHB)		
ВП „ХИДРОСРЕМ"						
13.Сремска Рача	1983.	Босут (km 2+795)	76,75	76,25	76,75	1,32
14.Босут	1963. 1976.	Сава (km160+000)	79,00	78,00	недовољан капацитет	30,0
15.Вртић I	1939.	Сава (km 150+000)	77,30		77,30	4,5
16.Вртић II	1961.	Сава (km 150+000)	77,30			3,0
17. Попова бара	1959.	Сава (km 147+500)	77,40	76,90	77,40	1,50
18.Манђелос I		Сава (km 142+500)	77,20	76,50	77,20	2,50
19.Манђелос II	1960.	Сава (km 142+500)	77,20	76,50	77,20	0,75
20.Хртковци	1979.	Сава (km 112+800)	73,90	73,50	73,90	1,72
21.Хртковачка драга		Главни канал	73,06		Секунд. ЦС одводи воду из дрен. сист.	0,65
						45,90 (100%)

ВП „ШИДИНА”						
22.Липац I	1931.	Сава (km 200+000)	78,10	77,60	78,10	2.0
23.Липац II	1965. 1986.	Сава	Сава	Сава	78,10	1.5
24.Вагант	1970.	Босут (km 15+500)	77,30	77,30	77,30	1.0
25.Шидина	1987.	Шидина (km 6+050)	77,00	77,00	77,00	1.15
26.Шаркудин	1971.	Босут (km 11+000)	78,50	78,50		не ради од 1989. год.
						5,65 (68 %)
Укупни расположиви капацитет на МС „Срем“						**100,20(96 %)**

3.4.1.5. Хоризонтална цевна дренажа

Искуство у погледу ефикасности каналске мреже на одвођењу вишка воде, показује да није могуће обезбедити услове у погледу брзине одвођења вишка воде у толерантном року. Снижавање максималних нивоа подземне воде мора се обезбедити додатним мерама које убрзавају процес филтрације површинских вода од падавина до нивоа подземних вода, односно до дрена и даље до сабирног канала. Потреба за одвођењем вишка воде са површина је неопходна нарочито на равним површинама хидроморфних и халоморфних земљишта неповољног текстурног склопа, слабе водопропусне способности. Иако је, према расположивој техничкој документацији, предвиђена изградња хоризонталне цевне дренаже на знатним површинама на целом мелиорационом подручју изведена је само на око 8.000 ha.

Изграђена дренажа на површинама ВП „Галовица“ на 5.324 ha је релативно највећа. У питању су релативно већи комплекси на алувијалној равни, на површинама које се штите од утицаја успора у Сави, изградњом ХЕ „Ђердап“. На површинама ВП „Хидросрем“ цевна дренажа је изграђена на укупној површини од 2.625 ha у неколико система. На површинама ВП „Шидина“ је изграђена цевна дренажа на површини око 40 ha у рејону села Кукујевци.

Табела 21. Изграђени дренажни системи

Потес - назив система	К.О.	Површине под дренажом (ha)	Слив	Година изградње
ВП „ГАЛОВИЦА”				
„Ладовача“	Угриновци	појединачни	„Ладовача“	1983./84.
„Зидина“	Бољевци	1.170	„Зидина“	1984.
„Тигањ“	Никинци	400	„Грденовачки“	1986.
„Брњаче“	Доњи Товар.	200	„Грденовачки“	1986.
„Лисац“	Угриновци	350	„Усињски“	1987.
„Крчевине“	Ашања	појединачни	„Обедска бара“	1988.
„Трсковача“	Платичево	160	„Врањ“	1988.
„Турјанска бара“	Ашања	400	„Прогарска Јарчина“	1989.
„Рисова бара“	Обреж	400	„Огарски“	1990.
„Слатине“	Карловчић	454	„Михаљевачки“	1990.
„Селиште“	Бечмен	1.300		1990.
„Доње поље“	Сурчин	400	„Петрац“	1990.
	УКУПНО	***5.324***		
ВП „ШИДИНА”				
„Кукујевци“	Кукујевци	40	канал „Вртић“	
	УКУПНО	***40***		
„ХИДРОСРЕМ“				
„Хртковачка Драга“	Хртковци	234	„Хртковачка Драга“	
„Мали забран“	Лаћарак	150	„Манђелос-Петровци“	
„Курјаковац“	Мартинци	610	„Манђелос-Петровци“	
„Дољевине“	Мартинци	180	„Вртић“	
„Босут“	Босут	460	„Вртић“	
„Сремска Рача“	Сремска Рача	421	„Босут“	
„Сремска Рача“	Босут	570	„Сава“	
	УКУПНО	***2.625***		
Укупно на МС „Срем”		**7.989**		

3.4.1.6. Акумулације

У периоду од 1967. до 1989. године, на јужним падинама Фрушке горе, изграђено је 13 акумулација. Првенствени циљ изведених акумулација био је да се, користећи природне могућности водотока и прегрaдног места, реше најактуелнији водопривредни проблеми у сливу, а да при томе и цена испорученог m^3 воде из акумулације буде минимална.

На основу одређене укупне запремине акумулације и наведених фактора биланса вода, дефинисане су могућности у односу на наводњавање пољопривредних површина. У просечно сушној хидролошкој години, и на основу усвојене норме наводњавања у вегетационом периоду, одређена је површина за наводњавање од приближно 6.000 ha.

При изградњи брана коришћени су локални материјал из зоне обала језера. За све преградне профиле изведене су насуте бране од глиновитог материјала. У зависности од геомеханичког састава тла, земљане бране су са водонепропусним језгром или хомогеног пресека. Укупна висина бране је одређена у зависности од коте нормалног успора у акумулацијама, висине преливног млаза и заштитног надвишења.

Конструкције изграђених земљаних брана карактерисане су следећим елементима:

- висина бране 5,5 - 15,0 m;
- ширина круне бране 3,0 - 6,0 m;
- узводни нагиб косина 1:2,0 - 1:2,5;
- низводни нагиб косина 1:2,0 - 1:2,25 (2,50);
- дубина фундирања 2 - 4 m.

Код већине брана узводне косине заштићене су бетонским плочама дебљине 12 cm, на филтерском слоју од 25 cm. Низводна косина је заштићена затрављеним хумусним слојем. Евакуација великих вода решена је следећим типовима конструкција:

a) Бочни или чеони прелив, са брзотоком и бучницом. Димензије бране и евакуационих брана су одређени у зависности од захтеваног степена сигурности низводно од бране:
   - код земљаних брана где су насеља у непосредној близини, објекти су димензионисани да прихвате максималне протицаје вероватноће 0,1%;
   - код брана које су удаљене од насељених места, евакуациони органи су димензионисани на меродавне велике воде повратног периода 100 година.
b) Темељни испусти, са затварачницом узводно или низводно од бране, поред функције пражњења акумулација, играју и додатну улогу у евакуисању великих вода.

Поред оцене стања изграђености акумулација и њихових могућности у односу на решавање водопривредних проблема, на овом месту се може констатовати да одржавање акумулација није задовољавајуће. Управљање акумулацијама је поверено локалним организацијама, које не припадају водопривредној структури. У таквим условима функционисање акумулација није се одвијало у складу са планским поставкама. Одсуство економског интереса довело је до неадекватног одржавања па је већина акумулација запуштена, а њихова стабилност и функционалност угрожена. У таквим условима могу се догодити и непожељни догађаји, који би могли угрозити низводно подручје.

3.4.1.7. Ерозија и бујични токови и изведени радови на уређењу бујица и заштити од ерозије

Ерозија земљишта је феномен који је условљен природним и антропогеним чиниоцима, с обзиром да је човек највећи изазивач и интензификатор процеса ерозије земљишта. Интензитет тих процеса је резултат интерактивних односа климе, геолошко-педолошке подлоге, рељефа и начина коришћења земљишта, тј. људске активности. Зависност интензитета ерозије од наведених чинилаца је мултифункционална, што је уочљиво и на водотоцима који настају на падинама Фрушке горе и протичу кроз Срем. Мада је насељеност предметних сливних подручја релативно ниска, могу се запазити површине захваћене јачим процесима водне ерозије, иако је генерална оцена ерозионих процеса у распону од средње до слабе.

Рељеф и геолошко-педолошка подлога су два природна чиниоца који су за интензитет ерозије константе, карактеристичне за сливно подручје, и не мењају се у условима средње и слабе ерозије, бар не у историјском периоду. Природни чинилац који има најзначајнији утицај на продукцију ерозионих наноса је клима.

Картирање ерозије и обрада продукције и проноса наноса извршена је Методом потенцијала ерозије.

Основна премиса Метода потенцијала ерозије је дефинисање ерозионог и бујичног потенцијала сливне површине. Метода омогућава квалитативно-квантитативно утврђивање стања ерозије и бујичности токова.

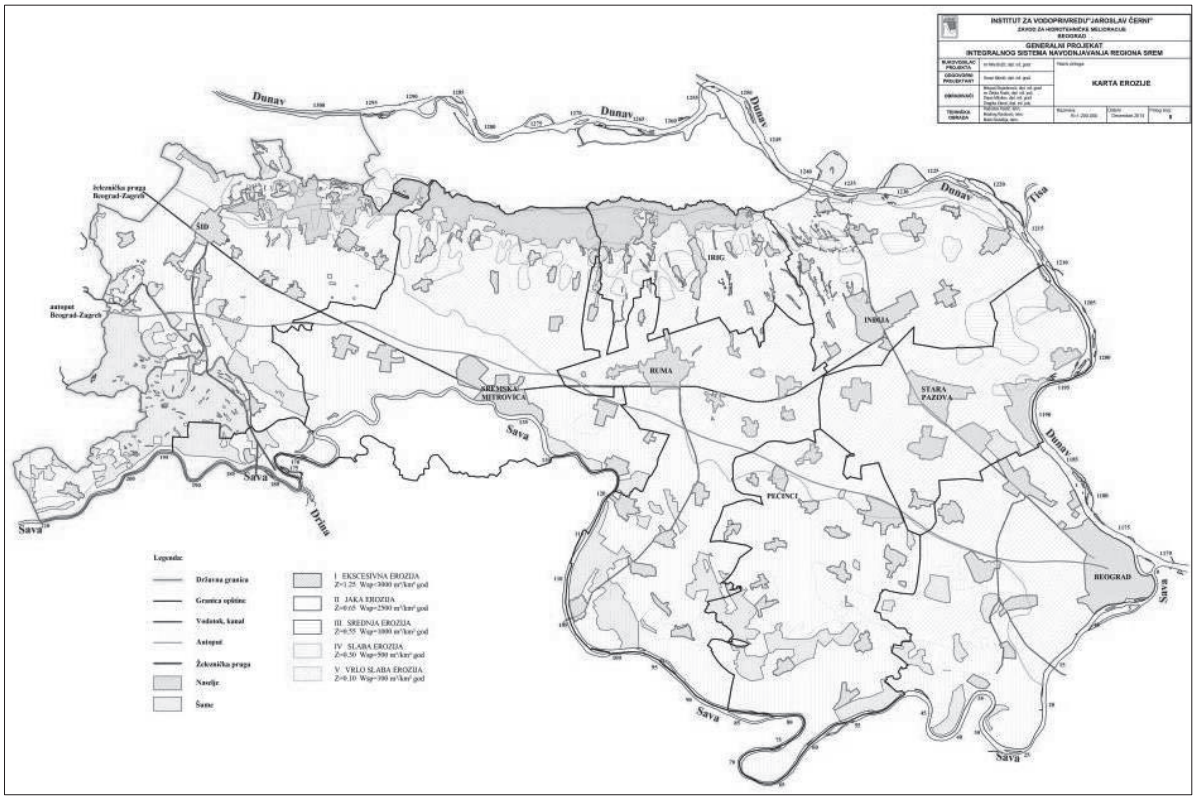
Карта ерозије је основни документ који се користи за даље процедуре прорачуна продукције ерозионих наноса на сливу и доспевања наноса до ушћа или важног профила на току (таложење наноса у акумулацијама), као и дефинисање потенцијалне ерозионо-бујичне карактеристике целог сливног подручја.

Основна величина којом се, Методом квантитативне класификације ерозије, дефинише интензитет ерозије, је коефицијент ерозије (Z).

Карта ерозије представља графички приказ површинске заступљености ерозије по категоријама, и основа је за даљу примену у другим областима.

Класификација ерозије је извршена према следећем квалитативном опису ерозионих категорија:
- I категорија ерозије - ексцесивна - процеси дубинске ерозије (јаруге, бразде, одрони);
- II категорија ерозије - јака - блажи облик од ексцесиве ерозије;
- III категорија ерозије средња;
- IV категорија ерозије - слаба;
- V категорија ерозије - врло слаба.

Већ и летимичан поглед на израђену карту ерозије указује да је заступљеност ексцесивне (I) и јаке (II) ерозије скромно заступљена и да су најзаступљеније површине захваћене процесима средње (III), слабе (IV) и врло слабе (V) ерозије. Углавном су интензивније категорије ерозије присутне на стрмијим и неотпорнијим теренима песковитих и лесних наслага.



Слика 12. Карта ерозије Срема

Актуелно стање ерозије Срема произилази, с једне стране из природне предиспозиције појединих региона за развој ерозионих процеса, а с друге стране, из позитивних и негативних антропогених утицаја на ерозионим подручјима. С обзиром на интеракцију природних и антропогених фактора, ерозиони процеси на појединим локалитетима нису увек у сагласности са природним потенцијалом ерозије. На неким локалитетима је интензитет ерозије врло умерен, упркос природној предиспозицији за ерозију, и то углавном услед позитивних антропогених ефеката. С друге стране, постоје локалитети где су се ерозиони процеси развили управо под дејством вештачких чинилаца (крчење шума на стрмим падинама, изградња саобраћајница и објеката у планинским пределима и др.).

Анализом резултата прорачуна из Генералног пројекта, јасно је да су акумулације на подручју Срема углавном мање угрожене од засипања ерозионим наносима, осим за случај постојећих акумулација „Сот" и „Борковац". Код ових акумулација коефицијенти угрожености указују на потребу за допунским заштитним АЕ радовима и те радове је потребно започети што хитније.

На подручју Срема нема значајнијих и обимнијих радова на уређењу бујичних токова, чак ни у случају акумулација за које није изграђен систем заштите од ерозије и бујица. Радови заштите од бујичних токова и еолске ерозије су изведени само локално за заштиту саобраћајница. Прецизних и систематизованих података о овим радовима нема, јер су деценијама извођени парцијално и многи објекти су одавно ван функције и немају више никакав утицај на промену стања бујичности. Уз то, обим изведених радова је такав да не могу озбиљније утицати на промену ерозионо-бујичног режима ових токова.

3.4.1.8. Снабдевање водом насеља

Постојећи системи за снабдевање водом насеља на подручју Срема, су међусобно веома различити, са становишта развијености дистрибуционог система, степена прераде сирове воде, степена прикључености потрошача на систем за организовано снабдевање водом, контроле квалитета воде на изворишту, остваренog степена контроле и санације губитака у мрежи и остваренog степена унутаропштинског повезивања. На бољој страни овог низа стоје општине Сремска Митровица, Инђија и Рума, које се карактеришу присуством постројења за прераду воде на изворишту у општинском центру, у којима постоје системи за организовано снабдевање водом у већини општинских насеља (у надлежности општинског комуналног предузећа) и у којима је одређен број насеља повезан одговарајућим системом за транспорт воде (општински системи).

На супротној страни посматраног низа општина налазе се Пећинци, у којима се већина насеља снабдева водом из система који су изван контроле јавног комуналног предузећа - из изолованих мрежа, које нису плански развијане и у које се пласира вода са локалних ресурса проблематичног квалитета воде.

На подручју општине Шид, на водоводни систем који се снабдева водом из изворишта у Батровцима, прикључена су насеља: Батровци, Шид, Вашица, Беркасово, Гибарац, Бачинци, Ердевик, Бингула и Кукујевци.

На подручју општине Инђија, девет од једанаест насеља се одликује присуством развијеног дистрибуционог система, где мрежа, у сваком појединачном случају, покрива највећи део посматраног насеља. Поред тога, на подручју ове општине је постигнут висок степен унутаропштинског повезивања, које омогућава пласман недостајућих количина на локалним изворштима у појединим насељима, са најиздашнијег изворишта у општини - формираног и дограђиваног на подручју насеља Инђија.

На подручју општине Стара Пазова, изузев у насељу Војка, у свим општинским насељима су реализовани и користе се јавни водоводно-дистрибуциони системи, под ингеренцијом општинског комуналног предузећа. За разлику од претходно описане општине Инђија, на подручју Старе Пазове не постоји реализован општински систем, нити у целини, нити делимично. То значи да не постоје унутаропштинске везе за транспорт воде, па се снабдевање водом општинских насеља одвија међусобно потпуно независно.

Са становишта снабдевања водом, општине Рума и Ириг представљају заокружену целину, јер се већина насеља, са подручја ових општина, снабдева водом из јединственог система цевовода и одговарајућих објеката, за захватање, прераду и транспорт воде.

Ради се о Регионалном систему „Рума-Ириг" (у наставку РВС Рума-Ириг), који је реализован на већем делу територије предметних општина. У РВС Рума-Ириг, вода се пласира до потрошача кроз четири транспортна подсистема, где је сваки од њих усмерен ка одређеној групи насеља на подручју двеју општина.

На подручју општине Пећинци није реализован нити један дистрибуциони резервоарски објекат - резервоар или водоторањ, за директно/индиректно изравнање у систему, као нити једно постројење за прераду воде. Системи за снабдевање водом су засновани на раду једног или неколико изворишних бунара, из којих се вода директно пласира у одговарајући развод, посредством одговарајућег агрегата/групе агрегата.

Стање водоводних система се карактерише проблемима у свим његовим деловима и немогућношћу да оствари своје најважније функције:
- недовољна пропусна моћ система (изазвана недовољним профилима цевовода на главним дистрибутивним правцима);
- отежано прихрањивање контрарезервоара - због недовољне пропусности система, као и отежан пласман потребних количина за поједине делове система;
- преоптерећеност система пумпи на изворištима;
- варијације притисака, које, као последица преангажованости пумпи на изворишту, оптерећују целокупан дистрибуциони систем, висок степен физичких процуривања из мреже;
- преангажованост система пумпи на изворишном делу система се, у случају рада бунарских пумпи, манифестује појачаним ангажманом на изворишту, што се неповољно одражава на само изворište и
- нерешено питање висинског зонирања.

3.4.1.9. Одвођење и пречишћавање вода и заштита вода

Анализом расположивих података, јасно је да се најбрже развијао систем фекалне канализације на подручју Срема. Очигледно је и значајно напуштање изградње општих канализационих система, али и заостајање у изградњи система за одвођење атмосферских вода. Канализациона мрежа на разматраном подручју заостаје у односу на водоводну мрежу и по броју насеља у којима је започета њена изградња и по обухваћености становништва у насељима у којима постоји. У сеоским насељима се отпадне воде из домаћинстава евакуишу у подземље, најчешће преко упијајућих бунара, без претходног исталожавања у непропусној септичкој јами. Отпадне и атмосферске воде се изливају у најближе реципијенте, што свакако може да угрози живи свет у тим реципијентима, а на посредан начин и здравље околног становништва.

Сва испоручена вода индустрији јавља се као отпадна. Како је индустријска делатност на подручју Срема веома хетерогена, тако су и индустријске отпадне воде веома различите по саставу и количини. Посебан значај имају чињенице да се индустријске воде углавном не пречишћавају, упркос чињеници да у неким индустријским погонима постоје капацитети за предтретман отпадних вода. Отпадне воде индустрије углавном се испуштају у површинске реципијенте (природне водотоке или вештачке канале), а у неким случајевима и у подземље.

Значајне количине отпадних вода потичу са бројних фарми говеда и свиња, и без претходног пречишћавања се испуштају у природне реципијенте.

Поред отпадних вода насеља и индустрије, са урбанизованих подручја потребно је одвести и значајне количине атмосферских вода. Међутим, одвођење атмосферских вода решено је делимично само у склопу општег канализационог система. Његов капацитет је недовољан за поуздано функционисање система. Пречишћавање атмосферских отпадних вода се не врши.

Речни токови Саве и Дунава, као и бројни природни и вештачки водотокови на подручју Срема представљају отворене колекторе знатног дела отпадних вода урбаних агломерација и индустрије (целулозе и папира, хемијске индустрије, металургије и металопрерађивачке индустрије, прехрамбене, текстилне, кожарске индустрије итд.). С друге стране, активна пољопривредна производња са неконтролисаном употребом заштитних хемијских средстава омогућује да се, инфилтрацијом вода са површине, директно наруши квалитет подземних вода прве издани.

С тога би, са аспекта квалитативног приступа решавања проблема заштите подземних вода било неопходно, пре свега оформити катастар свих активних и потенцијалних загађивача подземних вода на подручју Срема. Он би у основи обухватио пре свега, номенклатуру, координате, величину и место загађења. Критеријуме за дефинисање и класификацију загађивача требало би базирати на основу хидрогеолошко-хидродинамичких параметара повлатног заштитног комплекса, геометрије и филтрационих одлика прве издани, издашности појединих водозахватних објеката, као и на специфичним хидродинамичким анализама интеракције површинских и подземних вода, посебно детаљно на мрежи магистралних канала у Срему.

У оквиру активних загађивача подземних вода, треба посебно издвојити отпадне воде из насеља и индустрије, које се упуштају директно у подземље или у отворене водотокове-канале или реке, што је нарочито изражено на подручјима већих агломерација (Сремска Митровица, Инђија, Шид, Рума, Стара и Нова Пазова) и с друге стране индивидуално и локално каналисање отпадних вода (отворене јаме, сенкрупи, бивши копани бунари претворени у веће сенкрупе, локалне и дивље депоније чврстог отпада са необезбеђеним отицајем процедних вода итд.).

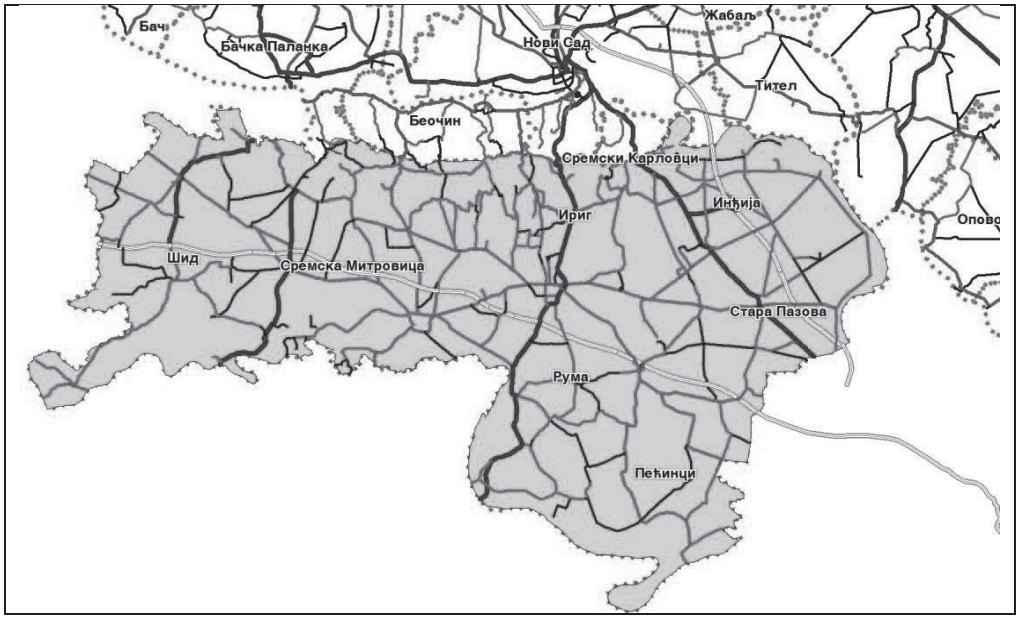
У оквиру потенцијалних загађивача, у првом реду треба издвојити расуте загађиваче, превасходно активну пољопривредну производњу која је развијена на читавом подручју Срема и потенцијално представља велику опасност очувању квалитета подземних вода, првенствено због неконтролисане употребе пестицида и других заштитних хемијских средстава. Затим издвојити линијске загађиваче (ауто пут Београд-Загреб и Београд-Нови Сад, магистрални пут Рума-Шабац, двоколосечну железничку пругу Београд-Загреб и једноколосечну Београд-Нови Сад, као и фреквентне саобраћајнице нижег ранга) и као трећу групу пунктуелне загађиваче, посебно јавне и друге контролисане депоније чврстих отпадака, веће резервоаре опасних материја, сервисне радионице, бензинске станице, стоваришта хемијских и др. материјала у зонама пољопривредних комбината и фабрика, јавна и локална гробља итд.

Нарушавање квалитета вода, од стране претходно набројаних потенцијалних и стварних загађивача, захтева озбиљан и систематизован приступ у будућим активностима.

3.4.2. Саобраћајна инфраструктура

За простор обухвата Просторног плана најважнија је веза са путним правцима државних путева А1 и А3, као и ДП бр.19, бр.20, бр.21 и бр.100.

Саобраћајне везе између насеља у обухвату Просторног плана се остварују преко успостављене мреже државних путева I и II реда, као и мреже нижег нивоа.



Слика 13. Саобраћајна мрежа, мрежа категорисаних путева, пруга и водотока у обухвату Просторног плана

У табели 22. дат је преглед путне мреже по категоријама у оквиру територије обухваћеној Просторним планом:

Табела 22. Мрежа категорисаних путева на територији општина обухваћених Просторним планом за 2011. годину у km[5]

ОПШТИНА	ДП I РЕДА		ДП II РЕДА		Општински путеви		Укупна дужина
	Свега	Савремени коловоз	Свега	Савремени коловоз	Свега	Савремени коловоз	
Инђија	44	44	30	28	104	56	178
Ириг	13	13	26	24	68	59	107
Рума	48	48	46	46	98	63	192
Пећинци	16	16	73	67	32	26	121
Стара Пазова	32	32	27	27	55	48	114
Ср.Митровица	60	60	104	86	115	113	279
Шид	46	46	67	59	65	34	178
Укупно Срем	259	259	373	337	537	399	1169
Војводина	1568	1529	1752	1673	2266	1701	5586

5 Извор: општине АПВ, студија категорисане путне мреже АПВ стање 2011.

На основу података из претходне табеле може се закључити да се ~21 % укупне дужине друмских саобраћајница АП Војводине налази на територији обухваћеног Планом - Срем (1169 km).

Територијом обухваћеном овим Просторним планом пролази делимично или целом својом трасом више државних путева[6]:
- ДП А1/М-22, државна граница са Мађарском (гранични прелаз Хоргош) - Нови Сад - Београд - Ниш - Врање - државна граница са Македонијом (гранични прелаз Прешево);
- ДП А3/М-1, државна граница са Хрватском (гранични прелаз Батровци) - Београд;
- ДП Iб реда бр. 19/М-18, веза са државним путем 12 - Нештин - Ердевик - Кузмин - државна граница са Босном и Херцеговином (гранични прелаз Сремска Рача);
- ДП Iб реда бр. 20/Р-116, веза са државним путем А3 - Сремска Митровица -Богатић - државна граница са Босном и Херцеговином (гранични прелаз Бадовинци);
- ДП Iб реда бр. 21/М-21, Нови Сад - Ириг - Рума - Шабац - Коцељева - Ваљево -Косјерић - Пожега - Ариље - Ивањица - Сјеница;
- ДП Iб реда бр.100/М-22.1, Хоргош - Суботица - Бачка Топола - Мали Иђош-Србобран - Нови Сад - Сремски Карловци - Инђија - Стара Пазова - Београд;
- ДП IIа реда бр.120/Р-103, државна граница са Хрватском (гранични прелаз Шид)-Шид - Кузмин - Сремска Митровица - Рума - Пећинци - Бечмен - Обреновац;
- ДП IIа реда бр.125/М-22.2, веза са државним путем А1 - Марадик;
- ДП IIа реда бр.126/Р-109, Рума - Путинци - Инђија - Стари Сланкамен;
- ДП IIа реда бр.127/Р-106, Путинци - Стара Пазова - Стари Бановци;
- ДП IIа реда бр.128/Р-121, Голубинци - Пећинци;
- ДП IIб реда бр.313/Р-130, Раковац - Змајевац - Врдник - Ириг - Крушедол -Марадик - веза са државним путем 100;
- ДП IIб реда бр.314/Р-106, Ердевик - Бингула - Чалма - Манђелос - Велики Радинци - Рума - веза са државним путем 120;
- ДП IIб реда бр.316/Р-103.3, Сремска Митровица - Јарак;
- ДП IIб реда бр.317/Р-121, Пећинци - Суботиште - Купиново и
- ДП IIб реда бр.318/Р-103.4, Прхово - Шимановци - веза са државним путем А3.

У обухвату се налази и мрежа некатегорисаних-атарских путева, различитих нивоа изграђености.

Табела 23. Мрежа некатегорисаних путева на територији општина обухваћених Просторним планом за 2011. годину у km[7]

Општина	Некатегорисани путеви	
	Укупна дужина	Савремени коловоз
Инђија	22	3
Ириг	19	8
Рума	34	17
Пећинци	48	11
Стара Пазова	35	6
Ср.Митровица	79	21
Шид	69	18
Укупно	**306**	**84**

Саобраћајни подсистем у обухвату Просторног плана може се окарактерисати као релативно повољан. Слика саобраћајног оптерећења путних коридора који секу или тангирају обухват је врло различита, што је проузроковано сезонским и месечним варијацијама у оптерећењу, али се може констатовати да је обим саобраћаја у стагнацији или чак у паду у односу на претходни период.

Предметни државни путеви (осим ДП А1 и А3) представљају и прилазне путеве појединим локалитетима у обухвату, што се с аспекта доступности и приступачности може сматрати врло повољним.

Општа карактеристика категорисаних путева (изузимајући ДП А1 и А3) је, да су на крају експлоатационог периода и да су у врло лошем стању (коловозне површине, банкине, одводни канали). Разлози таквог стања су саобраћајно оптерећење и проблеми са неодржавањем последњих деценија, што је резултирало значајним смањењем њихове пропусне моћи и нивоа услуге.

6 Донета је Уредба о категоризацији државних путева; у недостатку графичког дела Уредбе, у складу са текстом је направљена паралела са постојећим ДП: М-22/ ДП А1, М-1/ДП А3, М-18/бр.19, Р-116/бр.20, М-21/бр. 21, М-22.1/бр. 100, Р-103/бр.120,Р-128/бр.121, Р-106/бр.122, Р-116/бр.123, Р-208/бр.124, М-22.2/бр.125, Р-109/бр.126, Р-106/бр.127, Р-121/бр.128, Р-130/бр.313, Р-106/бр.314, Р-103.1/бр.315, Р-103.3/бр.316, Р-121/бр.317, Р-103.4/бр.318

7 Извор: општине АПВ, студија категорисане путне мреже АПВ стање 2011.година

Неадекватност саобраћајне инфраструктуре није примарна последица постојеће мреже саобраћајница, већ превасходно њиховог квалитета (експлоатациони параметри, стање коловозних површина).

Општински (локални) путеви, као важан део капиларне путне мреже, значајно су заступљени у оквиру обухвата Просторног плана. Општински путеви заједно са некатегорисаним путном мрежом (атарски и остали приступни путеви) имају примарну функцију повезивања унутар обухвата Просторног плана и представљају значајан потенцијал. За разлику од општинске путне мреже, некатегорисани путеви углавном нису са савременим коловозом, што онемогућује приступ при различитим временским условима и саобраћајним оптерећењем.

Железнички саобраћај је одиграо врло важну улогу у развоју привреде, пре свега за транспорт масовних терета, као и путовања на дугим релацијама. Са експанзијом друмског саобраћаја, железнички саобраћај, због својих одређених недостатака (фиксиране линије кретања, потребе преседања при промени правца кретања и друго) изгубио је позиције које је некад имао.

У ранијем периоду (седамдесетих и почетак осамдесетих година XX века) знатан број пруга регионалног и локалног значаја је укинут. У обухвату Просторног плана налазе се магистралне пруге бр.1 (Е-70), Београд - Стара Пазова - Шид - државна граница - (Товарник) и бр. 2 (Е-85), (Београд) - Стара Пазова - Нови Сад - Суботица-државна граница - (Келебија), регионална пруга бр. 8 Рума-Шабац - Распутница Доња Борина - државна граница - (Зворник) и локална пруга бр. 14, Шид - Сремска Рача Нова - државна граница - (Бијељина).

Железнички саобраћај има мали удео у укупно оствареном саобраћају (tkm, pkm) на подручју Просторнод плана.

Водни саобраћај је у Просторном плану заступљен преко међународних/унутрашњих пловних путева река Дунав и Сава, са минималним транспортом и искоришћењем превозних капацитета далеко испод могућности.

Немоторни саобраћај у обухвату Просторног плана није значајно заступљен, углавном кроз међунасељске комуникације (у оквиру коридора предметних државних путева), са минималним туристичким и рекреативним кретањима. Основни проблем који је евидентан је питање безбедности, као и трасе кретања које углавном нису дефинисане.

На основу саобраћајних анализа може се закључити да **саобраћајна инфраструктура** у оквиру овог простора, са изграђеним потенцијалима (путног-друмског, железничког и водног саобраћаја) даје добре основе за надоградњу, реконструкцију и модернизацију, чиме би се омогућио брз и лак приступ овом подручју из више праваца, од већих градских агломерација и субрегиона, на нивоу високог комфора и саобраћајне услуге, као и брзе и лаке комуникације у оквиру овог простора.

3.4.3. Енергетска инфраструктура

3.4.3.1. Електроенергетска инфраструктура

Снабдевање електричном енергијом потрошача на простору обухваћеном Просторним планом обезбеђено је из трансформаторских станица (у даљем тексту:ТС) 110/20/10 kV/kV/kV „Инђија", 2x31,5 MVA и ТС 110/20/10 kV/kV/kV „Инђија 2", 1x31,5 MVA, за подручје Инђије, из ТС 110/20/10 kV/kV/kV „Стара Пазова", 2x31,5 MVA, за подручје Старе Пазове и ТС 110/20/10 kV/kV/kV „Нова Пазова", 2x31,5 MVA за подручје Нове Пазове.

Подручје Руме и Ирига снабдева се електричном енергијом из ТС 110/35/10 kV/kV/kV, 1x31,5 MVA и 110/20/10 kV/kV/kV, 1x31,5 MVA, „Рума 1" и ТС 110/20/10 kV/kV/kV, 1x31,5 MVA, „Рума 2", које су повезане 110 kV далеководом и ТС 35/10 kV/kV, „Рума југ" 2x8 MVA и 20/35/10 kV/kV/kV, „Никинци" 2x8 MVA, а подручје Пећинаца из ТС 110/20/10 kV/kV/kV, 2x31,5 MVA „Пећинци".

Подручје Сремске Митровице снабдева се електричном енергијом преко ТС 400/220/110 kV/kV/kV „Сремска Митровица 2" из ТС 110/35/20 kV/kV/kV „Сремска Митровица 1", 2x31,5 MVA, ТС 110/20 kV/kV „Сремска Митровица 3", 2x31,5 MVA и ТС 110/20 kV/kV „Сирмиум Стил".
Подручје Шида снабдева се електричном енергијом из ТС 110/20 kV/kV „Шид".

Поред ових у обухвату Просторног плана се налазе и трафостанице ТС 35/10 kV, ТС 35/3 kV и 35/0,4 kV које су са ТС 110/35 kV повезане углавном 35 kV надземним водовима, као и дистрибутивне трансформаторске станице 10 (20)/0,4 kV, односно 20/0,4 kV.

У обухвату Просторног плана изграђена је основна преносна мрежа система електричне енергије 400 kV, 220kV, 110kV, као и мрежа дистрибутивног система електричне енегије 35 kV, 20 kV, 10 kV и 0,4 kV.

У обухвату Просторног плана налази се следећа мрежа преносног система електричне енергије:
- ДВ 400 kV бр.409/3 ТС Сремска Митровица 2 - Ернестиново (Хрватска);
- ДВ 400 kV бр.409/2 ТС Сремска Митровица 2 - РП Младост;
- ДВ 400 kV бр.450 РП Младост - ТС Нови Сад 3;
- ДВ 400 kV бр.406/1 РП Младост - ТС Нови Сад 3;
- ДВ 400 kV бр.455 ТС Сремска Митровица 2 - ТЕ Угљевик;
- ДВ 220 kV бр.217/1 ТС Нови Сад 3 - ТС Обреновац;
- ДВ 220 kV бр.209/2 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Србобран;
- ДВ 220 kV бр.209/1 ТС Бајина Башта - ТС Сремска Митровица 2;
- ДВ 110kV бр.199/2 ТС Шид - Нијемци(Хрватска);
- ДВ 110kV бр.199/1 ТС Шид - Чвор Мартинци;
- ДВ 110kV бр.170/1 ЕВП Мартинци - ТС Сремска Митровица 2;
- ДВ 110kV бр.166/1 ЕВП Мартинци - ТС Сремска Митровица 2;
- ДВ 110kV бр.195/2 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Беочин;
- ДВ 110kV бр.1231 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Сирмиум Стил;
- ДВ 110kV бр.1225 ТС Богатић - ТС Мачванска Митровица;
- ДВ 110kV бр.1226 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Мачванска Митровица;
- ДВ 110kV бр.1134 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Сремска Митровица 3;
- ДВ 110kV бр.1133 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Сремска Митровица 3;
- ДВ 110kV бр.1231 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Сирмијум Стил;
- ДВ 110kV бр.170/2 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Сремска Митровица 1;
- ДВ 110kV бр.166/2 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Сремска Митровица 1;
- ДВ 110kV бр.124/3 ТС Сремска Митровица 1 - ТС Рума 2;
- ДВ 110kV бр.124/4 ТС Сремска Митровица 1 - ТС Пећинци;
- ДВ 110kV бр.124/2 ТС Рума 1 - ТС Рума 2;
- ДВ 110kV бр.124/1 ТС Рума 1 - ТС Нови Сад 1;
- ДВ 110kV бр.124/5 ТС Пећинци - ТС Шабац 3;
- ДВ 110kV бр.104/6 ТС Нови Сад 6 - ТС Инђија;
- ДВ 110kV бр.104/9 ТС Инђија - ТС Инђија 2;
- ДВ 110kV бр.104/8 ТС Инђија 2 - ТС Стара Пазова;
- ДВ 110kV бр.104А/5 ТС Стара Пазова- ТС Нова Пазова;
- ДВ 110kV бр.104В ТС Стара Пазова - Чвор Београд 9 и
- ДВ 110kV бр.104А/4 Чвор Београд 9- ТС Нова Пазова.

Преносна мрежа је грађена надземно и већи део је одговарајућег квалитета. Постојећа средњенапонска (35 kV, 20 kV и 10 kV) дистрибутивна мрежа електричне енергије је изграђена надземно са Al-Če проводницима, на бетонским и гвоздено решеткастим стубовима и као подземна са средњенапонским кабловским водовима. На већем делу подручја напонски ниво је на 20 kV, осим дела града Рума, насеља Јарак и дела насеља Хртковци, који су на на напонском нивоу 10 kV.

Нисконапонска електродистрибутивна мрежа је изграђена као надземна са Al-Če проводницима и самоносивим кабловским сноповима на бетонским, гвоздено решеткастим и дрвеним стубовима.

3.4.3.2. Термоенергетска инфраструктура

На простору обухвата Просторног плана постоји изграђена гасоводна инфраструктура. Изграђени су гасоводи притиска већег и мањег од 16 bara, као и други објекти у саставу гасоводне инфраструктуре ГМРС (главно мерне-регулационе станице), МРС (мерно-регулационе станице).

Изграђени гасоводи и објекти који се налазе у обухвату плана или у непосредној близини и тангирају предметни обухват плана и могу имати утицаја са својим заштитним коридорима су:
- магистрални гасовод МГ-04/II високог притиска, изграђен од челичних цеви пречника DN750, Сента - Батајница;
- одвојак гасовода високог притиска, изграђен од челичних цеви пречника DN750, од МГ-04/II до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Бешка;
- разводни гасовод РГ-04-17 високог притиска, изграђен од челичних цеви пречника DN300, МГ-04/II до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Сремска Митровица;
- одвојак гасовода високог притиска, изграђен од челичних цеви пречника DN300, од РГ-04-17 до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Путинци;

- одвојак гасовода високог притиска, изграђен од челичних цеви пречника DN300, од РГ-04-17 до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Пећинци;
- разводни гасовод РГ-04-05 високог притиска, изграђен од челичних цеви пречника DN150, од РГ-04-17 до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Инђија;
- разводни гасовод РГ-05-06 високог притиска, изграђен од челичних цеви пречника DN150, од РГ-04-17 до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Рума;
- одвојак гасовода високог притиска, изграђен од челичних цеви пречника DN100, од РГ-05-05 до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Никинци;
- разводни гасовод РГ-05-04 високог притиска, изграђен од челичних цеви пречника DN400, од ГРЧ (главног разводног чвора) Батајница до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Зворник;
- разводни гасовод РГ-04-18 високог притиска, изграђен од челичних цеви пречника DN200, МГ-04/II до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Пазова;
- разводни гасовод РГ-04-19 високог притиска, изграђен од челичних цеви пречника DN200, МГ-04/II до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Бановци;
- изграђене су ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Бешка, Инђија, Путинци, Пећинци, Рума, Сремска Митровица, Никинци, Бановци и Пазова;
- разводни гасовод DN150 од ГМРС „Путинци" до гасног чвора Č4 и
- разводни гасовод DN100 од гасног чвора Č4 до МРС „Ириг".

Општине Сремска Митровица, Рума, Инђија, Бачка Паланка, Стара Пазова, Пећинци и Ириг имају изграђену гасоводну инфраструктуру. У неким општинама гасификована су сва насељена места док је у неким то делимично спроведено, односно нису гасификована сва насељена места у општини.

Општина Шид која је у обухвату овог плана, једина није гасификована, али се за њу планира гасификација како насеља Шид тако и свих насељених места у општини (постоји изграђена дистрибутивна гасоводна мрежа до 16bar, која није пуштена у функцију односно прикључена на постојећи гасоводни систем).

Дистрибутери природног гаса на предметном простору су:ЈП „Србијагас", ЈП „Гас-Рума", ДП „Нови Сад-гас", ЈП „Ингас", ЈП „Срем-гас" и „Гас-феромонт" а.д.

Обновљиви извори енергије: На простору обухвата Просторног плана за сада не постоји организовано коришћење овог ресурса.

Енергетска ефикасност: Ниска енергетска ефикасност је карактеристика целокупног енергетског система, производног, преносног и дистрибутивног, као и целокупна секторска потрошња (индустрија, саобраћај, зградарство), као и нерационална потрошња енергената.

3.4.4. Електронска комуникациона инфраструктура

Развој електронског комуникационог система на подручју Просторног плана се реализује у складу са Генералним плановима електронске комуникационе мреже надлежних предузећа. Изграђени су нови капацитети уз главне, као и саобраћајне правце нижег ранга све до општинских. Као главни медиј, поред постојећих спојних кабловских веза и РР система, коришћен је оптички кабл.

У већим градским центрима, као и у великом броју мањих (све до сеоских насеља), у протеклом периоду су обезбеђени савремени дигитални комутациони системи, чиме је постигнуто знатно повећање капацитета мреже, обезбеђење високог квалитета, поузданости и расположивости, као и увођење савремених електронских комуникационих услуга (широкопојасни сервиси).

На већем делу простора путем радио преноса, мањим делом оптичким кабловима, уведене су услуге мобилних комуникација, изградњом радио-релејних и базних радио-станица.

Простор је у целости покривен радиодифузним системом путем радио-релејних репетитора и емисионих радио-станица Црвени Чот и Авала. У насељима је изграђен кабловски систем за дистрибуцију радио и телевизијских програма и могућност пружања других сервиса.

3.5. ЗАШТИТА ПОДРУЧЈА

3.5.1. Природна добра

У обухвату Просторног плана на основу података Покрајинског завода за заштиту природе, се налазе следеће просторне целине или њихови делови, од значаја за очување биолошке и геолошке разноврсности:
- заштићена подручја (Национални парк „Фрушка гора", 3 специјална резервата природе, 1 заштићено станиште, 6 строгих резервата природе и 8 споменика природе);
- 2 подручја у поступку заштите;
- 4 подручја планирана за заштиту;
- 106 станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста од националног значаја и
- 4 еколошка коридора од међународног значаја, 3 регионална еколошка коридора и већи број локалних еколошких коридора.

Изградњом система за наводњавање, доћи ће до угрожавања неких просторних целина од значаја за очување биолошке и геолошке разноврсности, кроз заузимање коридора и промену намене земљишта.

Списак просторних целина од значаја за очување биолошке и геолошке разноврсности дат је у оквиру поглавља „Планска решења развоја подручја посебне намене са утицајем посебне намене на развој појединих области", тачка 5.2.1 „Заштита и уређење природних добара".

3.5.2. Културна добра

С обзиром на геостратешки положај и историјски значај подручја Срема, у оквиру обухвата Плана је евидентна концентрација непокретних културних добара, као и добара под претходном заштитом са археолошким локалитетима. Изградњом одређених елемената Система за наводњавање Срема постоји могућност да се директно угрозе нека непокретна културна добра или њихова заштићена околина.

Подручје обухваћено Просторним планом чини територију седам локалних самоуправа у Срему које се нелазе у надлежности Завода за заштиту споменика културе у Сремској Митровици. У обухвату Просторног плана се налази и део Општине Бачка Паланка са КО Визић и КО Нештин, који чини мањи део обухвата, а налази се у надлежности Покрајинског завода за заштиту споменика културе из Петроварадина.

У оквиру своје надлежности, Републички завод за заштиту споменика културе је у сарадњи са Заводом за заштиту споменика културе из Сремске Митровице доставио преглед непокретних културних добара и добара под претходном заштитом и њихове заштићене околине по насељеним местима, врстама и категоријама. Преглед се налази у оквиру Документационе основе Плана.

У оквиру „Услова чувања, одржавања и коришћења непокретних културних добара и мера заштите за израду Просторног плана подручја посебне намене система за наводњавање Срема", Републички завод за заштиту споменика културе је доставио списак угрожених непокретних културних добара и добара под претходном заштитом и њихове заштићене околине у зони обухвата Просторног плана који су сврстани у односу на потенцијалне елементе који их угрожавају:
- Непокретна културна добра, добра под претходном заштитом и њихова заштићена околина угрожени изградњом потисног цевовода и црпних станица;
- Непокретна културна добра и добра под претходном заштитом и њихова заштићена околина потенцијално угрожени изградњом потисног цевовода и црпних станица;
- Археолошки локалитети непосредно угрожени проширењем и изградњом језера;
- Археолошки локалитети непосредно угрожени изградњом потисног цевовода и црпних станица;
- Археолошки локалитети угрожени проширењем постојећих канала;
- Археолошки локалитети угрожени изградњом обалоутврде и
- Непокретна културна добра и добра под претходном заштитом и њихова заштићена околина потенцијално угрожени изградњом обалоутврде.

Списак непокретних културних добара и добара под претходном заштитом, као и археолошких локалитета дат је у оквиру поглавља „Планска решења развоја подручја посебне намене са утицајем посебне намене на развој појединих области", тачка 5.2.2 „Заштита и уређење културних добара".

3.5.3. Стање животне средине

Студијом просторне диференцијације животне средине, урађеном за територију АП Војводине[8] која је урађена у циљу идентификације најугроженијих локалитета овог подручја, идентификовани су конфликтни простори при чему је у наставку текста дат преглед за Сремску област.

У Сремској области су идентификована подручја са локалитетима деградиране животне средине, са зонама негативних утицаја друге и треће категорије на територијама општина Шид, Инђија, Стара Пазова, Пећинци и Града Сремске Митровице. У Сремској области нису евидентирани простори у којима су изражени конфликти који указују на истовремену егзистенцију зона негативних утицаја са подручјима веома квалитетне и подручјима квалитетне животне средине.

У југозападном делу грађевинског подручја насеља Шид евидентиран је јак негативан синергетски утицај грађевинског подручја насеља и севесо постројења „Victoriaoil" које је истовремено и IPPC постројење (повредива зона за севесо постројење је око 1000 m од границе постројења) што указује на неопходност примене стриктних мера заштите животне средине на ширем простору и контролисану процедуру издавања грађевинских дозвола за будуће кориснике простора, уз уважавање свих фактора који већ у значајној мери ограничавају и умањују капацитет животне средине.

Постројење „Henkel Srbija", налази се у југоисточном делу насеља Инђија, у радној зони ван грађевинског подручја насеља, али оно као севесо постројење са зоном утицаја од 1000 m има изразити негативни утицај на делове насеља у непосредној околини што указује на неопходност примене стриктних мера заштите приликом управљања даљим слободним радним просторима у непосредном окружењу, како би се минимизирали потенцијални негативни утицаји, посебно у случају акцидентних ситуација.

У западном делу грађевинског подручја насеља Стара Пазова лоцирано је постројење „BUTANGAS INTERNATIONAL" које такође спада у севесо постројења (са повредивом зоном од 1000 m), које због своје намене повећава осетљивост предметног подручја, те ове чињенице указују на неопходност примене стриктних мера заштите животне средине на територији предметног дела насеља.

У југоисточном делу грађевинског подручја Града Сремске Митровице присутан је изражен негативан утицај постројења ТЕ-ТО „СРЕМСКА МИТРОВИЦА", смањујући постојећи већ угрожен капацитет животне средине, које је истовремено и севесо и IPPC постројење, што указује на неопходност примене мера заштите животне средине и здравља становништва, посебно у акцидентним ситуацијама.

На подручју Сремске области уочавају се 4 IPPC постројења: „Victoriaoil" у Шиду и „ТЕ-ТО" Сремска Митровица (која су истовремено и севесо постројења), „Горење-Тики" у Старој Пазови и Фабрика шећера „Доњи Срем" у Пећинцима.

Што се тиче осталих елемената који карактеришу животну средину на подручју у обухвату Плана, питања Босута и Обедске Баре, боље рећи квалитета воде у њима, представљају специфичан и значајан проблем Срема, као и система за наводњавање.

Непосредно узводно од државне границе, ток Босута (чији је већи део слива у суседној Хрватској) пролази кроз три мања насеља (Адашевци, Подграђе, Нијемци), а у близини неколико других. Највећи проблем у погледу квалитета вода Босута треба очекивати због упуштања отпадних вода Винковаца у овај водоток, вероватно без икаквог пречишћавања.

Како је истакнуто у хидролошким анализама малих вода Босута, следи да у појединим месецима протицаја практично нема. Овакво стање је посредним путем констатовано у третираном низу од 39 година више пута:
- у месецу јулу: 6 пута;
- у месецу августу: 9 пута;
- у месецу септембру: 11 пута.

8 Студија просторне диференцијације животне средине на територији АП Војводине у циљу идентификације најугроженијих локалитета, ЈП Завод за урбанизам Војводине из Новог Сада (2014.год.)

Из наведеног произилази да се у току друге половине вегетационог периода истраживаног раздобља, ситуација када протицаја практично нема јављала у преко 20% случајева, те је очекивано да се у наведеном периоду, у хрватском делу корита Босута налазе искључиво употребљене - отпадне воде или у некој недовољној мери разблажене отпадне воде.

У предложеном решењу наводњавања дела система Западни Срем - Доња зона (ЗД), акумулациони простор у кориту Босута (са Студвом) има кључну улогу.

Ако се уз поменуто реално очекивано стање квалитета воде Босута дода чињеница да основни ресурс за пуњење акумулације представљају воде Саве, чији је квалитет, по генералним показатељима наше класификације често на граници употребљивости за наводњавање, јасно је да и лош квалитет вода самог Босута може лако довести воду акумулације до стања неупотребљивости.

Уредба о заштити Специјалног резервата природе „Обедска бара" начелно регулише питања спречавања свих делатности које загађују воде, а подстиче „извођење хидротехничких радова за трајно напајање водом Резервата", без истицања потребног квалитета воде. Територијално, комплекс Резервата припада делу система наводњавања Источни Срем - Доња зона. Како је предвиђеним решењем дато, устава на каналу Криваја се уклања и овај део досадашњег тока преграђује трајно, а дренажне воде се новим коритом, поред Обедске Баре, упуштају у Саву.

Поред тога, треба свакако спречити доспевање свих других оцедних вода са околних пољопривредних површина. Наношење хемијских средстава авионом треба забранити и на околном пољопривредном земљишту и то у ширем појасу.

Досадашњу слободну комуникацију Обедске Баре са великим водама Саве ставити одговарајућим мерама под контролу. Питање освежавања вода Обедске Баре везано је за детаљнију изученост њиховог садашњег квалитета. Поред тога свакако да је питање биланса везано и за флуктуације вода у подземљу, што се може одредити на основу одређених хидродинамичких истраживања.

Процењујући утицаје извођења грађевинско-техничких радова реконструкције и изградње система за наводњавање не изискује примарну анализу загађења ваздуха, пошто се не очекује да мелиорациони радови могу имати утицај на овај елемент. Такође, повећани ниво буке очекиван је само у фази реализације система односно извођења грађевинско техничких радова реконструкције и изградње, а јављаће се практично само изван насеља, привремено до завршетка радова.

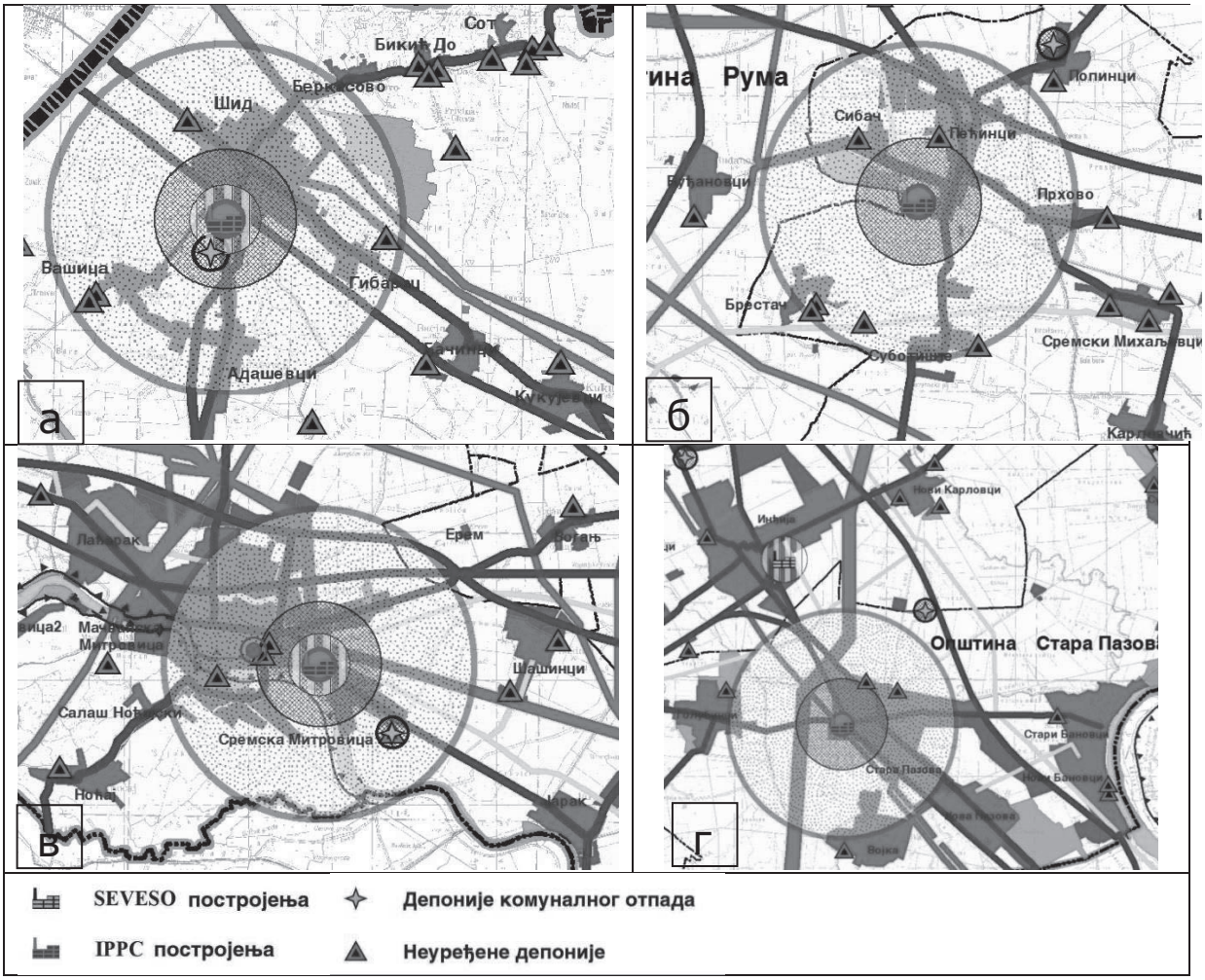
Повећано испуштање отпадних вода насеља и индустрије није директна последица радова, али може бити индиректно повезано са реализацијом система за наводњавање кроз нтензивирање привредних активности, посебно изградња сточарских фарми и индустријских објеката. Овај проблем се мора решавати за сваки конкретни случај кроз адекватну диспозицију и пречишћавања отпадних вода.

Повећање интензитета загађења услед коришћења ђубрива и средстава за заштиту биља, мора се решавати кроз контролу врсте и квалитета тих хемијских средстава, а посебно кроз контролу њихове примене на терену.

Такође, уочава се велики број неуређених депонија и 9 депонија ЈКП око којих су дефинисане зоне негативног утицаја од 500 m, имајући у виду чињеницу да ове депоније заузимају значајне просторе а да су у највећем броју случајева несанитарне и представљају деградационе пунктове, и експлоатациона поља глине код Ирига.

На подручју општине Ириг у Сремској области издваја се експлоатација хидротермалних вода, минералних вода и опекарских сировина док у Инђији постоје хидротермалне бушотине.

Из свега наведеног, у Сремској области истичу се 4 зоне негативних утицаја са израженом концентрацијом деградационих пунктова у којима је потребно прописати одређене мере заштите како превентивне тако и санационе и то: **Зона Шид, Зона Пећинци, Зона Сремска Митровица и Зона Инђија-Стара Пазова.** (**Слика 14 од а-г**).



Слика 14. Зоне негативних утицаја у Сремској области (а-г)

Зона Шид (а): Постојеће IPPC и севесо постројење Viktoria oil са својим зонама негативног утицаја покрива читаво насеље Шид и околину, као и суседна насеља Вашица, Гибарац, Адашевци и Беркасово (Слика 14а).

На слици се уочава и најужа зона удаљености од 1000 m око овог севесо постројења која покрива југозападни део насеља, што представља велику опасност за локално становништво у случају акцидентне ситуације.

Такође, у овој зони од 1000 m од фабрике „Viktoria oil" налази се и постојећа регионална депонија, која сама по себи представља значајан деградациони пункт и има запаљива својства имајући у виду да се на њој одлаже не само комунални него и друге врсте отпада које могу имати својства опасних материја.

Зона Пећинци (б): Постојеће IPPC постројење А.Д. Фабрика шећера „Доњи Срем" са својим зонама негативног утицаја покрива читаво насеље Пећинци и околину као и суседна насеља Прхово, Суботиште, Брестач и Сибач (Слика 14б).

Зона Сремска Митровица (в): Постојеће IPPC постројење ТЕ-ТО са својим зонама негативног утицаја покрива југоисточни део Града Сремска Митровица (Слика 14в). Такође на овом простору идентификовано је постојање неколико неуређених депонија као и регионална депонија у Граду Сремској Митровици.

На простору западно од ТЕ-ТО постројења налази се и међународна лука на реци Сави.

Сви ови објекти у случају акцидентне ситуације могу имати негативан утицај. Имајући у виду постојање великог броја оваквих објеката на једном простору, неопходно је планиране објекте и намене прилагодити постојећем ограниченом капацитету животне средине, те у постојећим и планираним радним зонама које се налазе на овом простору водити рачуна о врстама објеката за које се издају грађевинске дозволе.

Зона Инђија-Стара Пазова (г): Постојеће IPPC постројење „Горење Тики" у Старој Пазови са својим зонама негативног утицаја покрива читаво насеље Стара Пазова и околна насеља, делимично: Војка и Голубинци. Такође, на територији општине Стара Пазова послују и: фарма свиња на локацији „Петровић салаш", оператера „Напредак" А.Д. Стара Пазова, као и постројење за производњу металних конструкција, оператера „Alumil YU Industry" А.Д. Нова Пазова, која су сврстана у IPPC постројења.

На територији насеља Инђија идентификована су СЕВЕСО постројења: „Henkel Merima Србија Д.О.О. – Фабрика грађевинских лепкова и малтера" (у југоисточном делу насељу Инђија) и Butangas international - Lifarm у Старој Пазови.

На слици се уочава и најужа зона од удаљености од 1000 m око овог севесо постројења- „Henkel Merima Србија Д.О.О. - Фабрика грађевинских лепкова и малтера" у Инђији која покрива источни део насеља и представља велику опасност за локално становништво у случају акцидентне ситуације.

Према евиденцији надлежног Министарства ово постројење спада у постројења нижег реда које у свом раду користи опасне материје које су токсичне и према Правилнику о листи опасних материја и њиховим количинама и критеријумима за одређену врсту документа севесо постројења („Службени гласник РС", број 41/10) спада у веома лако запаљиве супстанце (*смеша или производ из Класе 1 Европског споразума који се односи на међународни транспорт опасног терета у друмском саобраћају (UN/ADR), закључен 30. септембра 1957. године, са изменама и допунама*). На овом простору уочава се и већи број неуређених депонија и депоније ЈКП у Старој Пазови и ЈКП у Инђији.

3.5.4. Елементарне непогоде и акцидентне ситуације

Подручје обухваћено Просторним планом може бити угрожено од: суша, поплава, ерозије, земљотреса, ветрова, метеоролошких појава: атмосферско пражњење и атмосферске падавине (киша, град, снег), пожара, техничко-технолошких несрећа/акцидената, ратних разарања.

Повољни земљишни услови за разноврсну и интензивну пољопривредну производњу у Срему ограничени су углавном климатским факторима. Количина падавина је често недовољна или неповољног распореда, како по годинама тако и у току године. У периоду вегетације појављују се краћи или дужи периоди без падавина, што проузрокује *сушу* мањег или већег интензитета. Суша је углавном изражена у јулу и августу, када су и највеће потребе биљака за водом. Због свега тога пољопривреда, као најважнија грана привреде овог дела Војводине, трпи сваке године штете које су све израженије.

У ванвегетационом периоду режим падавина на посматраном подручју условљавао је честе *поплаве* и велике штете у равничарском делу, све до изградње насипа, канала, црпних станица, акумулација за регулисање фрушкогорских потока и других објеката за заштиту од штетног дејства сувишних вода.

Актуелно стање *ерозије* на подручју Срема произилази, с једне стране из природне предиспозиције појединих региона за развој ерозионих процеса, а с друге стране, из позитивних и негативних антропогених утицаја на ерозионим подручјима. С обзиром на интеракцију природних и антропогених фактора, ерозиони процеси на појединим локалитетима нису увек у сагласности са природним потенцијалом ерозије. На неким локалитетима је интензитет ерозије врло умерен, упркос природној предиспозицији за ерозију, и то углавном услед позитивних антропогених ефеката. С друге стране, постоје локалитети где су се ерозиони процеси развили управо под дејством вештачких чинилаца (крчење шума на стрмим падинама, изградња саобраћајница и објеката у планинским пределима и др.). Ерозиони процеси у комбинацији са бујичним поплавама проузрокују сталне и повремене штете које имају негативан ефекат на комплетно окружење, а не само на водопривредне објекте.

Према карти *сеизмичког* хазарда за повратни период од 475 година у обухвату Просторног плана, према подацима Републичког сеизмолошког завода утврђени су VI-VII, VII односно VII-VIII степен сеизмичког интензитета.

У највећем делу обухвата Плана утврђен је земљотрес јачине VII степени, с тим што је у западном делу утврђен VI степен, док је у крајњем североисточном делу могућ земљотрес јачине VIII степени. У односу на структуру и тип објекта, дефинисане су класе повредивости, односно очекиване деформације. У смислу интензитета и очекиваних последица сматра се да ће се за VI степен манифестовати „врло јак земљотрес", за VII степен „силан земљотрес" а за VIII „штетан земљотрес". При пројектовању и утврђивању врсте материјала за изградњу или реконструкцију објеката, обавезно је уважити могуће ефекте за наведене степене сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали EMC-98, како би се максимално предупредиле могуће деформације објеката под сеизмичким дејством.

На подручју обухвата Просторног плана заступљени су *ветрови* из различитих праваца: источног (односно југоисточног) тј. кошавског ветра са једне стране, и западног (односно северозападног) ветра, који представља струјање са Атлантика према евроазијском копну, са друге стране. Најчешћи ветрови имају истовремено и највеће средње брзине из одређеног правца. Средње брзине ветрова који дувају у Срему крећу се у дијапазону од 1,7 m/s до 3,2 m/s.

Појава *града* је чешћа и интензивнија у летњем периоду, а штете се највише одражавају на пољопривредним културама које су у том периоду и најосетљивије. Заштита од града се обезбеђује противградним станицама. Према условима РХМЗС у обухвату Плана изграђено је 75 противградних станица (ПГС), у Сремској области 72 ПГС и 3 ПГС у Бачкој Паланци (Јужнобачка област).

Снежни покривач се у просеку задржи 37 дана, најдуже у подножју Фрушке горе, те под утицајем јаког ветра може доћи до стварања снежних наноса што негативно утиче на безбедност саобраћаја.

3.6. SWOT АНАЛИЗА

ПОТЕНЦИЈАЛИ И ОГРАНИЧЕЊА РАЗВОЈА НАВОДЊАВАЊА

СНАГЕ/ПРЕДНОСТИ	СЛАБОСТИ/ОГРАНИЧЕЊА
- Квалитетно пољопривредно земљиште даје услове за разноврсну и интензивну пољопривредну производњу у Срему. - Достигнути степен пољопривредне производње. - Преко 60% површина посматраног подручја представљају черноземи различитих типова врхунске производне вредности. - Најмање 1/3 земљишта може да се наводњава без претходних припрема. - Богатство површинским и подземним водама. - Плодно земљиште на 90,30% површине Срема погодно за пољопривредну производњу, традиција у пољопривреди. - Срем, поред природних водотока, карактерише изграђена каналска мрежа и објекти за одржавање водног режима, односно за заштиту од штетног дејства вода. - Значајно увећање производне вредности земљишта након привођења намени.	- Неповољан положај пољопривреде у целини, са нерешеним проблемима у производњи, преради и промету пољопривредних производа. - Изостанак основних услова за успешну примену наводњавања: комасација, арондација и укрупњавање поседа, а затим стварање економских услова за другачију организацију производње и пласмана тржишних вишкова и сл. - изградња и одржавање система за наводњавање захтевају значајна средства. - Неодговарајући третман наводњавања (најчешће се третира као допунска мера стабилизације пољопривредне производње, којом се неутралишу неповољни ефекти суша), што утиче на његову кампањску примену и задржавање традиционалног прилаза пољопривреди, укључујући и сетвену структуру. - Одређене површине није упутно наводњавати без претходног уређења дренажног система. - Мањи део подручја обухвата Просторног плана који представљају стрме падине Фрушке горе није погодан за наводњавање. - Процеси деградације пољопривредног земљишта. - Непостојање пољозаштитних појасева заштитног и ваншумског зеленила.
МОГУЋНОСТИ	**ПРЕТЊЕ**
- Побољшати сарадњу приватног и јавног сектора за потребе организовања система за наводњавање. - Релативно лака и једноставна рељефна и мелиоративна могућност привођења намени наводњавања преовлађујућих површина посматраног подручја. - Искоришћавање могућности ЕУ и других фондова за имплементацију пројеката наводњавања у Срему. - Повећање површина под наводњавањем (могућност две сетве). - Велико учешће пољопривредног земљишта и активног пољопривредног становништва значајан је потенцијал за повећање понуде типичних пољопривредних производа и органске хране (формирање бренда пољопривредних производа). - Транспарентност у одлучивању - учешће јавности ратификована Архуска конвенција.	- Различити облици регулације водотокова, хидромелиорациони радови, односно загађивање или губитак подземних вода и аквифера. - Количина падавина је често недовољна или неповољног распореда, како по годинама тако и у току године, нарочито у периоду вегетације. - Низак ниво еколошке свести и коришћење застарелих технологија и недостатак финансијских средстава. - Спорост у примени нових знања и технологија. - Деградирана животна средина и низак ниво еколошке свести. - Потенцијална неусаглашеност стратешких планова развоја приватизованих компанија са стратешким документима Србије и Војводине. - Недовољни материјални ресурси или слаба реализација планираних материјалних ресурса за истраживање и инвестиционо развојне програме. - Политичке и економске супротности приликом доношења развојних програма. - Недостатак прихода, имовине и законских могућности локалних самоуправа да саме креирају сопствени развој. - Појава могуће ерозије у случају неопрезног коришћења заливних система. - Могућност заслањивања пољопривредног земљишта или испирања хранљивих материја у случају предимензионираног коришћења заливних система. - Неповољан утицај климатских промена на агроеколошки потенцијал најплоднијих земљишта, доминантним делом лоцираних на аридним подручјима.

II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

1. ПРИНЦИПИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА

Полазну основу за дефинисање принципа просторног развоја инфраструктурног коридора, чини стање кључних фактора просторног развоја и активирање развојних потенцијала подручја у обухвату Просторног плана. Принципи просторног развоја, дефинисани кроз Просторни план Републике Србије и Регионални просторни план АП Војводине, као планове вишег реда, утицаће на значајно јачање одрживости, идентитета, кохезије и конкуретности, као и унапређење управљања просторним развојем.

Имајући у виду посебну намену простора, Просторни план ће се заснивати на следећим принципима:
- **одрживост**, као генерални принцип који мора бити примењен код свих активности у простору Србије;
- **јачање конкурентности**;
- **супсидијарност** као могућност решавања одређеног проблема на више нивоа одлучивања, односно на оном нивоу одлучивања који ће обезбедити највећу ефикасност;
- стриктно поштовање **заштите јавног интереса, јавних добара и јавног простора** (квалитетно надгледање и управљање системима);
- **унапређење и одрживо коришћење природног и културног наслеђа** као развојног ресурса;
- **смањење негативног утицаја на животну средину**;
- **јавно-приватно партнерство** код инвестирања у мреже и објекте од капиталног значаја;
- **активна имплементација** политике просторног развоја и учешће јавности (већа транспарентност код одлучивања о просторном развоју);
- трансгранично и интеррегионално **функционално повезивање** регионалних система (интегрисаност са окружењем).

2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА

2.1. ОПШТИ ЦИЉЕВИ

Визија развоја је обезбеђивање одрживог коришћења природних ресурса (површинских и подземних вода) у сврху наводњавања, развоја пољопривреде и руралног развоја, као и квалитетно унапређење укупног просторног развоја у складу са принципима одрживог развоја.

Циљ израде Просторног плана је утврђивање планских решења регионалног система за наводњавање Срема, утврђивање утицаја на природу и животну средину, као и обезбеђивање одрживог коришћења природних ресурса и њихово квалитетно унапређење у складу са принципима одрживог развоја.

Концепција планирања, коришћења, уређења и заштите планског подручја подразумева оптимално коришћење постојећег водног потенцијала на посматраном подручју, усклађивањем свих видова коришћења, заштите вода и заштите од вода.

Циљеви планирања, коришћења, уређења и заштите планског подручја су:
- утврђивање планских решења регионалног система за наводњавање Срема и усклађивање његовог утицаја на природне и створене вредности, животну средину и карактеристике предела;
- обезбеђивање одрживог коришћења природних ресурса и утврђивање фазности изградње и проширења делова система у временским фазама и етапама;
- прилагођавање и оптимално уклапање изграђених објеката у систем за наводњавање: захватање, довођење и расподела воде постојећим црпним станицама и изграђеном каналском мрежом и
- обезбеђење сигурности рада система у свим условима експлоатације и прилагођавање новопројектованих решења постојећим системима за одводњавање.

Концепт којим се омогућава остваривање овако постављеног циља, у основи је базиран на решењима Претходне студије оправданости са Генералним пројектом регионалног система наводњавања Срема.

Концепција и пропозиције просторног развоја посебне намене базирају се на остваривању побољшања услова за коришћење пољопривредног земљишта уз повећање атрактивности подручја за развој пољопривреде и индустрије, што доводи до повећања конкурентности подручја сремског управног округа.

Основни циљ дугорочног развоја водопривредне инфраструктуре на овом подручју је заштита подземних и површинских вода. Хидрогеолошки аспект заштите водних ресурса Срема обухвата разматрање квантитативних и квалитативних одлика вода.

2.2. ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ ИЗРАДЕ ПЛАНА ПО ОБЛАСТИМА

Циљеви заштите и коришћења природних добара:
- заштита природних добара, биодиверзитета и диверзитета предела;
- очување јединствености, аутентичности и изворности свих природних добара;
- спречавање ширења инвазивних врста;
- успостављање мреже еколошких коридора ради омогућавања миграције и размене генетског материјала између изолованих и/или просторно удаљених станишта и
- формирање пролаза за животиње са циљем очувања проходности миграторних врста.

Циљеви развоја шумарства (шуме и шумско земљиште):
- очување постојећих шума, шумског земљишта и унапређење њиховог стања;
- повећање површина под шумама (пошумљавање нових површина у оквиру изворишта вода, речних токова и канала);
- повећање површина под заштитним појасевима зеленила формирањем заштитних појасева поред саобраћајница, мелиорационих канала и у оквиру пољопривредног земљишта (пољозаштитни појасеви), ради заштите од ветра и еолске ерозије;
- обезбеђење и трајно јачање и развој општекорисних функција шума, повезивањем шума и заштитних појасева у систем зелених површина и
- стварање услова за комплексно коришћење шума, при чему треба имати стално у виду заштиту и унапређење укупног простора, посебно заштићених подручја.

Заштита и унапређење предела:
- очување заступљених типова карактера предела у оквиру подручја посебне намене, а пре свега геоморфолошке карактеристике подручја;
- постизање равнотеже између активности у простору и предеоних елемената, ради минимизирања оптерећења на заступљене типове карактера предела и очувања и унапређења предеоне разноврсности;
- класификација предела у различите целине и подцелине са јасно израженим образцем за који се дефинише режим заштите;
- успостављање мера заштите и уређења простора у циљу очувања локалног идентитета и подизања атрактивности подручја и
- интеграција у међународне мреже: културне стазе и еколошке мреже.

Циљеви будућих демографских кретања:
- побољшање старосне и образовне структуре и
- стварање услова за повећање степена запослености становништва, односно смањивање степена дневних миграција село/град.

Циљеви развоја привреде:
- формирање стабилне и развијене привредне структуре која ће, дугорочно посматрано, омогућити одрживо коришћење постојећих ресурса (природних и створених) и компаративних предности подручја у обухвату Просторног плана;
- развојем хидротехничких система створити услове за промену привредне структуре (динамизирати пољопривреду и прехрамбену индустрију);
- подстицање развоја сектора услужних делатности, посебно трговине и
- подстицање развоја туризма.

Циљеви развоја водопривредне инфраструктуре:
- сви потрошачи равноправно учествују у расподели воде без обзира на локацију;
- рационално коришћење вода, а нарочито вода за пиће;
- приоритет у коришћењу вода има планска рационализација потрошње и вишекратно коришћење вода у технолошким процесима;
- боља истраженост и коришћење термоминералних вода;
- пречишћавање отпадних вода;

- санација активних бујичних токова и подручја захваћених ерозијом;
- ревитализација изграђених акумулација и искоришћавање њиховог потенцијала;
- усаглашавање развоја система водовода и канализације са потребама;
- заштита квалитета подземних и површинских вода и
- заштита насеља, индустријских комплекса и пољопривредних површина од спољних и унутрашњих вода.

Циљеви развоја енергетске инфраструктуре:
- квалитетно и поуздано снабдевање енергијом и енергентима кроз технолошку модернизацију енергетских објеката, рационализација потрошње енергије и смањење негативних утицаја енергетских објеката на животну средину;
- реконструкција, ревитализација и модернизација постојеће инфраструктуре;
- повећање сигурности напајања корисника електропреносног система, повећање поузданости рада и смањење губитака у преносном систему;
- заштита и и одржива експлоатација минералних сировина и
- развој, модернизација и ревитализација постојеће термоенергетске инфраструктуре, у складу са одрживим развојем и заштитом животне средине.

Циљеви развоја обновљивих извора енергије (ОИЕ):
- супституција електричне и топлотне енергије енергијом произведеном из неконвенционалних извора и
- стварање услова за повећање коришћења обновљивих извора енергије, пре свега соларне енергије и биомасе.

Циљеви развоја енергетске ефикасности:
- повећање енергетске ефикасности у свим секторима зградарства, индустрије, саобраћаја и комуналних услуга, што је и у економском интересу, од значаја за заштиту животне средине, а у контексту одрживог коришћења и очувања природних ресурса.

Циљеви развоја електронске комуникационе инфраструктуре:
- уравнотежен развој електронске комуникационе инфраструктуре на подручју Просторног плана, као једног од значајнијих покретача нове економије и обележја савременог друштва засноване на ICT технологији;
- потпуна дигитализација електронске комуникационе инфраструктуре;
- развој широкопојасне мреже на целом подручју;
- увођење савремених електронских комуникационих услуга и
- обезбеђивање бежичне електронске комуникационе мреже за ретко насељена и удаљена подручја и насеља, као и садржаје ван насеља.

Циљеви развоја саобраћајне инфраструктуре:
- утврђивање оптималне интегралне саобраћајне мреже која ће третирати све видове саобраћаја и опслуживати све садржаје и локалитете у оквиру подручја обухвата система наводњавања уз уважавање економских, техничко-технолошких, просторно-функционалних и еколошких критеријума;
- формирање општинских саобраћајних матрица тако да саобраћајнице према постојећим и новоустановљеним локалитетима представљају важне - засебне саобраћајне правце у оквиру обухваћених општина, како би се задовољили сви нивои будућег интеррегионалног и локалног повезивања простора Срема са окружењем и
- формирање мреже путева (посебно нижег хијерархијског нивоа) које треба да створи оптималне услове повезивања насеља са окружењем и локалитетима у обухвату система за наводњавање.

Циљеви заштите непокретних културних добара:
- спровођење заштите, очувања и унапређења културних вредности подручја, у циљу реализације утврђених мера заштите, са усмеравањем људских активности ка унапређењу вредности културног наслеђа.

Циљеви заштите животне средине:
- рационално коришћење потенцијала планског подручја, у складу са ограниченим капацитетом животне средине и евидентираним просторним ограничењима;
- заштита и очување постојећих природних вредности и природних ресурса, посебно воде, ваздуха и земљишта;
- минимизација негативних утицаја антропогених активности у границама обухвата Просторног плана, посебно у контексту загађења подземних и површинских вода;

- санација и рекултивација еколошки најугроженијих подручја, пре свега неуређених депонија, експлоатационих поља минералних сировина као и других деградираних простора;
- примена најбољих доступних технологија - БАТ технологија (Best Available Tehniques) при реконструкцији старих и изградњи нових постројења;
- израда локалних регистара извора загађивања животне средине, као дела националног регистра за подручје обухвата Просторног плана;
- успостављање континуалног мониторинга емитера/постројења (посебно Севесо постројења у складу са законском регулативом) загађујућих материја, чији се посредан утицај одражава или може одразити на подручје у обухвату Просторног плана и окружење;
- предтретман и пречишћавање свих отпадних вода (комуналних и индустријских) пре упуштања у природне реципијенте;
- управљање отпадом животињског порекла у складу са Законом о ветеринарству;
- управљање комуналним отпадом по принципу регионалних центара за управљање отпадом и
- успостављање система за управљање посебним токовима отпада.

3. РЕГИОНАЛНИ АСПЕКТИ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ, ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ И МЕЂУОДНОСИ СА ОКРУЖЕЊЕМ

Међународна сарадња на просторном развоју коридора VII и подручја овог Просторног плана одвијаће се у склопу активности на остваривању приоритетних области **утврђених Дунавском стратегијом**, а које се односе на посебну намену:

- Заштита животне средине и одрживо коришћење природног богатства у сливу реке Дунав - примена европских директива о водама и о заштити животне средине; сарадња на очувању подручја са међународним, прекограничним и националним заштитним статусом; развој националне еколошке мреже.
- Економски развој и јачање регионалне сарадње и партнерства у региону Подунавља - развој и подршка транснационалној и прекограничној сарадњи у припреми и спровођењу пројеката економског развоја, руралног развоја, развоја туризма и других економских активности.
- Сарадња на успостављању јединственог система за рано упозоравање о поплавама, мапирању и управљању ризицима од поплава, процедура за заједничко деловање у случају прекограничних техничко-технолошких пловидбених акцидената.

У сврху постизања бољег интегралног управљања сливом и значајним ресурсима, као и регулисања питања безбедне пловидбе и заштите квалитета воде реке Саве појавила се потреба за регулисањем заједничких интереса на том подручју и закључивањем међудржавног споразума о интегралном управљању водама у речном сливу и успостављања међународног режима пловидбе на овој реци.

Потписивањем **Оквирног споразума за слив реке Саве**[9] је добијен је документ којим се, у складу са Оквирном директивом ЕУ о водама, обезбеђује сарадња страна ради остваривања следећих циљева:

- успостављање међународног режима пловидбе реком Савом и њеним притокама;
- успостављање одрживог управљања водама и
- предузимање мера за спречавање или ограничавање опасности, као и за смањивање и уклањање штетних последица насталих услед поплава, леда, суша и случајева испуштања опасних материја у воде.

У планском периоду ће се остварити сарадња са међународним организацијама (ICPDR, Дунавском комисијом, Савском комисијом, Економском комисијом за Европу Уједињених Нација UNECE, и институцијама Европске Уније). У деловању страна се примењује принцип разумног и праведног коришћења и поделе водних ресурса слива реке Саве. Споразумно се регулишу сва питања о спровођењу мера у циљу обезбеђења јединства водног режима, отклањања или смањења прекограничних утицаја на воде других страна, чији узрок може бити обављање привредне или друге делатности.

9 Оквирни споразум за слив реке Саве потписан је 3. децембра 2002. године у Крањској Гори. Такође, у овом моменту, у Србији је ратификовано и неколико пратећих протокола који се надовезују на Оквирни споразум о сливу реке Саве: Закон о ратификацији Оквирног споразума о сливу реке Саве, Протокола о режиму пловидбе уз Оквирни споразум о сливу реке Саве и Споразума о изменама Оквирног споразума о сливу реке Саве и Протокола о режиму пловидбе уз Оквирни споразум о сливу реке Саве ("Службени лист СЦГ-МУ", број 12/04, ("Службени лист РС-МУ", бр. 23/15, 16/14, 19/15, 20/15), Закон о потврђивању Протокола о спречавању загађења вода проузрокованог пловидбом уз Оквирни споразум о сливу реке Саве („Службени гласник РС-МУ", број 19/15), Закон о потврђивању Протокола о заштити од поплава уз Оквирни споразум о сливу реке Саве („Службени гласник РС-МУ", број 16/14, а ступио на снагу 27.11.2015. године, Обавештење-МУ број 23/15) и Закон о потврђивању Протокола о управљању наносом уз Оквирни споразум о сливу реке Саве („Службени гласник РС-МУ", број 20/15).

Програми просторне сарадње Републике Србије

Прекогранична сарадња Републике Србије и Босне и Херцеговине

Природну границу Републике Србије према Босни и Херцеговини чине две реке: Сава и Дрина. Река Сава представља јужну границу планског подручја у дужини од 127 km, док дужином тока од 36 km (код Сремске Митровице) улази у планско подручје.

На реци Сави, према Босни и Херцеговини, режим пловидбе је регулисан Оквирним споразумом о сливу реке Саве са Анексима и Протоколом о режиму пловидбе. Такође, „плаву" границу Србије према БиХ чини и река Дрина, која није међународни пловни пут.

Кроз Програм просторне сарадње Србије дефинисана је прекогранична сарадња Србије и Босне и Херцеговине. Област обухваћена програмом обухвата површину од 27.852 km^2, са проценом да у овом региону живи око 2.297.000 становника. Област у Србији са 31 општином чини 55,2% укупног пограничног подручја ове две државе, док се на четвртини територије Босне и Херцеговине, налази 38 општина.

Билатерална сарадња две земље заснива се на интензивирању сарадње на плану европских интеграција на основу чега је потписан Протокол о сарадњи у области евроинтеграција (2005. година).

Прекогранична сарадња Републике Србије и Републике Хрватске

Граница између Републике Србије и Републике Хрватске је копнена и протеже се у дужини од 99 km.

Усвојен је нови Интеррег-ИПА програм прекограничне сарадње који ће инвестирати у пограничне регионе Хрватске и Србије у циљу привредног раста обе државе. Ове инвестиције ће се фокусирати на већу употребу одрживих ресурса и на прекогранично праћење ризика везаних за животну средину. Програм ће поспешити прекогранични туризам, а користиће се и за унапређење регионалне конкурентности јачањем веза.

Прекогранични програми дају конкретне мере за унапређење квалитета живота грађана и нуде нове пословне могућности људима који живе у пограничним областима Европске уније и њених суседа.

Интеррег-ИПА прекогранични програм Србија-Хрватска обухвата 4 пограничне области у Хрватској и 5 округа у Србији, а средства за реализацију програма долазе из фонда Инструмента за предприступну помоћ (ИПА) и Европског фонда за регионални развој. Региони укључени у Интеррег-ИПА прекогранични програм Србија-Хрватска су (еквивалентни НУТС 3):
- Хрватска: Осјечко-барањска жупанија, Вуковарско-сријемска жупанија, Бродско-посавска жупанија и Пожешко-славонска жупанија.
- Србија: Севернобачки округ, Западнобачки округ, Јужнобачки округ, Сремски округ и Мачвански округ.

Неки од очекиваних ефеката програма су:
- боље управљање заштитом животне средине и биодиверзитета и унапређен систем заједничког прекограничног управљања за превенцију ризика;
- повећани капацитети за развој одрживе енергије обезбеђивањем платформе за паметно управљање енергијом и употребу обновљиве енергије у јавној инфраструктури, укључујући јавне објекте, и у јавном стамбеном сектору;
- боља прекогранична туристичка понуда захваљујући бољој координацији заинтересованих страна у области туризма и изради заједничких стратегија туризма, као и акционих планова и студија о очувању културног и природног наслеђа и
- боља конкурентност кроз формирање пословних мрежа.

4. ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Генералним пројектом интегралног система наводњавања региона Срем[10] обухваћено је подручје од око 357.000 ha (без инундација) у седам јединица локалних самоуправа: Стара Пазова, Инђија, Пећинци, Ириг, Сремска Митровица, Рума и Шид. За наводњавање је предвиђено око 225.000 ha обрадивих површина.

10 Обрађивач Генералног пројекта: „Јарослав Черни", Београд, 2014.године

Детаљне анализе су показале да су једини одговарајући ресурси за снабдевање пољопривреде Срема, велики водотоци Дунав и Сава, на следећи начин:
- из реке Дунав се може наводњавати око 1.900.000 ha са вишегодишњом количинском обезбеђеношћу 85% уз гарантовани протицај од 1.480 m^3/s;
- из реке Саве се може наводњавати око 67.500 ha са вишегодишњом количинском обезбеђеношћу 85% и гарантованим протицајем од 440 m^3/s.

Наведене вредности површина које се могу обезбедити водом из Дунава и Саве условљене су режимом ових водотока у перспективи.

Хидро мелиорациони систем (ХМС) Срема просторно је подељен на пет делова:
1. Део система: Западни Срем - доња зона (ЗД);
2. Део система: Источни Срем - доња зона (ИД);
3. Део система: Западни Срем - горња зона (ЗГ);
4. Део система: Источни Срем - горња зона (ИГ);
5. Део система: Источни Срем - средња зона (ИС).

Решење наводњавања делова система ЗД, ИД и дела ИС базира се на постављању низа устава на постојећој мрежи за наводњавање чиме се стварају услови за акумулисање воде у каналима. Ове каналске акумулације задржавају део унутрашњих вода Срема и са додатним количинама воде из спољних ресурса (Дунав и Сава), задовољавају предвиђене потребе за водом пољопривредних култура. Решење наводњавања делова система ЗГ и ИГ базирано је на изградњи спољних црпних станица на Дунаву и дистрибуцији тако обезбеђене воде до међусобно повезаних фрушкогорских акумулација.

Целине и подцелине које су обрађене у Претходној студији оправданости са Генералним пројектом наводњавања Срема, конципиране су тако да дозвољавају формирање сепаратних подсистема који ће независно функционисати од остатка система (пример сепаратног подсистема за наводњавање Стари и Нови Сланкамен у општини Инђија).

4.1. ДЕО СИСТЕМА НАВОДЊАВАЊА „ЗАПАДНИ СРЕМ - ДОЊА ЗОНА (ЗД)"

Концепција решења довођења воде за наводњавања пољопривредних површина доње зоне западног Срема базирана је на акумулисању савских вода у Босутској акумулацији (нова реверзибилна ЦС „Босут" Q=3x2,5 m^3/s) и на коришћењу постојеће каналске мреже за одводњавање, тј. главних канала као магистралних за потребе наводњавања. Систем (ЗД) је подељен на више засебних целина које се водом снабдевају или из босутске акумулације (основни подсистем) или директно из Саве (сепаратни подсистеми).

Систем ЗД сачињавају:
- подсистем Јамена (сепаратни);
- подсистем Борис Блато (основни);
- подсистем Ђепуш (основни);
- подсистем Шаркудин - Вртић (сложени);
- подсистем Шаркудин;
- подсистем Вртић;
- подсистем Источно ободног канала;
- подсистем Попова Бара (сепаратни);
- подсистем Петровци (сепаратни);
- подсистем Босут.



Слика 15. Део система наводњавања „Западни Срем - доња зона (ЗД)"

4.2. ДЕО СИСТЕМА НАВОДЊАВАЊА „ИСТОЧНИ СРЕМ - ДОЊА ЗОНА (ИД)"

Концепција решења довођења воде за наводњавања пољопривредних површина доње зоне источног Срема базирана је на акумулисању савских вода у оквиру постојеће густе каналске мреже за одводњавање и коришћењу главних канала као магистралних за потребе наводњавања. Укупна површина за наводњавање дела система ИД износи 71.110 ha бруто, односно 65.420 ha нето, при чему је систем подељен на следеће подсистеме:

1. подсистем Јарачка Јарчина (сложени)
   - подсистем Граничног канала,
   - подсистем Галовица,
   - подсистем Галовача - Врањ,
2. подсистем Прогар (сложени)
   - подсистем Прогарска Јарчина
   - подсистем Михаљевачког канала,
   - подсистем Кривања,
3. подсистем Петрац - Фенек (сложени)
   - подсистем Петрац,
   - подсистем Зидине,
   - подсистем Фенек,
   - подсистем Доње Поље.
4. подсистем Хртковци (сепаратни).



Слика 16. Део система наводњавања „Источни Срем - доња зона (ИД)"

Предвиђено је снабдевање подсистема водом из Саве са три водозахвата:
- преко ЦС „Прогар", капацитета Q=3x2,2=6,6 m^3/s, H=350 kW; (налази се ван обухвата)
- преко ЦС „Хртковци", капацитета Q=2x0,3=0,6 m^3/s, H=50 kW;
- преко ЦС „Јарак", капацитета Q=4x3=12,0 m^3/s, H=1.440 kW.

На тај начин се остварују следећа побољшања:
- снабдевање водом са више места даје већу оцену поузданости система;
- висина дизања спољне ЦС „Јарак" је знатно већа од друге две. За ниске површине подсливова Прогарска Јарчина, Кривача и Михаљевачког канала (74,00-76,00 mAHB) снабдевање водом преко Јарачке Јарчине, односно Галовице значило би претходно пумпање на вишу коту (80,00 mAHB), која би се касније каскадама морала спустити на потребан ниво (75,00 mAHB). Тиме би се значајна енергија непотребно трошила, што је решењем са увођењем ЦС „Прогар" избегнуто;
- потребне реконструкције на постојећим каналима за одводњавање, који се у овом решењу користе као главни транспортни канали за наводњавање, су знатно мање у односу на решење из 1985. године. То се првенствено односи на реконструкцију канала Јарачка Јарчина (првих 4,5 km), Галовача (задњих 4,5 km) и изградњу спојног канала Јарачка Јарчина - Галовица. Количине земљаних радова на ископу или реконструкцији поменутих канала вишеструко су веће уколико се целокупна количина воде транспортује преко ЦС „Јарак", него уколико се протицај подели на више места;
- у случају постављања црпних станица за наводњавање поред постојећих електрифицираних станица за одводњавање (ЦС „Прогар" и ЦС „Хртковци"), могуће је искористити постојеће електроенергетске везе и тиме омогућити додатне значајне инвестиционе уштеде;
- коришћењем постојеће дренажне каналске мреже као двонаменске, постиже се знатна уштеда и у разводној мрежи иригационих система. Пуњењем главних канала до предвиђених кота у наводњавању, које су углавном усаглашене са максималним котама у одводњавању или нешто више уколико теренски услови то допуштају, омогућава се упуштање воде и у канале нижег реда. Тако се потенцијална места за захватање воде за наводњавање шире по целој површини у виду паукове мреже. Само на локалитетима где каналска мрежа не постоји, или је изузетно плитко укопана, потребно је разводити цевну мрежу за наводњавање. С обзиром на велику густину каналске мреже по јединици површине процена је да директно из канала може да се наводњава и до 40% површина.

За главне транспортне канале за наводњавање, усвојено је решење из 1985. године, с тим што су додати још неки канали (Грденовачки, Огарски, Кривача). Критеријум по коме се коте у наводњавању морају одржавати у опсегу предвиђеном за одводњавање је задржан. Изузеци су поједине деонице где или постоје насипи, или је терен јако висок, па нема опасности од изливања.

4.3. ДЕО СИСТЕМА НАВОДЊАВАЊА „ЗАПАДНИ СРЕМ-ГОРЊА ЗОНА (ЗГ)"

Снабдевање водом дела система наводњавања „Западни Срем - горња зона" остварује се преко црпног постројења на Дунаву код Нештина. Усвојена је концепција допремања воде до акумулације Мохарач, с тим што се спрегнутим радом система с акумулацијама знатно смањује капацитет пумпања из Дунава. Предложено решење предвиђа надвишење бране Мохарач.



Слика 17. Део система наводњавања „Западни Срем - горња зона (ЗГ)"

За предложену концепцију снабдевања водом ЗГ неопходно је изградити две нове акумулације. То су акумулација Ровача на Стејановачком потоку, која поред тога што може да служи као компензација за наводњавање већих површина, представља и степеницу за пумпање до постојеће акумулације Мутаљ-Бешеново за наводњавање највише зоне ЗГ.

Друга потребна акумулација је Манђелос, која ће у спрези са акумулацијом Врањеш, вршити регулисање рада доводног канала А.

Вода се пумпа кроз цевовод (Ø2.400 mm) до водостана (радни ниво на коти 141,00 mAHB), одакле тунелом (Ø 2,4 m и дужине 2,6 km), пролази испод Фрушке горе. Даље, вода се гравитационим каналом улива у акумулацију Мохарач.

Дистрибуциони систем из акумулације Мохарач се састоји од једног канала и једног цевовода. Канал А води ка истоку, а према западу се гравитационим цевоводом везује акумулација Мохарач са акумулацијом Бања.

Концепт дистрибуције воде каналима подразумева изградњу деоничких црпних станица дуж канала.

За наводњавање површина које се простиру јужно од канала, са котама 90,00-140,00 mAHB, предвиђене су црпне станице које пумпају воду директно у мрежу.

Концепт повезивања акумулација Мохарач и Бања цевоводом омогућује комплетно снабдевање дела система ЗГ, а да се за компензацију запремине искористи и запремина акумулације Бања.

Обезбеђење воде за наводњавање површина западног подсистема, подразумева зонирање истих на неколико комплекса. Комплекси се повезују тако што се из акумулације Бања, новом црпном станицом вода диже до резервоара на коти 160,00 mAHB. Из тог резервоара се водом снабдевају површине:

- гравитационо до коте 130,00 mAHB;
- са међупумпањем преостале површине на потезу Шид-Ердевик;
- са директним пумпањем у мрежу две мање површине на високим котама (до 200,00 mAHB) у непосредној околини.

4.4. ДЕО СИСТЕМА НАВОДЊАВАЊА „ИСТОЧНИ СРЕМ - ГОРЊА ЗОНА (ИГ)"

Снабдевање водом за наводњавање дела система Источни Срем - горња зона (ИГ) обезбедиће се захватањем вода Дунава **црпним постројењем у зони моста код Бешке** и њиховим потискивањем до предвиђених нивоа у прихватним компензационим акумулацијама.

У току вегетационог периода, акумулациони простори треба да омогуће изравнавање дотицаја воде са изворишта и потреба система наводњавања у периодима највеће потрошње.

Концепција наводњавања дела система ИГ је да се повежу пројектована акумулација Патка и постојеће акумулације Шелевренац, Добродол, Борковац, Међеш и Кудош. У оквиру могућности укључења у решење, разматране су и преостале пројектоване алумулације (Комаревац, Љуково, Инђијски поток, Кајиновац, Јеленци), али се показало кроз претходне анализе да нема могућности за њихово логичко (хидрауличко) повезивање. Такво повезивање би изазвало повећане губитке енергије, а њихове запремине не омогућују уштеду због повећања ангажоване снаге и продуженог времена пуњења. Оне би у систему, ако би и биле изведене, могле радити независно и наводњавале би мање локалне површине. Степен обезбеђења водом за наводњавање тих површина би могао да буде и мањи, јер би се оне из постојећих акумулација могле напунити у критичном периоду (Инђијски поток и Љуково из Шелевренца, Кајиновац и Јеленци из Међеша).

Концепција коришћења воде Дунава везана је за следеће услове:
- дефинисање једног или више црпних постројења за снабдевање водом;
- дефинисање трасе главних потисних цевовода и канала;
- близина далековода обзиром на потребне велике снаге црпних станица;
- хидролошке, геотехничке, топографске и друге услове.

Као најбоље решење локације и укључивања постројења за захватање воде Дунава у циљу снабдевања овог дела система предлаже се ЦС „Бешка-мост" из следећих основних разлога:
- у односу на **захват Чортановци,** капацитет захвата је скоро дупло мањи, мања је висина дизања и преко 60% мања инсталисана снага црпне станице; тунел је краћи, мањег пречника и на повољнијем месту за градњу и
- у односу на **захват Сурдук,** цевовод је три пута краћи, а доводни бетонски канали практично достижу повећане трошкове изградње тунела.

Предложеним решењем предвиђа се главна црпна станица на десној обали Дунава, непосредно поред моста на аутопуту Београд - Нови Сад, код Бешке. Капацитет ЦС „Бешка-мост" је 7,50 m^3/s и она, потисним цевоводом пречника 2,0 m и дужине 4,5 km, потискује воду до корита потока Патка, а њиме даље до акумулације Патка, која до тог тренутка мора бити изграђена.

На изабраној локацији је седло Фрушке горе, са већ изведеним просеком (због аутопута) до коте 150,00 mAHB. Предност ове локације је у томе што би потисни цевовод био непосредно уз аутопут, и што би са спуштањем коте цевовода на 120,00 mAHB тунелски довод био много краћи и погоднији за изградњу. Овим црпним постројењем вода се транспортује у систем до акумулације Патка са запремином од преко 8 милиона m^3 у коначној фази изградње.

Почетна деоница цевовода, дужине 380 m, биће изведена поред постојећег земљаног пута, и на тај начин вода ће се подићи на коту 124,00 mAHB у водостану тунела. Од тог места ће се градити тунел унутрашњег пречника 2,0 m и дужине 2,8 km, са осом удаљеном 18 m од осе аутопута. На сваких 400 m тунела раде се вертикална окна (Ø 2,0 m), преко којих се тунел аерише. У току извођења радова ова окна могу да послуже и за евакуацију материјала из ископа (вертикалне штолне), обзиром да су релативно мале висине, а служе и као инспекцијски прилази. Део тунела (око 800-900 m) би могао да се ради у отвореном ископу. Тунел се наставља цевоводом пречника 2,0 m до ЦС „Бешка".

У схеми основног дистрибуционог система из акумулације Патка би се црпном станицом „Патка" повезале акумулације Шелевренац, Борковац и Добродол, а другом црпном станицом „Добродол" на акумулацији Добродол и више постављене акумулације Кудош и Међеш. Потреба за изградњом осталих предвиђених акумулација, с обзиром на њихов неповољан положај и релативну малу корисну запремину, није разматрана.

За део система ИГ, концепцији дистрибуције воде каналима пришло се испитујући могућности коришћења корита природних водотока или постојећих дренажних канала.

У најнижим деловима ИГ, хидрографска мрежа (потоци и канали) је средње до слабо развијена, тако да се каналска мрежа не може користити за допремање воде на пољопривредне површине. У вишим зонама изнад коте 100,00 mAHB, каналске мреже скоро да и нема. Све ово условљава да систем дистрибуције воде за наводњавање буде искључиво цевима под пристиском. Притисак је централизовано обезбеђен црпним станицама и акумулацијама са нивоима успора на потребним доминирајућим вишим котама.

Обзиром да су две постојеће акумулације изнад коте 140,00 mAHB (Међеш и Кудош), оне се могу користити за уравнотежење рада црпних станица у системима за наводњавање који се налазе испод коте 100,00 mAHB. Тиме се обезбеђује да притисак у мрежи буде већи од 4 bara, и да подсистем буде релативно независан од рада црпне станице.

У највишим зонама (изнад коте 120,00 mAHB) решењем су предвиђени отворени резервоари на доминантним котама, на ивицама зона (обронцима Фрушке горе). Резервоари се димензионишу тако да омогуће продужено време рада црпних станица (до 24^h) у односу на 16-часовни рад система за наводњавање и на тај начин:
- смање инсталисани капацитет црпних станица;
- омогуће равномерније притиске у подсистемима.



Слика 18. Део система наводњавања „Источни Срем - горња зона (ИГ)"

Резервоари су димензионисани, као и све црпне станице и главни објекти дистрибуције воде, на основу захтева за покривање 85% обезбеђености из функционисања система. Овај повећани ранг обезбеђења за рад система је уобичајен за поменуте осетљиве чиниоце за допремање и расподелу воде у условима усвојеног нивоа обезбеђења функционисања целог система од 80%. У даљим фазама израде ове пројектне документације, требало би испитати, за све подсистеме лоциране изнад коте 120,00 mAHB, могућност проналажења одговарајућих места за формирање микроакумулација (запремине неколико десетина хиљада m^3), како би уместо скупљих бетонских резервоара користиле јефтиније микроакумулације.

Концепција решења наводњавања дела система ИГ ће се базирати на следећем:
- подсистеми су зонирани тако да су мале разлике у котама терена, па се добијају равномернији притисци у подсистему;
- у подсистемима са већом варијацијом притисака, пожељни су допунски резервоари који обезбеђују равномерније притиске у мрежи за наводњавање;
- резервоари у подистемима имају додатну функцију регулације рада одговарајућих црпних станица, што је боље у односу на системе у којима се вода пумпа директно у мрежу и
- површине подсистема су усклађене са запреминама предвиђених акумулација како би се добило оптимално изравнање и тиме смањили капацитети доводних и транзитних делова система.

По својим топографским карактеристикама у оквиру овог дела система (коте терена се крећу од 80,00 до 160,00 mAHB са заступљеношћу око 95% и преко 160,00 mAHB, остатак терена), јасно се издвајају велики непрекинути комплекси до коте 100,00 mAHB са благим падовима терена у правцу север - југ, комплекси мало неправилнијег облика до 120,00 mAHB са локалним узвишењима и падовима углавном север - југ, и комплекси земљишта преко 120,00 mAHB са врло неповољним облицима и падовима који генерално прате водотоке, а местимично су управни на њих.

Табела 24. Концепција решења наводњавања дела система ИГ

	Q (m^3/s)	$H_{нето}$ (m)	Пречник (m)	Губици (m)	Л (km)	Снага (MW)
ЦС „Бешка-мост" - Патка	7,45	50	2,0	6,18	4,50	6,28
ЦС „Патка" - Шелевренац	8,30	23	2,3	12,24	14,6	4,3
ЦС „Добродол" - Међеш	4,76	24	1,6	13,41	5,60	2,7
Међеш - Кудош	2,41	0	1,3	14,65	9,90	0,53
ЦС „Бешка"	4,45	75	1,6	5,29	3,16	5,0
ЦС „Шелевренац 1"	3,72	50	1,4	9,75	4,10	3,3
ЦСвп „Шелевренац 2"	3,34	25	1,2	14,99	3,43	2,0
ЦСвп „Добродол"	5,91	35	1,5	16,65	3,4	4,6
ЦСвп „Борковац"	1,70	30	0,8	0,24	0,10	0,77
ЦС „Патка 1"	2,91	50	1,3	9,97	4,62	2,6
ЦС „Патка 2"	6,90	51	1,8	10,62	4,95	5,42
ЦС „Међеш"	3,22	36	1,3	5,65	2,13	2,0
ЦС „Кудош"	2,80	36	1,2	6,73	2,18	1,8
Шелевренац - Добродол	3,93	-10	1,4	13,13	4,93	
Добродол - Борковац	0,64	5	0,8	15,64	11,41	
Добродол - Доња зона	9,51	-20	2,0	17,55	7,6	

4.5. ДЕО СИСТЕМА НАВОДЊАВАЊА „ИСТОЧНИ СРЕМ-СРЕДЊА ЗОНА (ИС)"

Концепција снабдевања водом за наводњавање овог дела система базирана је на чињеници да је црпна станица на Дунаву у Бановцима за снабдевање водом за наводњавање ове зоне била конципирана и пројектована, као и да је делимично изведена.

На основу анализа потреба за водом изведених кроз овај пројекат, усвојен капацитет ЦС „Бановци" износи 11,0 m^3/s, што омогућава снабдевање водом већих површина (33.000 ha) од површина датих у Генералном решењу из 1985. године (22.000 ha).

На основу већ утврђених граница горњег и доњег Срема (пруга и аутопут Београд-Загреб), као и новопројектованог решења наводњавања дела система ИГ, повучена је граница дела система ИС. Иако је можда било логично да се граница дела система ИГ спусти скоро до Голубиначког канала, због већ утврђеног повећаног капацитета захвата, зона ИС обухвата и површине изнад Пазове и Бановаца, источно од Инђије, од скоро 10.000 ha. Такође, од више испитаних варијанти обезбеђења Земун Поља водом за наводњавање (иако локалитет није предмет овог задатка), распоред и капацитети каналске мреже су превагнули у одлучивању да и ове површине буду оријентисане на захват у Бановцима.

У оквиру зоне су дефинисани подсистеми по својим специфичним особинама. Прво, велики утицај на формирање подсистема је имала густина постојеће дренажне каналске мреже, као и меродавне коте дна у каналу и њихови падови. На целој површини се јасно издвајају комплекси са слабо развијеном дренажном мрежом (виши делови зоне) и комплекси са јако развијеном мрежом (са малим осцилацијама у котама терена). За прве површине концепт је у централизованим црпним станицама са цевном разводном мрежом, док се код других површина развод воде поверава постојећим каналима, којима се обезбеђују потребни радни нивои постављањем устава. Други важан фактор за дефинисање подсистема био је близина главне каналске мреже, односно микроакумулација у оквиру те каналске мреже. Трећи битан фактор представља капацитет делова каналске мреже, ради усклађивања неравномерности допремања дотицаја и потрошње воде.

Схема дистрибуције воде је постављена тако да се основна каналска мрежа раздваја у два правца, уз секундарно гранање једног правца и чињеницу да се све гране на најнижем крају зоне спајају. Овакав развод воде пружа у извесној мери могућност комбиновања допреме воде према оптималним експлоатационим захтевима, а тиме обезбеђује повећану сигурност у случајевима непредвиђених кварова или хаварија. Такође, олакшано је и управљање.



Слика 19. Део система наводњавања „Источни Срем - средња зона (ИС)"

ЦС „Бановци", на Дунаву, снабдеваће целокупан систем водом. Овом црпном станицом вода се потискује у Голубиначки канал, који би требало реконструисати на следећим потезима:

- проширења дна:
  - km 0+000 - 6+250 на 5,0 m;
  - km 6+250 - 11+300 на 4,0 m.
- продубљивање канала:
  - km 1+795 - 3+150 на коту дна 76,30 mAHB;
  - km 4+000 - 11+300 на коту дна 78,50 mAHB.

Са овим реконструкцијама Голубиначким каналом може да се до прве каналске црпне станице (ЦС „Г-1", km 3+150) допреми 11,0 m^3/s (у ноћном раду), а до следеће (ЦС „Г-2", km 11+300) такође 11,0 m^3/s (до km 6+000), односно 3,9 m^3/s (у ноћном раду). У дневном раду протицаји су кроз прву деоницу 9,5 m^3/s, кроз другу 7.5 m^3/s (до km 6+000), а затим 3,9 m^3/s. Предвиђене су још две каналске црпне станице: ЦС „Г-3" (km 13+200) и ЦС „Г-4" (km 14+350).

Табела 25. Карактеристике каналских црпних станица

Назив	Инсталисани капацитет (m^3/s)	Кота доње воде (mAHB)	Кота горње воде (mAHB)	Висина дизања (m)	Број агрегата	Инсталисана снага (kW)
ЦС „Г-1"	11,0	77,32	82,50	5,18	2	850
ЦС „Г-2"	3,9	80,39	85,00	4,61	1	270
ЦС „Г-3"	3,9	84,67	87,00	2,33	1	140
ЦС „Г-4"	3,9	86,68	88,50	1,82	1	110

Табела 26. Геометрија устава на местима црпних станица

Назив	Ширина дна канала (m)	Кота дна канала (mAHB)	Кота горње воде (mAHB)	Денивелација (m)	Ширина уставе (m)	Тип уставе
ЦС „Г-1"	5,00	76,30	82,50	6,20	5,00	Табласта/тросегментна
ЦС „Г-2"	1,00	78,50	85,00	6,50	2,00	Табласта/тросегментна
ЦС „Г-3"	1,00	82,23	87,00	4,77	2,00	Табласта 2x2 m
ЦС „Г-4"	1,00	85,63	88,50	2,87	2,00	Табласта 2x2 m

На крају Голубиначког канала (km 15+770), на споју са каналом Велики Бегеј, минимална кота нивоа воде је у ноћном раду 88,28 mAHB, а максимална, при најмањим протицајима 88,50 mAHB. Овај профил има највишу коту нивоа воде у целој мрежи отворених канала дела система ИС.

Главни дистрибутивни канали овог дела система које напаја Голубиначки канал су:

1. Канал Ладовача, који је припојен Голубиначком каналу ископавањем новог канала дужине 4.872 m. Нови канал је ширине у дну 2,0 m са нагибом косина 1:1.5, са почетном котом дна 77,00 mAHB и крајњом (почетак Ладоваче) 75,57 mAHB. Максимални капацитет је 3,10 m^3/s. У продужетку је постојећи канал Ладовача, дужине 14.065 m. На овом каналу се предвиђа изравњавање дна на коту 75,57 mAHB (од km 13+150 до 14+065). На почетку новог канала предвиђа се и устава којом се може регулисати упуштање воде из Голубиначког канала, у сврху реализације оптималних услова у експлоатацији.
2. Канал Велики Бегеј са притокама.
3. Одвојак који се формира од постојећих и реконструисаних канала и део вода канала Велики Бегеј одваја према каналу Кувалов и каналу „О" у продужетку канала Кувалов. Канал „О" се на свом низводном крају спаја са каналом Велики Бегеј, чиме је реализован прстен канала око дела територије (Подсистема Велики Бегеј).

Полазишта и принципи за релативизацију конфликтних интереса

У циљу дефинисања планских решења развоја и уређења подручја посебне намене, а у складу са захтевима за одрживо функционисање наводњавања, идентификовани су основни конфликти у простору и утврђени начини помирења различитих интереса који се јављају у домену утицаја посебне намене простора - наводњавања. Ово се, пре свега, односи на постојеће и потенцијалне конфликте развоја наводњавања, с једне стране и развоја локалних заједница и различитих активности и области (заштићених природних добара, непокетних културних добара, доступности пољопривредних површина) с друге стране.

Табела 27. Полазишта и принципи за релативизацију конфликата

1. Однос заштићених природних добара и система за наводњавање	**Полазиште:** Развојем система за наводњавање могу се угрозити одређена заштићена природна добра, пресећи еколошки коридори или нарушити станишта заштићених врста
Принципи релативизације:	- усаглашавање постојећих и планираних режима заштите природних вредности са активностима развоја система за наводњавање; - стварање платформе за коришћење каналске мреже као локалних еколошких коридора
2. Однос непокретних културних добара и система за наводњавање	**Полазиште:** Проблем заштите и истраживања већих археолошких локалитета на површинама система за наводњавање
Принципи релативизације:	- успостављање планске мере надзора радова на изградњи и одржавању система за наводњавање од стране надлежних служби заштите културних добара са рекогнисцирањем терена
3. Однос каналске мреже и одвођења отпадних вода насеља	**Полазиште:** Негативно деловање отпадних вода из насеља услед непостојања постројења за пречишћавање отпадних вода насеља на систем за наводњавање
Принципи релативизације:	- планско успостављање мреже постројења за пречишћавање отпадних вода насеља у обухвату Просторног плана - мониторинг квалитета површинских и подземних вода у циљу спречавања негативног утицаја на пољопривредно земљиште
4. Усаглашавање приступачности пољопривредних површина са развојем наводњавања	**Полазиште:** Изградњом каналске мреже могу се створити физичке препреке између насеља и пољопривредних површина
Принципи релативизације:	- Развој система за наводњавање мора поштовати мрежу атарских путева и комасације, уколико је урађена - Реализацију каналске мреже мора да прати адекватан број прелаза преко канала, како се не би угрозила доступност одређених пољопривредних површина

III ПЛАНСКА РЕШЕЊА РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СА УТИЦАЈЕМ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА РАЗВОЈ ПОЈЕДИНИХ ОБЛАСТИ

1. ЗАШТИТА, УРЕЂЕЊЕ И КОРИШЋЕЊЕ ПРИРОДНИХ СИСТЕМА И РЕСУРСА У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

1.1. УТИЦАЈ КЛИМАТСКИХ ПРОМЕНА НА ВОДНЕ РЕСУРСЕ

Глобалне климатске промене утичу на временске прилике које се вишеструко одражавају на водне ресурсе у виду смањења расположиве воде, квалитета воде, интензитета и фреквенције поплава и суша. Један од потенцијалних негативних утицаја климатских промена на сектор вода је: повећање несташице воде, повећање интензитета суше и подручја која су погођена сушом. На основу анализе података утврђено је да се од 1982. до 2000. године интензитет суше повећао. Суше су најизраженије у областима које карактерише количина падавина испод 650 mm, што је случај са Сремом.[11]

Прелиминарне процене утицаја климатских промена на водне ресурсе показују да се у предстојећем периоду може очекивати смањење протицаја воде на националном нивоу. Ове промене ће утицати на смањење вишегодишњег протицаја. За период до 2020. године предвиђа се смањење годишње количине падавина за 15% а до 2100. године за 25,1%. Пројекције указују и на појаву интензивних поплава и суша, већих размера и дужине трајања.

Пораст температуре и суша ограничиће пољопривредну производњу на подручју Срема, а то је један од најважнијих сектора српске економије. Суви периоди ће највише утицати на принос јарих усева који се не наводњавају. На основу истраживања која су користила резултате климатских сценарија, очекиване промене приноса кукуруза за период 2001-2030. године имају променљиви знак, са највећим могућим смањењем од -6%. Према другом сценарију за период 2071-2100. године очекивано смањење приноса креће се од -52 до -22%. Исто истраживање је показало да наводњавање може умањити губитак приноса кукуруза и до 31%. Такође, се очекују промене у приносима озиме пшенице. Оваква промена је последица очекиваних промена у количини и распореду падавина. У измењеним климатским условима и производња шећерне репе биће значајно отежана. Повећана температура и недостатак падавина смањиће корен репе, па самим тим и производњу шећера по хектару. У оваким условима неопходно је додатно наводњавање површина.

Како би се на време смањили негативни утицаји климатских промена (пре свега, последица појава суша и поплава), обезбедиће се потребни услови за развој пољопривредне производње у будућности и одржати стабилан принос, у сектору пољопривреде спровођењем адекватних мера које се огледају у планирању, изградњи и коришћењу система за наводњавање.

1.2. ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ

Уређење и коришћење пољопривредног земљишта на подручју Срема подразумева мелиоративне мере предвиђене израдом овог Просторног плана.

Одводњавање има дугу традицију у Срему, тако да одвођење вишкова воде може евентуално да се интензивира применом хоризонталне цевне дренаже или применом других мелиоративних мера које ће побољшати дренираност земљишта. Агромелиоративне механичке мере (подривање, растресање) су комплементарне са обрадом земљишта, а њихова примена је потребна на површинама I-III дренажне класе.

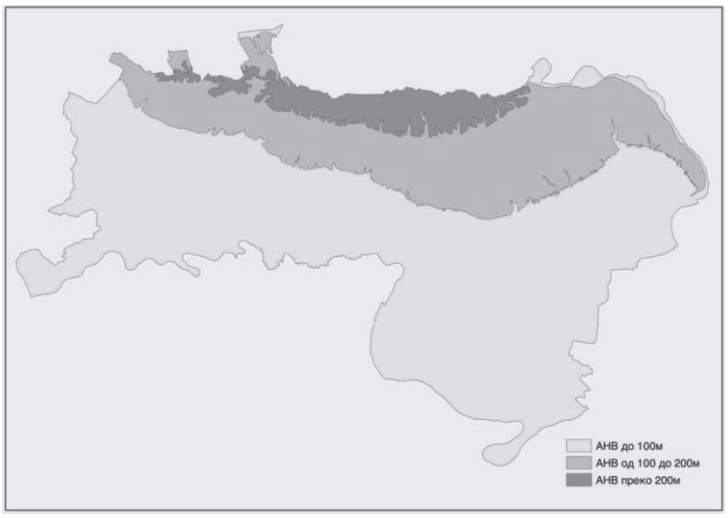
Рељеф Срема условљава могућности наводњавања, тако да је много лакше вршити наводњавање на земљишту нижем од 200 mAHB него на оним вишим.

Наводњавање је могуће на свим земљиштима Срема, мада је на некима потребан додатни опрез. Земљишта погодна за наводњавање без ограничења представљају трећину укупног земљишта погодног за наводњавање, што представља изузетну базу за пољопривредну производњу, где се уз наводњавање могу лако постићи оптимални приноси.

Земљишта непогодна за наводњавање су на мањим површинама, углавном на падинама Фрушке горе. Земљишта погодна за наводњавање без ограничења (107.453 ha), су она погодна за гајење ратарских, повртарских и воћарских култура.

11 Први извештај Републике Србије према Оквирој конвенцији Уједињених нација о промени климе, 2010. година

Земљишта погодна за наводњавање уз опрез (77.222 ha), су у прошлости била изложена неким деградационим процесима, па имају нешто лошије водно-физичке особине. Земљишта условно погодна за наводњавање су тежег механичког састава и често неповољних хемијских особина, па је готово обавезна примена додатних мелиоративних мера пре примене наводњавања.



Слика 20. Изохипсе до 200 m у обухвату Просторног плана

Класификација земљишта према погодности за наводњавање

Интензивирање биљне производње на земљиштима погодним за пољопривредну производњу, у савременој пракси пољопривредних газдинстава, могуће је постићи применом наводњавања и пратеће савремене агротехнике у циљу максималног искоришћења генетског потенцијала високородних сорти и хибрида. На земљиштима која нису погодна за пољопривредну производњу неопходно је претходно применити комплексне мелиорације.

Потенцијал земљишта погодних за пољопривредну производњу ретко када се у потпуности искористи за постизање високих резултата у биљној производњи. Један од узрока је недостатак воде у земљишту, нарочито у сушним периодима и годинама. Тако се намеће све већа потреба за наводњавањем, не само као допунска мера, већ и ради обезбеђења стабилне пољопривредне производње и постизања тзв. друге жетве (нпр. силажног кукуруза као пострног усева). Примена наводњавања зависи од низа природних услова, топографских, хидролошких, хидрохемијских и земљишних, са посебним освртом на водно-физичке особине и водни режим земљишта.

Код издвајања типова (нижих педосистематских јединица) земљишта која ће се наводњавати, нарочито се обраћа пажња на особине које одређују интеракцију између земљишта, подземне воде и воде за наводњавање, са посебним освртом на утицај тих вода на особине земљишта и развиће биљке. Фактори који утичу на водни режим земљишта и његову погодност за наводњавање су:
- дубина солума (зависно од топографије) која обезбеђује одређену количину влаге у зони ризосфере и указује на потенцијалну ерозију у условима наводњавања;
- услојеност земљишта - утицај на асцендентно и десцендентно кретање воде и
- присуство компактног, беструктурног и/или збијеног слоја у земљишном профилу.

За детаљнију поделу земљишта према иригабилности неопходно је познавање својства од директног и индиректног утицаја. Својства од директног утицаја су: брзина инфилтрације воде, водопропустљивост земљишта, пољски водни капацитет, лакоприступачна и укупна вода, неприступачна вода, као и рељеф.

Својства од индиректног утицаја су: механички састав, структура и стабилност структурних агрегата, густина чврсте фазе и волумна густина, порозност. И нека хемијска својства имају индиректан утицај, као што су: садржај хумуса, садржај и распоред креча по дубини профила, pH вредност, присуство водорастворљивих соли и адсорбованог натријумовог јона у земљишту и матичном супстрату. Погодност земљишта за наводњавање је економска категорија, па се узимају у обзир и неке техничке и економске ставке, као што су: удаљеност и издашност изворишта воде, близина пута, итд.

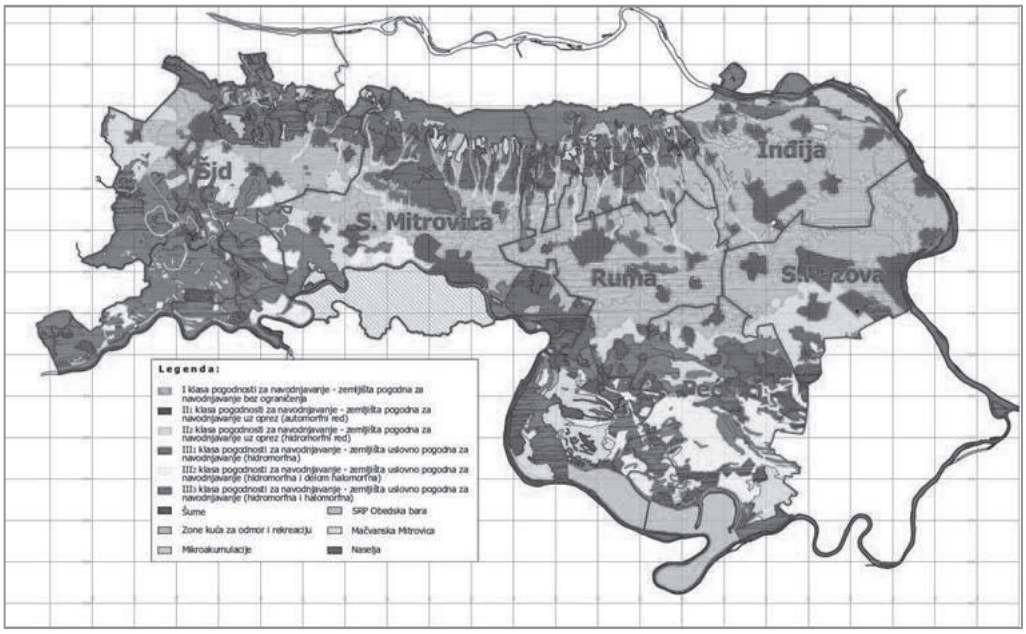
Основна подела земљишта према њиховој погодности за наводњавање је:
- Земљишта погодна за наводњавање (иригабилна) - доминантна у Срему;
- Земљишта која су непогодна за наводњавање (неиригабилна) - плитка земљишта, на нагнутом терену или у дубоким депресијама, углавном на вишим надморским висинама Фрушке горе.

Иригабилна земљишта се, даље, могу сврстати у три класе: I, II и III, а на основу својих специфичности могу се груписати у подкласе (II_1, II_2, односно III_1, III_2 и III_3).

I класа (107.453 ha, 30,85%) обухвата земљишта погодна за наводњавање без ограничења, под претпоставком систематске (периодичне) контроле квантитета и квалитета воде за наводњавање, као и режима подземне воде на наводњаваним земљиштима. Ову групу чине земљишта погодна за гајење ратарских, повртарских и воћарских култура.

II класа обухвата земљишта погодна за наводњавање свих култура уз опрез, пошто су у прошлости та земљишта била изврgнута деградационим процесима (забаривање, оглејавање, испирање креча и глине). Ова класа се дели на две подкласе које обухватају земљишта сличних водно-физичких и производних својстава:
- II/1 - аутоморфна земљишта (47.613 ha, 13,67%):
- II/2 - хидроморфна земљишта (29.609 ha, 8,50%).

III класа обухвата земљишта условно погодна за наводњавање која карактерише: тежи, глиновит механички састав у целом или доњем делу профила, изражени знаци хидроморфизма, забареност, бескарбонатност - ацидитет, односно салинитет и алкалност. Ову широку групу чине 3 подкласе:
III/1 - земљишта претежно хидроморфна, која захтевају претходно одговарајуће одводњавање (отвореним каналима и/или цевном дренажом и дубинско растресање слојева неповољних физичких особина);
III/2 - земљишта која захтевају поред одговарајућег одводњавања (отвореним каналима и/или цевном дренажом) и хемијске мелиорације, као и друге мелиоративне мере (дубинско растресање, испирање соли и др.);
III/3 - земљишта претежно хидроморфна и халоморфна која захтевају уз одговарајуће одводњавање (отвореним каналима или ефикаснијом цевном дренажом), примену хемијских мелиорација у већем обиму.



Слика 21. Карта класа земљишта према погодности за наводњавање у оквиру мелиорационог подручја „Срем"

Земљишта која у потпуности немају или имају врло мало ограничења у погледу наводњавања (I и II_1 класа) чине у готово свим општинама најзаступљенију групацију (изузев општине Пећинци и делом општине Шид). Захватају од 43 до 67% површине општине. Када се овој групи земљишта дода II_2 класа, која има извесних ограничења, али не превеликих, долазимо до закључка да је потенцијал за наводњавање земљишта Срема значајан. Без претходних улагања у остале мелиоративне мере може се наводњавати између 29% и 78% земљишног фонда појединих општина. Земљишта која се не препоручују за наводњавање, јер изискују опсежне претходне мелиоративне мере (III класа у целини) једино у Пећинцима достижу 40%, док на простору осталих општина не прелази 23%.

Потребе пољопривреде за водом

Наводњавање као агротехничка мера треба да обезбеди и регулише неопходан водни режим пољопривредног земљишта и да правилно утиче на стварање и одржавање топлотног режима земљишта и режима исхране биљке.

До потребе за наводњавањем долази када пољопривредне културе у току вегетације или у појединим фазама свог развитка немају довољно земљишне влаге за оптималан пораст и развитак. Наводњавањем се у регионима периодичних суша, у које спада и Србија, остварују високи и стабилни приноси.

Нето дефицит воде за биљке се одређује из разлике потреба усева за водом и ефективних падавина. Узимајући у обзир процентуално учешће сваке културе у плодореду потреба усева за водом умањена за ефективне падавине даје нето дефицит воде сваке културе. Збир нето дефицита свих култура помножених са процентуалном заступљеношћу сваке културе у плодореду даје укупан нето дефицит специфичног хектара.

Комасација

Интензивирање процеса наводњавања намеће потребу реконструкције и доградње каналске мреже и пратећих објеката који иду уз њу. И поред пажљивог планирања постојећа структура парцела мора бити делимично нарушена, а у мањој мери десиће се и да мрежа атарских путева на појединим местима буде испресецана изградњом новопланираних објеката. Ова констатација намеће потребу одређених корекција постојећег стања у атару и његовог усклађивања са потребама реализације пројекта и изградње за то неопходне инфраструктуре, а то се може постићи само комасацијом. Ова аграрноправна мера уређења пољопривредног земљишта има за циљ укрупњавање и евентуалну власничку прерасподелу.

1.3. ШУМЕ И ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ

Шумско земљиште у складу са Законом о шумама, је земљиште на коме се гаји шума, земљиште на коме је због његових природних особина рационалније да се гаји шума, као и земљиште на коме се налазе објекти намењени газдовању шумама, дивљачи и остваривању општекорисних функција шума и које не може да се користи у друге сврхе, осим у случајевима и под условима које прописује Закон о шумама.

С обзиром да део мреже система за наводњавање пролази преко шумског земљишта НП „Фрушка гора" и осталих корисника, да би се извршила промена намене шума и шумског земљишта, потребно је прогласити општи интерес на основу члана 10. Закона о шумама, уз сагласност надлежног Министарства и плаћање одговарајуће накнаде.

Изградњом система за наводњавање, потребно је предвидети могућност коришћења воде из планираног система наводњавања за потребе шумарства. За радове око подизања и неге нових састојина државних шума које су у надлежности ЈП „Војводинашуме" ШГ „Сремска Митровица", тренутне потребе за водом се задовољавају највећим делом из реке Саве и локалних водовода.

Уз планирану каналску мрежу и акумулације система за наводњавање је потребно формирати заштитне појасеве зеленила у складу са интересима очувања биодиверзитета, земљишта и водних ресурса на основу смерница из овог Просторног плана, а према условима надлежне институције за заштиту природе. Шумским земљиштем у оквиру обухвата Просторног плана треба газдовати у складу са мерама заштите биодиверзитета, а у оквиру заштићених подручја у складу са мерама које су прописане у важећим актима о заштити. Шуме у оквиру заштићених подручја имају, пре свега заштитну, а затим и социо-културну функцију.

Одговарајући избор станишта за пошумљавање, избор врста дрвећа, као и примена прописане технологије гајења шума, спада у најважније превентивне мере заштите шума и шумског земљишта.

Шумама и шумским земљиштем према Закону о шумама, газдоваће се на основу планова газдовања шумама (план развоја шумске области, односно план развоја шума у Националном парку и основа газдовања шумама) и програма газдовања шумама, који међусобно морају бити усаглашени.

1.4. ВОДЕ И ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ

Водно земљиште у смислу Закона о водама, јесте земљиште на коме стално или повремено има воде (корито за велику воду и приобално земљиште), због чега се формирају посебни хидролошки, геоморфолошки и биолошки односи који се одражавају на акватични и приобални екосистем.

Водно земљиште текуће воде, у смислу овог закона, јесте корито за велику воду и приобално земљиште. Водно земљиште стајаће воде, у смислу овог закона, јесте корито и појас земљишта уз корито стајаће воде, до највишег забележеног водостаја.

Водно земљиште обухвата и напуштено корито и пешчани и шљунчани спруд који вода повремено плави и земљиште које вода плави услед радова у простору (преграђивања текућих вода, експлоатације минералних сировина и слично). Приобално земљиште јесте појас непосредно уз корито за велику воду водотока који служи одржавању заштитних објеката и корита за велику воду и обављању других активности које се односе на управљање водама.

Коришћење и уређење водног земљишта регулисано је Законом о водама, којим су дефинисане забране, ограничења права и обавезе власника и корисника водног земљишта и водних објеката. Водно земљиште користи се на начин којим се не утиче штетно на воде и приобални екосистем и не ограничавају права других, и то за:
1) изградњу водних објеката и постављање уређаја намењених уређењу водотока и других вода;
2) одржавање корита водотока и водних објеката;
3) спровођење мера заштите вода;
4) спровођење заштите од штетног дејства вода;
5) остале намене, утврђене овим законом.

Коришћење, уређење и заштита водног земљишта у оквиру заштићених подручја ће се вршити у складу са донетим уредбама о заштити.

Водно земљиште у обухвату Плана представља све површинске воде, баре и мочваре, водозаштитна подручја и захвате, водне акумулације и ретензије. Заштићено је према важећим прописима. Планом је предвиђено проширење овог подручја и изградња нових система и објеката на мелиорационом подручју Срем.

Биланс површинских вода

Један од циљева за које се раде хидролошко-метеоролошке подлоге јесте исказивање биланса површинских вода за одређене просторне целине. У случају Срема исказан је биланс вода за укупно третирано подручје и његове поједине делове.

У наредној табели приказан је биланс површинских вода за значајније токове и за укупно мелиоративно подручје Срема, као и параметри који су релевантни за сагледавање укупног водног потенцијала (површине, просечни протицаји воде, специфични отицаји, ефективни отицаји, бруто падавине и запремине отекле воде).

Табела 28. Биланс површинских вода

Р. бр.	Водоток/ канал	F (km^2)	$Q_{ср}$ (m^3/s)	q ($l/s/km^2$)	P_e (mm)	P_{br} (mm)	n (%)	W ($x10^6 m^3$)
1	Босут	546	1,10	2,01	63,53	675	9,41	34,69
2	Шаркудин	122	0,39	3,21	101,33	680	14,90	12,36
3	Канал Вртич	205	0,40	1,94	61,23	652	9,40	12,55
4	Генерални канал	256	0,72	2,80	88,20	665	13,26	22,58
5	Чикаш	186	0,58	3,11	98,17	653	15,03	18,26
6	Кудош	179	0,58	3,23	101,83	650	15,67	18,23
7	Јарачка Јарчина	280	0,73	2,61	82,22	625	13,16	23,02
8	Међеш	126	0,39	3,10	97,86	623	15,71	12,33
9	Шелевренац	57	0,18	3,18	100,14	620	16,15	5,71
10	Љуково	56	0,14	2,49	78,28	605	12,94	4,38
11	Будовар	245	0,61	2,49	78,65	590	13,33	19,27
12	Голубиначки канал	421	0,94	2,24	70,64	590	11,97	29,74
13	Галовица	716	1,21	1,69	53,16	645	8,24	38,06
14	Прогарска Јарчина	178	0,30	1,70	53,50	658	8,13	9,52
15	Врањ	134	0,23	1,68	52,95	660	8,02	7,10
	УКУПНО	3.655	7,68	2,35	66,20	650	10,20	242,07

Према резултатима из табеле просечни протицај за третирано подручје креће се око 7.68 m^3/s. Другим речима, са целокупног слива у просеку годишње отекне 242.070.336 m^3/s воде, што чини специфично отицање од 2,35 $l/s/km^2$. Ако се исти отицај изрази кроз слој воде онда се добију ефективне падавине чија је вредност P_e=66,2 mm. Према исказаним вредностима просечни коефицијент отицања износи 10,2%. Просечни протицај за вегетациони период креће се око 6,20 m^3/s, а за ванвегетациони 9,15 m^3/s.

Најводнија сезона је од фебруара до маја месеца, а најсушнији од јула до октобра. Месец март је најводнији, а септембар најсушнији.

Када се посматрају појединачни сливови (токови) за које је исказан биланс површинских вода види се да најмање воде отекне са равних површина око 8% (Канал Галовица, Прогарска Јарчина и Врањ). Затим следи подручје слива Босута на територији Срема и канал Вртић (9,4%). За токове који дренирају делове Равног Срема и фрушкогорске падине, вредности су веће и крећу се од 12 до 16% од бруто падавина.

Биланс вода за појединачне мале акумулације овде није исказиван, али посматрајући укупну површину коју оне покривају (464 km^2) може се рећи да са ње у просеку годишње површински отекне 83.496.000 m^3 воде. Просечни коефицијент отицања за све акумулације креће се око 22%, односно ефективни отицај изражен у слоју воде износи P_e=147 mm.

1.5. ГЕОЛОШКИ РЕСУРСИ

Будући развој сектора минералних сировина (обухватајући и коришћење подземних вода), а такође и рударства, као једне од важних привредних грана, подразумева:
- интензивирање и финализовање основних геолошких и хидрогеолошких истраживања;
- извођење детаљних истраживања у ширим зонама познатих лежишта;
- коришћење научних сазнања у сврху проналажења нових, економски значајних концентрација минералних сировина;
- при отварању и раду рударских објеката стриктно поштовати и примењивати еколошке услове и стандарде и најбоље доступне технике заштите животне средине, укључујући и потпуну рекултивацију терена по завршетку рударских радова.

Геолошка истраживања чврстих минералних сировина треба ограничити на ниво проспекцијских истраживања, у циљу глобалног и потпунијег сагледавања минералног богатства. На овом подручју могу се планирати истраживања и експлоатација подземних вода, геотермалних извора, неметаличних и металичних сировина у складу са Дугорочном стратегијом и политиком развоја геолошких истраживања на подручју АП Војводине.

На подручјима површинске експлоатације **минералних сировина** приоритетна је рекултивација којом се, у што је могуће краћем року, формира плодно земљиште, погодно за оснивање отпорног биљног покривача у виду вештачких шумских заједница, пољопривредних култура, декоративних заједница у близини насеља и рекреативних центара или других специфичних заједница биотопа на копну и у води, у оквиру вредних предеоних целина.

2. УТИЦАЈ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА ДЕМОГРАФСКЕ И СОЦИЈАЛНЕ ПРОЦЕСЕ И СИСТЕМЕ

2.1. ДЕМОГРАФСКИ РАЗВОЈ

Развијање инфраструктуре је услов за динамичнији привредни раст. Развојна улога регионалног система за наводњавање Срема рефлектоваће се посредно и на људске ресурсе у смислу постепених квантитативних и квалитативних промена. Побољшање инфраструктурне опремљености је у функцији унапређења пољопривредне производње. Пошто се ради о простору који има изразити потенцијал за развој пољопривреде, изградња регионалног система за наводњавање омогућиће да се коришћењем воде за наводњавање обезбеди раст пољопривредне производње; омогућиће се остваривање конкурентске предности, отвориће се нови прерађивачки капацитети за прехрамбене, машинске и друге видове производње, оживети трговина и друге делатности. Јачање привредних функција ће стимулативно деловати на могућности за запошљавање, а то је одлучујући мотив за подстицање позитивних миграционих токова. Позитивни миграциони токови се посредно одражавају на биолошко обнављање становништва, с обзиром да највећи део контингента досељених чини млађе становништво у фертилној доби. Доприносећи побољшању демографске структуре, изградња регионалног система за наводњавање Срема, као ефекат имаће динамичнији привредни раст подручја, а то ће резултирати унапређењем животних услова за становништво у свим локалним самоуправама у обухвату Просторног плана.

2.2. РАЗВОЈ И УРЕЂЕЊЕ МРЕЖЕ НАСЕЉА И РУРАЛНИХ ПОДРУЧЈА

Имајући у виду посебну намену Просторног плана, у оквиру развоја и уређења мреже насеља и руралних подручја посебан акценат се даје економском развоју руралних подручја који представља витални предуслов демографске одрживости у обухвату Просторног плана. Стога се мора успоставити оптималан однос даљег развоја и експлоатације пољопривреде и ресурса од којих она зависи и са друге стране развоја других видова руралне економије, који су данас неретко сасвим атрофирани.

У интегралном програмском приступу руралном развоју, коме је циљ хармонични социјални, привредни и просторни развој, за рурална подручја су од значаја три основне развојне области и **програмска поља деловања:**

- **Привредни развој:**
  - *секторски и међусекторски развој* - пољопривреда, трговина, туризам, угоститељство, индустрија.
- **Уређење простора и насеља:**
  - *животна средина* - геологија, флора, фауна, клима, технике вредновања животне околине,
  - *насељски простор* - мрежа насеља и центара, развој и уређење сеоских насеља, саобраћајна и комунална инфраструктура, градитељство.
- **Социјални и културни развој:**
  - *друштвени простор* - традиција живљења на селу, социјалне карактеристике, социјална структура,
  - *културни простор* - перцепција и слика подручја, природна и културна баштина.

Привредни развој је основна подлога интегралног руралног развоја. То се посебно односи на демографски угрожена подручја и подручја која развојно стагнирају, док је за витална рурална подручја програмско тежиште углавном на уређењу руралног простора и насеља.

Снажан акценат се свакако даје развоју пољопривреде - њеном интензивирању, примени алтернативних производних програма, развоју еко-пољопривреде и домаће прераде пољопривредних производа, развоју задругарства и развоју шумарства, лова и риболова. Али, како је доходак који се остварује од пољопривреде често недовољан, а пољопривреда из различитих разлога постаје и економски непривлачна, у многим планским и програмским активностима испитују се могућности увођења допунских активности које би, не само оживеле пољопривредну делатност, већ би задржале постојеће и привукле ново становништво, повећале насељеност и унапредиле еколошке и естетске квалитете.



Слика 22. Развој допунских активности у руралним подручјима

Уочени видови допунских активности су:

- активности које су везане за пољопривредну производњу (прерада пољопривредних производа, пољопривредна механизација, сакупљање и прерада самониклог и лековитог биља итд.);
- активности које нису везане за пољопривредну производњу (домаћа радиност, телематика, социјалне услуге и сервиси, мали и средњи индустријски погони итд.) и
- активности које су комбинација претходних (прерада дрвета, туристичка делатност у оквиру пољопривредних газдинстава, други облици руралног туризма, лов, риболов итд.).

Рурално уређење простора - У програмске активности ове развојне области спадају: уређење пољопривредног земљишта и водотокова, уређење комуналне инфраструктуре, очување биотопа и природне баштине, уређење насеља, уређење и изградња рекреативних садржаја, архитектонска изградња итд.

Основни принцип при планирању и уређењу руралног простора је превентивна заштита животне околине - очување и поштовање затеченог и природног окружења, односно очување и/или побољшање карактера сеоског пејзажа. Да би се концепт заштите животног окружења остварио, потребно је применити неке од следећих принципа:
- избор такве просторне дистрибуције, положаја и обима активности која најмање оптерећује животну околину и
- избор такве технологије и производне структуре делатности која најмање оптерећује животну околину.

Уређење сеоских насеља, као комплексна активност, у оквиру програма обнове села има за циљ:
- побољшање саобраћајне инфраструктуре, изградњом транзитних и локалних путева;
- побољшање комуналне сеоске инфраструктуре - водовода, канализације и депоновања отпада;
- обнова постојећих и изградња нових објеката ради побољшања квалитета услуга и становања;
- очување и унапређење просторних, амбијенталних и културних целина и вредности сеоских насеља и
- ревитализација и пренамена објеката уметничке и етнолошке вредности.

С тим у вези, један од основних императива програмских активности за уређење села је ослањање на традиционалне и аутохтоне облике руралног и архитектонског наслеђа у припреми насеља за нове функције и улоге. Потребно је увођење различитих програма комуналног развоја оријентисаних на смањење сиромаштва и стварање услова за лакши приступ социјалним, здравственим, образовним и комуналним услугама, кроз активније учешће руралних заједница у сферама одлучивања. Програм руралног развоја АП Војводине („Службени лист АПВ", број 20/11) уводи диверзификацију привредних активности која ће имати значајну улогу у обезбеђивању алтернативних извора запошљавања и дохотка већем сегменту руралне популације и делом утицати на смањење миграција. Диверзификација руралне економије нуди боља решења за потребе и потенцијале жена и мушкараца, унапређујући и нудећи веће шансе за њихово активно учешће у привреди и животу руралних области.

Социјални и културни развој даје руралном животу посебну вредност и значај. Наиме, само материјално благостање не може задржати људе на селу уколико је животна средина социјално осиромашена. Осим социјалне структуре и услуга - здравства, школства, дечје заштите, бриге о старим особама итд., велику пажњу у оквиру програма је потребно посветити активностима које се односе на оживљавање изворне културне традиције и локалних обичаја, промоцију сеоског пејзажа и локалних специфичности, као и активностима, које су фокусиране на побољшање квалитета међуљудских односа.

Да би се могла реализовати планска решења, потребно је:
- успостављање система руралног финансирања и система гаранција;
- подстицање самоорганизовања (ортаклуци) и задружног организовања унутар руралних заједница;
- развој свих инфраструктурних сегмената у сеоским подручјима;
- подстицање предузетничких иницијатива, нарочито у сегментима органске производње, сектору услуга (сеоски туризам, угоститељство и завичајне манифестације);
- унапређење нивоа и доступности саветодавних служби, као и едукацији становништва и
- развој агроиндустрије способне да на технолошки савремен начин апсорбује и финализује пољопривредне производе локалних заједница и тако вишеструко увећа њихову вредност.

Реализацијом оваквог концепта постићи ће се:
- смањење сиромаштва и нивелисање услова живота у селу и граду, чиме би се живот у руралним подручјима учинио привлачним избором за младог човека;
- раст и развој руралне економије и то не, као до сада на бази само пољопривреде, већ и на бази других активности и
- дугорочно посматрано на овај начин би се рурална подручја Срема припремила за тржишни наступ, где не би представљала аутсајдере сведене на конзументе увозне робе (и то слабе платежне могућности) већ на равноправне такмаце, способне да квалитетним производима и услугама, на прави начин и у пуној мери афирмишу свој регион.

Убрзано успостављање неопходних услова за доследнију и према томе, креативнију и ефикаснију руралну политику, треба да резултира смањивањем руралних проблема и унапређењем локалних развојних потенцијала сремских општина.

3. УТИЦАЈ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА ЕКОНОМИЈУ И ПРИВРЕДНЕ СИСТЕМЕ

3.1. ИНДУСТРИЈА И МАЛА И СРЕДЊА ПРЕДУЗЕЋА

Приоритет у будућем деловању локалних самоуправа у обухвату Просторног плана биће побољшање оквира за економски развој. Правци одрживог развоја привреде биће засновани на синергији развоја сектора пољопривреде, индустрије, туризма и услуга. Потребно је побољшати пословно окружење, учинити га атрактивним за веће инвестирање и покренути развој малих и средњих предузећа, као основног облика организовања фирми и генератора развоја, конкурентности и запошљавања.

Повећање површина под системима за наводњавање допринеће значајнијем интензивирању производње висококвалитетних пољопривредних култура узгајаних по начелима органске производње. Постојећи капацитети би могли, уз одговарајућа инфраструктурна улагања, уз савремену опрему и повећану производњу сировина (у условима наводњавања), да релативно брзо ревитализују производњу подручја Срема.

За развој индустрије, као и укупан привредни развој посматраног подручја, неопходно је да се он заснива на технолошкој ревитализацији, на конкурентној производњи, уз заштиту и очување животне средине. Предност у развоју индустрије имаће оне индустријске гране чији производни програми обезбеђују: производе вишег степена обраде, висок извозни потенцијал, производе којима се супституише увоз, производе који обезбеђују унапређење и развој сектора услуга, као и отварање нових радних места. Приоритет у развоју индустрије треба да буде првенствено прехрамбена индустрија (која се ослања на развијену сировинску базу, нарочито органска производња хране) и афирмација посматраног подручја као произвођача здраве хране. Требало би искористити растуће трендове у потражњи здраве, еколошке хране, те у условима стабилне примарне производње путем наводњавања, покренути производњу здраве хране, високог квалитета и степена хигијене хране, а уз примену стандарда безбедности хране. При томе посебан акценат треба дати развоју прераде житарица, али и прераде воћа, поврћа и меса, јер ће ове гране прехрамбене индустрије имати потенцијално тржиште у оквиру туристичке понуде подручја обухвата Плана, али и на тржиштима унутар земље и у иностранству.

Утицај посебне намене, тј. изградња регионалног система за наводњавање Срема имаће мултипликоване ефекте на цело подручје обухвата Плана и одразиће се на даљу концентрацију и јачање привредних функција. Предности наводњавања су вишеструке: значајно се повећавају приноси, из екстензивне прелази се у интензивну производњу, проширује се асортиман ратарских и повртарских производа, унапређује се сточарство и поспешује развој не само прехрамбене индустрије већ и металопрерађивачке индустрије (производња пумпи, машина, цеви, распрскивача и др.), као и развој веома широког спектра произвођачких делатности (производња пољопривредне механизације, производња резервних делова, амбалаже, заштитних средстава, ђубрива итд.). Изградња регионалног система за наводњавање Срема ће истовремено подстичући развој пољопривреде, подизати атрактивност региона за инвестирање, те допринети побољшавању стандарда и запослености локалног становништва. Туризам ће, такође повећати улогу у будућем развоју привреде, с обзиром на синергију развоја сектора пољопривреде, индустрије, туризма и услуга и то кроз пласман производа, ангажовање у сеоском туризму, те развој сектора услуга, посебно трговине, угоститељских и занатских услуга.

3.2. ПОЉОПРИВРЕДА И РИБОЛОВ

Пољопривреда је најразвијенија делатност у Срему, која обезбеђује на подручју процентуално највећи приход у структури дохотка. Добијени резултати о стању пољопривредне производње у постојећим условима представљају релативно скромне домете у односу на потенцијалне могућности земљишта и близину воде доброг квалитета за наводњавање.

Близина Дунава и Саве обезбеђује снабдевање водом погодног квалитета за наводњавање. Геоморфолошке карактеристике и други природни чиниоци пружају могућност широке заступљености ратарских култура у плодореду равничарских региона. Воћњаци, виногради и баштенске културе такође дају изванредне ефекте у производњи.

Близина великих тржишта, развијена путна мрежа, железница и речни пловни путеви доприносе могућности брзог пласмана производа примарних и секундарних пољопривредних производа. Због својих општих предности у односу на остала мелиорациона подручја Србије и по оствареном дохотку из пољопривреде, Срем је на првом месту.

Могућности остварења високе и стабилне производње на пољопривредним површинама применом одводњавања и наводњавања неспорна је чињеница из бројних анализа и искустава стечених у нашим условима. Питање је могућности остварења веће производње не само применом агротехничких и хидромелиорационих захвата већ и проширењем обрадивих површина.

На основу извршених анализа о земљиштима са гледишта угрожености површина сувишним водама, исказаних кроз приказ површина по дренажним класама земљишта, заступљеност површина I и II дренажне класе указује на могућност кориговања и превођења у обрадиво стање неколико десетина хиљада хектара. Таква могућност је условно повезана применом одводњавања и наводњавања и оправдана је, јер истовремено представља накнаду за трајно одузете површине врло квалитетних и нормалних земљишта, као последицу њиховог превођења у инфраструктурне сврхе, рибњаке, насеља, индустријске објекте и слично.

3.2.1. Агромелиорационе мере

Основни задатак примене агромелиорационих мера је поправка хидрофизичких и хемијских својстава у условима брзог одвођења вишка воде из земљишта посредством дренажног система. Ове мере су вишеструко значајне, као активан стимулатор у формирању повољног водно-ваздушно-топлотног режима у деградираној средини. Искуства у примени агромелиорационих мера су не само неопходна на хидроморфним и халоморфним глиновитим земљиштима врло слабе водопропустљивости, него и на нормалним земљиштима као последица бројних негативних дејстава на земљиште.

Ефекти и трајност примењених мера зависе од степена влажности земљишта до дубине захвата радног тела које подрива или растреса земљиште и од брзине одвођења вишка воде до дрена. Хидроморфна и халоморфна земљишта у Срему најугроженија су вишком воде, због неповољних физичких својстава и збијености, тако да је неопходно растресање земљишта до 60 cm. На халоморфним земљиштима дубину растресања или подривања треба повећати на 70-80 cm. Применом ове мере убрзава се одвођење вишка воде до дрена и даље до канала из ораничног соја земљишта и нешто дубље у року 2-3 дана. Трајност ове мере износи 2 до 5 година и директно зависи од физичких и хемијских својстава земљишта до дубине дрена.

Подривање земљишта такође даје добре резултате, за разлику од крtичне дренаже нарочито на површинама са израженим микрорељефом и са малим општим падом терена. С обзиром да су земљишта угрожена вишком воде у Срему у знатном делу бескарбонатна и кисела, то је на њима потребно примењивати и меру калцизације, на слатинама типа солоњеца гипсовање или нека друга хемијска средства, што наравно подразумева спуштање нивоа неповољне минерализације подземне воде на потребну дубину уз помоћ цевне дренаже. Примена наводњавања је неизоставна мера да би се одстраниле соли из земљишта и одржао толерантни водно сони режим.

Слатине и слатинаста земљишта по површинској заступљености у Срему заслужују посебно место у процесу уређења подручја, због привремено ниских производних могућности и непогодности за пољопривредну производњу у постојећим условима. Таква околност намеће потребу мелиорација земљишта и заустављање даље експанзије салинизације и алкализације на здраво околно земљиште. Специфичност у приступу мелиорација слатина и слатинастих земљишта и тешкоће око њиховог укључења у интензивну пољопривредну производњу, потенцира изражена расутост и многобројност мањих и великих површина нарочито на подручју ВП „Галовица". Појава дуготрајног стагнирања воде на површини у пролећном периоду и изражена сушност током лета, има јак утицај на морфолошка, хемијска, физичка и друга својства ових земљишта. Примена хемијских мера у мелиорацијама слатина (креч, гипс, органска и минерална хранива) треба да се спроводи, уз континуално располагање довољном количином воде за наводњавање, постојање дренажне мреже за одвођење филтрационих вода и одржавање критичног нивоа подземих вода.

Неповољни квалитет подземне воде, нарочито на лесној тераси ВП „Галовица" и ВП „Шидина" са количином сувог остатка до 2.000 mg/l, представља опасност од утицаја тих вода у коришћењу великих површина у обрадиве сврхе.

Неповољан квалитет подземне воде је констатован не само на површинама са високим нивоима подземне воде, већ и на великом делу под нормалним земљиштима, али на већој дубини, што такође представља потенцијалну опасност од салинизације и алкализације земљишта у случају пораста нивоа подземних вода.

Без намере за детаљним разматрањем технолошких поступака у мелиорацијама бројних типова, тј. подтипова и варијетета земљишта који изискују посебан приступ у разради решења и редоследа мелиорационих мера, треба истаћи значај и потребу спровођења тих мера. Разлог је у крајњем циљу: освајање нових површина за интензивну пољопривредну производњу у Срему и потреба примене превентивних мера у спречавању опасности од проширења појава салинизације и алкализације земљишта на околна здрава земљишта. Увођењем наводњавања у ширу примену, потенцијална опасност од проширења површина под слатинама постоји и мора се предупредити. Као прва мера у том правцу је изградња система за одводњавање на бази цевне дренаже на свим површинама са високим нивоима подземне воде, без обзира на дренажну класу и довођење, на такве површине, квалитетне воде за наводњавање из Саве и/или Дунава.

Осим постављања цевне дренаже и изградње система за наводњавање у мелиорацији халоморфних земљишта (заслањених и алкализованих), значајну улогу имају агромелиорационе мере (растресање, подривање) уз примену одговарајућих хемијских средстава и уношење органских и минералних хранива у земљиште.

Конципирањем циљева дефинисаних пројектним задацима, треба у даљим радовима предвидети систематска континуална истраживања на опитним деоницама, у циљу добијања меродавних параметара у изналажењу адекватних економско - техничких мелиорационих решења.

Увећањем наводњаваних површина, за шта постоје повољни услови, знатно би се унапредила пре свега ратарска, али и сви други видови пољопривреде, јер би се неповољне климатске осцилације карактеристичне за континеталну климу (честе суше и повремено превлаживање), изнивелисале и ублажиле.

Могућност константног наводњавања и одводњавања на ратарску производњу имаће значајан утицај пре свега у сфери константности приноса, без обзира на различите временске услове у вишегодишњем периоду, што производњу чини поузданијом, па је планирање прерађивачких капацитета извесније.

Пројекција потенцијалне пољопривредне производње на подручју Срема прилагођена је специфичним условима производње у наводњавању с тим што су се имали у виду и остали релевантни параметри, као што су агроеколошки услови за узгој појединих култура, особине подручја (педолошке, водне и др.), расположиви прерађивачки капацитети, тржиште, радна снага и сточарски објекти.

Базни подаци за пројекцију сетвене структуре обухватају постојећу структуру коришћења земљишта по категоријама, која је дата пописом пољопривреде из 2012. године.

Изградња система за наводњавање имаће утицај на промену начина коришћења земљишта. Укупна површина коришћеног пољопривредног земљишта остаје непромењена након увођења наводњавања, мада се структура унутар одређених категорија мења.

Табела 29. Катастарска структура коришћења земљишта на подручју Срема из 2012. год.

Категорија	Површина [ha]	Учешће у укупним површинама [%]
Окућница	1.703	0,7
Оранице и баште	213.715	93,2
Ливаде и пашњаци	7.409	3,2
Воћњаци	5.153	2,2
Виногради	1.172	0,5
Расадници	38	0,0
Остало	6	0,0
Пољопривредне површине - УКУПНО	229.195	100

Још значајнији утицај наводњавање ће имати на повртарску производњу, која данас у Срему није заступљена у оној мери коју пружају природне предиспозиције. Повртарске биљке су често велики потрошачи воде, па њен недостатак ограничава развој повртарства. У условима поузданог и сигурног наводњавања, за очекивати је да се у Срему развију и издиференцирају препознатљиви повртарски центри, као што се то већ догодило у Бачкој.

Срем поседује компаративне предности у односу на већину других подручја, када је реч о повртарству, а то су значајне површине под врхунским земљиштем, са доста алувијума (најоптималнијим повртарским земљиштем), доста аграрне радне снаге, добра путна мрежа и близина великих потрошачких центара (Београд и Нови Сад) итд.

И поред тога што су шљиве, као екстензивна воћна врста и даље најзаступљеније воће у Срему, у последње време интензивира се подизање и других воћних врста, највише јабука. Наводњавање ће имати позитиван утицај на воћарску производњу, али не у оноликој мери као на ратарство и повртарство.

Виноградарство као стара, традиционална делатност се везује за Фрушку гору и њену пригорину.

Северне, стрмије стране Фрушке горе је врло тешко наводњавати, док су јужне, благо заталасане падине за то подесније. Ипак због специфичности узгоја винограда и производње вина, наводњавање ће се у овој области најмање примењивати, па ће тако имати и мањи утицај него на друге пољопривредне гране.

Наводњавањем ће се постепено мењати сетвена структура у правцу узгоја акумулативнијих биљних култура, као што су семенска роба и крмно и индустријско биље, а на уштрб меркатилних житарица. Јачањем крмне базе може се очекивати и здравија и јефтинија производња млека и меса, односно интензивирање сточарске производње.

Површине мање подесне за ратарску производњу могу се у условима наводњавања претворити у ливаде или пашњаке за напасање млечних крава.

Сточарство је интензивно и продуктивно, али нису искоришћене све природне предиспозиције. Срем обилује зрнастом, концентрованом сточном храном, али кабаста свежа зелена храна је дефицитарна, као последица постојеће сетвене структуре. У условима интензивог наводњавања, постигла би се уравнотежена производња крмива, што би сточарство учинило економичнијим.

Структура сточарства прилагођена је могућностима које обезбеђује биљна производња у наводњавању, с тим што су се имали у виду како потреба домаћег тржишта, тако и извоз сточарских производа. Пострна сетва, тј. производња великих количина квалитетне кабасте сточне хране омогућава да говедарство буде водећа грана сточарства. У свињарству се не предвиђају радикалније измене у начину и обиму производње, већ само корекције које су неопходне ради што бољег коришћења услова производње у наводњавању. Развој сточарства, а посебно говедарства, обезбеђује велике количине стајњака, што доприноси одржавању одговарајуће плодности земљишта, уз уштеде и у коришћењу минералних ђубрива. Очекивани производни ефекти сточарства приказани су табеларно.

Табела 30. Пројекција броја стоке и сточарске производње

Производња	Јединица мере на 100 ha обрадивих површина	По јединици мере	За укупну површину система
Крава	грла	14,7	37.249
Млека	1 000 л	70,6	178.897
Товних говеда	тона живе мере	14,2	35.982
Крмача	грла	15,1	35.318
Товљеника	тона живе мере	19,2	44.907
Оваца	грла живе мере	37,0	95.236
Живине	комада живе мере	10,0	2.338.950

На основу рељефне изражености и величине анализираног простора уз сагледавање садашњег стања производње, климатских специфичности, квалитета земљишта и његове погодности за наводњавање, затим предвиђених праваца развоја појединих области, измена сетвене структуре, увођења пострних усева, оживљавања сточарства извршена је рејонизација на следеће рејоне:

- РАТАРСКО-СТОЧАРСКИ РЕЈОН који се простире јужно од аутопута Београд-Загреб и обухвата око 40% посматраног простора. Ради се о изразито равничарском простору, са израженом производњом житарица и индустријског биља, нешто заступљенијом продукцијом крмног биља, него у другим рејонима, али минималном повртарском производњом и без воћњака и винограда.
- РАТАРСКО-ПОВРТАРСКИ РЕЈОН се простире северно од аутопута Београд-Загреб до коте од 150 mАНВ и захвата око 55% обухвата Просторног плана. Ово је претежно равничарски рејон, са благим побрђима на северном ободу. Производња житарица је и овде најзаступљенија, али је производња поврћа израженија него у претходном рејону. У малом обиму јављају се и воћњаци и виногради.
- ВИНОГРАДАРСКО-ВОЋАРСКИ РЕЈОН обухвата планинске делове Фрушке горе, око 5% површине и изразито гравитира производњи ових култура на уштрб свих других.

Рибарство

Срем обилује водом, почев од чињенице да се наслања на обале Дунава и Саве, па до тога да на јужним падинама Фрушке горе постоји 12 акумулација, док је планирано за изградњу још 13. Постоји и потенцијал мањих речица, каналске мреже, природних мртваја и бара и сл.

Све ове воде богате су рибом како аутохтоним, тако и алохтоним рибама Панонског басена. Спортски риболов је развијен много више него професионални. Развој ове производње базира се на расположивим земљишним површинама које не одговарају пољопривредној производњи, односно које би се могле користити за изградњу рибњака. Развој рибарства на овом подручју текао би у више праваца, на укупно 2.000 ha. Побољшање садашње неповољне структуре рибљег састава могуће је постићи изградњом мањих интензивних рибњака са квалитетном врстом риба (сом, смуђ) на мањим објектима. Изградњу полуинтензивних шаранских рибњака могуће је извести на делу пашњачких површина. Порибљавање будуће каналске мреже и акумулација утицаће на развој спортског риболова.

Табела 31. Пројекција производње рибе

Тип рибњака	Површина (ha)	Јединица приноса (t/ha)	Обим производње (t)
Мањи интензивни рибњаци	500	2,5	1.250
Полуинтензивни шарански рибњаци	1.000	1,5	1.500
Екстензивни рибњаци (рибе травоједи)	500	1,0	500

3.3. ШУМАРСТВО И ЛОВ

Привредна функција шума у обухвату Просторног плана ће се у највећој мери и даље одвијати на површинама ШГ „Сремска Митровица". Радови у шумарству подразумевају сече обнове (оплодне и чисте сече), проредне и остале сече, уз обнову и подизање младих шума. План коришћења шума у делу Националног парка, обухвата план сеча обнављања (одређивање и образложење приноса, план сеча обнављања) и план проредних сеча. Остали радови у оквиру шума Националног парка обухватају:

- заштиту шума (од болести и штеточина),
- унапређивање стања ловне дивљачи и дивље фауне,
- коришћење осталих шумских производа (шумско воће, лековито биље, гљиве и мед),
- уређивање површина за одмор (обележавање праваца за кретање, уређивање ливада и изградња инфраструктуре),
- изградњу и одржавање саобраћајница и других објеката у шуми и
- спровођење пројеката у оквиру научно-истраживачког рада.

4. ПРОСТОРНИ РАЗВОЈ ИНФРАСТРУКТУРНИХ СИСТЕМА У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ И ПОВЕЗИВАЊЕ СА ДРУГИМ МРЕЖАМА

4.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

Основно концепцијско опредељење у домену путне - друмске инфраструктуре за све локалне самоуправе у обухвату Просторног плана је побољшање капацитивних могућности предметних државних путева[12], безбедности и нивоа саобраћајне услуге (ДП А1, ДП А3, бр.19, бр.20, бр.21, бр.100, бр.120, бр.121, бр.122, бр.123, бр.124, бр.125, бр.126, бр.127, бр.128, бр.313, бр.314, бр.315, бр.316, бр.317, бр.318) као основних путних капацитета, који ће нудити виши ниво комфора и бољу повезаност овог простора са окружењем.

Предметни државни путеви ће у наредном периоду, поред своје основне функције у међурегионалном и међуопштинском повезивању, преузети и значајан део у обезбеђивању саобраћајне доступности локалитетима у оквиру обухвата плана.

Операционализација концепције у домену путног - друмског саобраћаја је и задржавање свих саобраћајних капацитета нижег хијерархијског нивоа (општинских, атарских, шумских и других приступних путева) уз потребу реконструкције и уклапања у нове функционално-саобраћајне матрице овог простора и окружења. Овакав концепт уређења саобраћајница у оквиру простора обухвата утицаће на формирање нове јединствене саобраћајне мреже, која ће у потпуности побољшати везе у зони обухвата са насељима, окружењем, свим садашњим и будућим објектима наводњавања.

12 Донета је Уредба о категоризацији државних путева; у недостатку графичког дела Уредбе, у складу са текстом је направљена паралела са постојећим ДП: М-22/ ДП А1, М-1/ДП А3, М-18/бр.19, Р-116/бр.20, М-21/бр. 21, М-22.1/бр. 100, Р-103/бр.120,Р-128/бр.121, Р-106/бр.122, Р-116/бр.123, Р-208/бр.124, М-22.2/бр.125, Р-109/бр.126, Р-106/бр.127, Р- 121/бр.128, Р-130/бр.313, Р-106/бр.314, Р-103.1/бр.315, Р-103.3/бр.316, Р-121/бр.317, Р-103.4/бр.318

У концепту сагледавања могућих траса нових приступних путева ка предметном простору, предложена су решења (верификована кроз планове локалних самоуправа у обухвату), која се лако могу реализовати, без повећања трајекторија путовања, експлоатационих трошкова и без значајнијих неповољних утицаја на систем наводњавања.

Концепцијско опредељење у домену водног саобраћаја (проистекло из планске и стратешке документације Републике и АП Војводине) је укључивање потенцијала водног - пловног пута реке Дунав - коридора VII, водног - пловног пута реке Саве у дестинације транспорта робе и путника, путем водних превозних средстава и/или уз интегрално повезивања са осталим облицима саобраћаја. За реализацију потребних садржаја водног саобраћаја у оквиру обале Дунава и Саве, постоје одговарајући просторни и хидролошки услови.

Концепција железничког саобраћаја такође се заснива на усвојеним планским и стратешким документима (ППРС, РПП АПВ, Стратегија развоја саобраћаја РС) што подразумева задржавање постојећих високорангираних пруга (магистралне бр.1 и бр.2, регионална бр.8, локална бр.14) у оквиру утврђених коридора и побољшање експлоатационих параметара реконструктивним мерама и изградњом. Овим мерама железница ће се приближити захтеваном европском нивоу превозне услуге и створиће се солидни услови за интеграцију са осталим видовима саобраћаја (транспорт путника: возила-вагони-пловила).

Концепција развоја немоторног саобраћаја на предметном простору предвиђа формирање и развој капацитета немоторних - пешачко-бициклистичких кретања кроз дефинисање коридора бициклистичких стаза уз реку Дунав - међународног цикло коридора 6, националног цикло коридора уз падине Фрушке Горе, цикло коридора Срем, пешачких и бициклистичких стаза унутар насеља.

Ваздушни саобраћај (јавни путнички и карго превоз) у зони обухвата Просторног плана није заступљен. У планским документима вишег реда који обухватају ово подручје, предвиђено је успостављање капацитета овог вида саобраћаја, ваздушне луке - спортског аеродрома Велики Радинци. Поред овог аеродрома у обухвату се налазе летилиште (Војка-Нова Пазова) и аеродром специјалне намене (војни аеродром Батајница).

Генерални закључак који се може извести у смислу утицаја посебне намене простора на развој и унапређење саобраћајне инфраструктуре, посебно узимајући у обзир да је посебна намена простора ван већих урбаних агломерација и насеља, је да посебна намена нема значајнији утицај на саобраћајне коридоре и објекте. Предметни саобраћајни капацитети који су постојећи (државна путна мрежа, регионалне пруга, општински путеви) су већином изграђени, док планирани капацитети делимично пролазе кроз посебну намену и имају врло ограничене реперкусије на избор, врсту, тип и сложеност објеката саобраћајне инфраструктуре (пратећи садржаји путева, бициклистичке стазе и опрема, саобраћајна-туристичко сигнализација).

4.2. ВОДНА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Водни објекти за коришћење вода - снабдевање водом

Анализа утврђивања потенцијалности одређених подручја са аспекта захватања подземних вода за централизовано водоснабдевање, базирана је пре свега на основу одсновних хидрогеолошких одлика дефинисаних изданских средина.

У оквиру северне хидрогеолошке целине резерве подземних вода су релативно мале, а њихово обнављање у условима постојећих захватања, веома споро. Евидентна је мала издашност каптираних извора на обронцима Фрушке горе у оквиру пукотинске издани (<1,0 l/s). Исто тако мале издашности субартеских бунара (у подручју шире зоне Инђије) уз релативно велике депресије које на изворишту „Инђија" износе за прву каптирану издан (50-80 m) 8,5 m, а за дубљу издан (170-190 m) око 14,5 m, као и неизвесно обнављање у току експлоатације, чине да постојећи водозахватни системи већ нису у стању да задовоље потребе за водом овог подручја, чак ни локално.

У оквиру јужне хидрогеолошке целине дефинисано је више потенцијалних зона значајних са аспекта рационалног, организованог захватања. То су пре свега квартарни шљунковито-песковити комплекси збијене издани у приобалном појасу уз Саву и субартеске издани речно-језерских тераса. Карактеристичне су следеће зоне: у подручју од Лаћарка до Ср. Раче и даље до Јамене, до дубине од око 40 m, затим у подручју приобаља Саве од Хртковаца до Кленка, до дубине од око 30 m затим зона „Грабовачких шума", такође до дубине од око 30 m, а од дубљих, субартеских издани подручје од Саве до Адашеваца (у Западном Срему), као и подручје од Јарка до Руме, до дубина од око 120 m.

Са аспекта заштите од загађења, инфилтрацијом са површине терена, издани у приобалном појасу Саве су релативно добро заштићене, слабопропусним, повлатним комплексом, дебљине од 5 до преко 25 m, посебно добро у зони Јарак-Хртковци. С обзиром да је доминантно прихрањивање ове издани, обезбеђено на рачун добре хидрауличке везе са реком, проблематици заштите од инцидентног загађења из правца речног тока мора се посветити посебна пажња. С друге стране, удаљавањем од Саве, издашности водозахватних објеката се смањују. Постојећи квалитет подземних вода је у приобалном појасу релативно добар, док се удаљавањем од Саве у хидрохемијском погледу, повећава концентрација Fe јона, као и тврдоћа воде.

На основу свеобухватне анализе резултата више радова и пројеката везаних за регионално решавање проблема водоснабдевања, евидентно је да регионално водоснабдевање Срема за потребе становништва (градских и сеоских насеља), сточарских фарми, индустрије итд., рационално може да се обезбеди искључиво из „прве издани" алувијалних наноса у приобаљу Саве.

Планским и стратешким документима републичког и покрајинског нивоа (ППРС, Водопривредна основа Србије, Стратегија водоснабдевања и заштите вода у Војводини) је предвиђено да, општине које припадају Сремском округу, воду за становништво и индустрију обезбеђују у оквирима својих регионалних система:
- „Западни Срем" - захватањем вода системом експлоатационих бунара у подручју узводно од Сремске Митровице за град Сремска Митровица и општину Шид;
- „Источни Срем" - захватањем вода системом експлоатационих бунара у подручју Јарак-Хртковци-Кленак за општине Ириг, Рума, Пећинци, Инђија и Стара Пазова.

Регионални систем „Западни Срем", мада још увек недовољно детаљно истражен, практично је заживео израдом 5 нових експлоатационих бунара код Сремске Митровице, са оптималним издашностима експлоатационих бунара од око 50 l/s/обј (на основу првих информација). Процењује се, узимајући у обзир аналогне литолошке карактеристике терена, да се у зони Сремска Рача-Лаћарак може захватити око 200 l/s/km.

За узводно приобално подручје до Јамене, с обзиром на изузетно оскудан фонд информација, предлажу се одговарајућа претходна хидрогеолошка истраживања.

Регионални систем „Источни Срем" везан је практично за приобални појас уз Саву, са три потенцијалне зоне: „Хртковци", „Кленак" и „Мишарско Поље-Грабовачке шуме". Зона „Хртковаца" је највише истражена, и из ње се може рационално захватити и преко 300 l/s воде по километру речне обале, а уз вештачку инфилтрацију и далеко више. Само ова зона може практично, обезбедити водоснабдевање целокупног подручја на потезу Инђија-Стара Пазова-Пећинци. Низводно од Грабовца, приобално подручје код села Купиново, такође представља актуелну потенцијалну зону. Прогнозна издашност средине процењена је на 80-90 l/s/km у зони Купинског кута, односно до 5 m^3/s квалитетних вода.

Уз вештачко прихрањивање алувијалних издани (кондиционираном) површинском водом реке, уз одговарајуће мере и улагања, достићи ће се знатно већи капацитет на овим изворишима: код савских изворишта се процењују повећања до 60%, а код дринског за више од 110%. Међутим, може се уочити да су алувијална изворишта на територији Срема сама довољна за обезбеђење потребних количина пијаће воде подручја, и то без вештачког прихрањивања издани.

Када је реч о обезбеђењу индустрије Срема водом нижег квалитета, који је прихватљив за поједине процесе, треба истаћи да је Сремска Митровица далеко највећи потрошач индустријске техничке воде и да за снабдевање као изворише користи реку Саву. Индустрије осталих општина подмириле би своје потребе за техничком водом у перспективи, без угрожавања других корисника, речном површинском водом из система наводњавања пољопривредног земљишта. Ради се пре свега о коришћењу компензационих акумулација иригационог система, које би требало да буду пуне пред зимску сезону, због обезбеђења индустријског снабдевања у периоду кад систем наводњавања по правилу не ради.

Потребе индустрије ових општина би се могле подмирити из следећих ресурса површинских вода:
- општина Шид из акумулација „Сот" и „Шид";
- општина Пећинци из Саве, постојећим системом за снабдевање шећеране;
- општина Инђија из акумулација „Инђија", „Шелевренац" и евентуално акумулације „Патка";
- општина Рума из акумулација „Борковац" и „Кудош" и
- општина Ириг из акумулације „Међеш" и других предвиђених малих акумулација.

Фрушкогорске акумулације су биле предвиђене за:
- заштиту од штетног деловања вода и заштита квалитета вода (одбрана од поплава, задржавање наноса и повећење биолошког минимума);
- рационално коришћење вода;
- наводњавање, као основна намена;
- снабдевање водом, по потреби и
- туризам и рекреација.

Акумулације

С обзиром на постојеће околности и потребе, при изради анализа се пошло од премисе да наводњавање и задржавање наноса треба посматрати као основне намене акумулација. Поред тога, треба им дати нешто значајнију улогу са аспекта побољшања услова за развој и одржавање акватичног живота у токовима. Исто тако потребно је имати у виду њихове позитивне ефекте везане за валоризацију Националног парка „Фрушка гора" у домену туризма и рекреације.

Имајући у виду постојеће стање изграђености, промене настале после израде планова и пројеката, у оквиру анализа било је потребно извршити сагледавање могућности, како постојећих, тако и предвиђених акумулација, у светлу нових сазнања. Другим речима, кроз овај елаборат извршено је преиспитивање могућности фрушкогорских акумулација у комплексном коришћењу водних ресурса.

Генерелно узевши, при селекцији потенцијалних преградних профила, дефинисању величине изградње и свеукупном вредновању акумулација морају се уважавати следећи општи критеријуми:
1. Морфолошке погодности за формирање акумулације.
2. Геолошке и геотехничке одлике терена са становишта могућности изградње бране.
3. Хидрогеолошке карактеристике терена од значаја за вододрживост акумулације.
4. Расположивост водних ресурса и потребе изравнања вода.
5. Детаљни увид садашњег стања изграђености у простору потенцијалне акумулације.
6. Удаљеност од потенцијалних корисника воде за наводњавање.
7. Техничко-економске карактеристике акумулације у условима оптималне величине изградње, из чега проистиче интерес корисника за коришћење акумулација.

Као што је већ речено, више од половине до сада разматраних акумулација већ је изграђено, док су за део преосталих израђени главни пројекти. Из тог разлога, кроз израду овог сегмента пројекта задати су основни концепт намене и критеријуми за избор величине изградње. Међутим, имајући у виду да већ изграђене акумулације нису у потпуности приведене својој основној намени, а да истовремено оне објективно представљају услов за рационално коришћење вода, у таквим условима, кроз анализе које следе, посвећено је највише пажње наводњавању.

Са друге стране, релативно скромно коришћење акумулација је резултат одсуства интереса за њихово коришћење у сврху наводњавања. Ова околност имала је за последицу слабо одржавање објеката и неадекватно праћење њиховог понашања и функционисања. Из наведених разлога, за ове објекте јавља се потреба провере следећих аспеката:
- Стање објеката на брани и акумулацији у светлу чињенице да власништво над акумулацијама није прецизно дефинисано, па због тога није вршено њихово коректно одржавање;
- Степен остварења пројектних претпоставки, посебно оних које су везане за вододрживост;
- Интерес корисника за њихово коришћење у условима оцењеног привредног развоја и
- Могућност коришћења за наводњавање у случају да се акумулације користе као самостални објекти или да служе за изравнавање вода које се доводе из спољних водотока.

Овакве анализе не могу се провести без одговарајућих података. С обзиром на слабо одржавање и праћење, поуздани подаци ове врсте уопште се не прикупљају. У таквим околностима, за неке аспекте функционисања, било је могуће донети закључке једино на основу информација прибављених од особа које су биле везане за изградњу и коришћење акумулација.

Водни објекти за уређење водотока за заштиту од поплава, ерозије и бујица

Заштиту од вода треба посматрати и анализирати у складу са коришћењем вода тј. билансом вода у циљу успостављања оптималног решења као базе у разради економско - техничких решења система за наводњавање. Да би се то постигло, заштита од штетног дејства вода захтева спровођење следећих анализа:
- уређење водотока и заштита од поплава;
- одводњавање и десалинизација земљишта**;**
- заштита од ерозије и бујица;
- каналисање насеља и индустрије.

На десној обали Дунава ниже површине су угрожене једино у зони ушћа потока Патка. Високи водостаји Дунава плаве приобалне површине овог потока у дужини од око 40 km.

Дуж леве обале Саве узводно од Купинова линија одбране иде по ободу високог терена. Обедску бару и широку инундацију узводно од ње плаве велике воде Саве. У овој зони насипима се брани само насеље Кленак и површине система за одводњавање Хртковачке Драге. На подручју узводно од Сремске Митровице до границе са Хрватском изграђени су насипи који штите око 48.000 ha пољопривредног земљишта, шума, насеља и инфраструктурних објеката.

Река Босут је природни реципијент сувишних вода са целог слива од 2.728 km^2, при чему је површина слива на територији Срема око 546 km^2. На територији Србије се налази само 38 km реке, од укупно око 117 km. Дуж Босута не постоји класичан систем насипа за одбрану од поплава, већ се одбрана од великих вода спроводи одговарајућим радом устава и црпне станице Босут.

Подручје Источног Срема је у веома малој мери угрожено од великих вода Дунава, пошто су насељена места лоцирана на високој лесној тераси. С обзиром на потенцијалну угроженост дела јужног Срема поплавама (недостајући насип од Купинова до Сремске Митровице) и стања постојећег система за одбрану од поплава, потребно је за усвојени степен заштите од стогодишње воде дуж леве обале Саве извршити изградњу и реконструкцију објеката заштите.

Дуж реке Босут није изграђен класичан систем насипа, за пасивну одбрану од поплава. Одбрана од поплава врши се активним мерама - адекватним функционисањем уставе и ЦС „Босут" у периоду великих вода. Да би се одржавао предвиђени режим рада уставе и црпне станице потребно је:
- у предвегетационом периоду извршити предпражњење Босута, спуштањем нивоа воде до коте 77,50 mAHB;
- у периоду када су водостаји у Сави нижи од Босута, вода из Босута се испушта у Саву кроз уставу. У супротном, пребацивање воде из слива Босута се врши црпним агрегатима.

Заштита од ерозије и бујица

Дефинисано стање ерозије (водне и еолске) и бујичности токова на подручју Срема указује на потребу за извођењем одређеног обима радова за заштиту од ерозије и уређење бујичних токова. Предвиђени радови имају за задатак санацију ерозије и уређење бујичних токова, под чиме се подразумева изградња заштитних објеката, укључујући и биолошке радове (подизање и одржавање заштитне вегетације). Под мерама за заштиту од ерозије и бујица сматрају се и разне забране или ограничења права коришћења земљишта. С обзиром да су распрострањени процеси еолске ерозије, потребни су и радови за санацију овог вида ерозије који има директан и посредан утицај на водотокове и каналску мрежу.

У сливу Срема нису извођени никакви радови на уређењу бујичних токова и заштити од ерозије, чак ни за заштиту изграђених акумулација од засипања. Једино што се може сврстати под групу антиерозионих радова су редовна пошумљавања према шумскопривредним основама. Ова пошумљавања су углавном на подручју Фрушке горе.

Предлог решења је базиран на садашњем стању ерозије и вероватног тренда развоја ерозионих процеса. Иако је природни развој ерозионих процеса неприметан и постепен, антропогени утицај може проузроковати неочекиване промене и драстичну измену интензитета ерозије, како у негативном тако и у позитивном смеру, па је предвиђање тренда развоја ерозионих процеса веома непоуздана категорија.

Генерална прогноза вероватног будућег интензитета ерозије могућа је само на основу претпоставке да на сливу неће бити значајније промене антропогеног утицаја (сеча шума већег обима) или значајнијих климатских промена. Како је садашње стање ерозије на сливу претежно у категорији слабе и врло слабе ерозије вероватно је да ће то стање ерозије остати и током наредних деценија. Смањивање интензитета ерозије догодиће се само након спровођења радова и мера за антиерозионо уређење. Ефекти таквих радова могу се осетити тек након десет и више година од момента изградње објеката или завођења мера.

У пракси се за санацију, према интензитету ерозије и бујичности, користе две инвестиционе групе радова и административне мере које су неинвестиционе. Сви ти радови и мере су саставни део комплексног антиерозионог уређења слива. Две основне групе инвестиционих радова су радови у коритима бујичних токова, и радови на санацији ерозије у сливу. Радови у бујичним коритима су објекти за уређење бујица, док су радови у сливу објекти биолошке заштите од ерозије. Обе врсте радова су неопходне, и међусобно допуњујуће, са мноштвом различтих типова објеката, конструктивних решења и захвата.

Поред радова у кориту и сливу потребно је и поштовање законских мера за антиерозионо газдовање земљиштем, чији је утицај на смањење интензитета ерозије веома велики и не сме се занемарити.

Радови и мере за санацију ерозије су сразмерни интензитету ерозије, а обим радова за уређење неког слива је сразмеран специфичној количини радова и површини слива. Како је на подручју Срема већ изграђено 13 акумулација, а предвиђа се изградња још 12 акумулација које имају различит степен ерозионе угрожености, посебно је дефинисан обим радова потребан за заштиту постојећих и будућих акумулација од засипања ерозионим наносима.

С обзиром да је задатак свих радова и мера (који се предузимају) за уређење бујичних токова и заштиту од ерозије, остваривање што комплементарнијих ефеката, одабрана је концепција решења која то омогућава - „комплексно антиерозионо уређење". Ова концепција обухвата широк спектар радова за уређење бујичних токова, те радова за заштиту од ерозије и завођење потребних законских мера за антиерозионо газдовање земљиштем.

У оквиру групе радова за уређење бујичних токова примењују се најразличитији типови објеката, чији избор зависи од карактеристика бујичног тока, а основни задатак им је задржавање кретања наноса и консолидација корита бујичних токова. Под биолошким и биотехничким радовима се подразумевају сви радови који директно, биолошким средствима (пошумљавање и затрављивање) и у комбинацији са мањим техничким радовима, доводе до санације ерозионих процеса.

Технички радови за уређење бујичних токова

У коритима бујичних токова предложени су попречни објекти за фиксирање и ублажавање подужног профила. У питању су бујичне преграде различитих типова, изграђене од разних материјала (ломљени камен у цементном малтеру, неармирани бетон).

Биолошке и биотехничке радове чине разне врсте пошумљавања, затрављивања и разни мелиоративни радови на шумским, обрадивим и воћарским површинама. Како је за спровођење ове врсте радова на еродираним површинама нужно извођење и извесног обима пратећих техничких радова, тада се називају биотехнички. Као и код техничких радова, дефинсан је специфичан обим ових радова у функцији интензитета ерозије и хидрографске класе бујичног тока. На подручју Срема се морају примењивати и посебни биотехнички радови за санацију процеса еолске ерозије. Ову групу радова чине живи ветрозаштитни појасеви у комбинацији са затрављивањем. Разлика у односу на класична пошумљавања је у томе што се ветрозаштитни појасеви подижу на местима где је потребно смањити брзину ветра и самим тим и интензитет еолске ерозије. Како су укупне површине које треба да заузимају ветрозаштитни појасеви веома мале укупне површине, оне нису посебно исказиване, већ су укључене у укупну количину пошумљавања.

Како је број расположивих врста биотехничких радова велики, са сразмерним бројем међукомбинација, изгледа немогуће да се дефинише потребан обим радова за велика подручја као што је подручје Срема. Међутим, иако разноврсни ти радови се могу поделити у сродне групе по типу радова (пошумљавање, затрављивање, контурни радови) или према јединичној цени радова.

Однос разних врста радова варира од случаја до случаја, али је просечна вредност емпиријски одређена и она износи:
1. контурни радови 10%;
2. пошумљавања 30%;
3. затрављивања 60%.

Водни објекти за заштиту од штетног дејства унутрашњих вода - одводњавање

Одводњавање и десалинизација земљишта

На планском подручју постојећи системи за одводњавање нису у стању да успоставе и одрже оптимални водни режим у земљишту. Да би се обезбедили потребни услови за повољан режим мора се поћи од одводњавања вишка воде са парцеле и мера која на њој треба обезбедити одговарајућим решењима.

Полазећи од резултата спроведених анализа проблема уређења водног режима МП „Срем" усвојена је концепција решења одводњавања којом се предвиђа усклађеност између потреба за водом у сврхе наводњавања и одбране од сувишних унутрашњих вода различитог порекла. Полазни став у изради решења је обезбеђење заштите земљишта од сувишних вода на свим површинама подручја, њихово брзо одвођење из обрадивог слоја земљишта и омогућавање елиминисања појаве високих нивоа подземних вода.

Да би се постигло предложено решење, одводњавање укључује прилагођавање природним условима на терену и постојећој каналској мрежи са објектима, црпним станицама и главним инфраструктурним објектима.

Решење одвођења вишка воде са мелиорационог подручја преко црпних станица и/или гравитационо у Саву и Дунав, претпоставља коришћење постојеће каналске мреже за одводњавање, респектујући одржавање у њој толерантно максималне нивое воде. Системи главних канала и каналске мреже нижег реда диспозиционо су непромењени и остају као основно решење за прихватање вишка воде од падавина са парцела, уз истовремено регулисање нивоа подземних вода на угроженим површинама.

Као пример таквог приступа на уређењу водног режима може да послужи решење које се већ делимично спроводи на површинама ВП „Галовица":
- на уливу главног канала Галовица у Саву, проширују се постојећи капацитети црпне станице за разлику између постојећег стања и укупних количина воде које ће се на сливу јавити;
- главни канал се реконструише и усклађује са потребама за увећаним капацитетима, у случају двонамеснког коришћења канала и
- у зависности од висинског положаја нижих терена у односу на ниво воде у главном каналу предвиђају се сепаратни системи у сливовима канала Великог Бегеја и Михаљевачког канала.

Системе за одводњавање треба димензионисати тако да задовоље потребе одвођења меродавног вишка воде. Томе мора бити прилагођена каналска мрежа и капацитет црпки.
Повећање одговарајућег капацитета појединих црпних станица уз доградњу каналске мреже и дренажних система је перманентан процес који треба наставити у складу са развојем хидромелиорационих система.

Знатан део сливова за одводњавање, чији су реципијенти природни водотоци, за евакуисање сакупљене воде користиће и даље црпне станице. Један од најважнијих предуслова правилног функционисања система је то да будуће црпне станице треба да имају незаменљиву улогу у оквиру система за одводњавање са цевном дренажом.

Ради прихватања сувишне воде са пољопривредних површина мелиорационог подручја у Срему, у постојећим условима не постоји на свим угроженим површинама довољно густа мрежа канала сисаваца или је прегусто, често непотребно и неправилно изведена тако да представља препреку за рад пољопривредне механизације. У таквим случајевима могуће су корекције изменом и реконструкцијом неких канала са новим каналима и дренским колекторима као и њиховим уклапањем у јединствени систем. Измене такве природе требало би да се обраде у вишој фази пројектовања након спровођења одговарајућих детаљних снимања на терену, на основу концепције потпуног уређења површина и земљишта. У складу са постојећим критеријумима о ефикасном одводњавању применом дренаже такође ће се дефинисати максимално допустиви нивои у каналској мрежи у односу на референстне коте терена, где су такве интервенције неопходне.

Водни објекти за сакупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода и заштиту вода

Површинске воде, природни и вештачки водотокови, изложени су перманентној деградацији упуштањем отпадних индустријских и насељских вода. Зато се ове отпадне воде морају прихватити и одвести до реципијента. На простору Срема развијаће се сепарациони канализациони системи, којима ће се посебно одводити фекалне отпадне воде, а посебно сувишне атмосферске отпадне воде и системи за пречишћене технолошке воде.

Основни задатак канализационог система је потпуна хидротехничка санитација урбаних простора. Фекални канализациони системи треба да прикупе и одведу ван територије све отпадне воде формиране при употреби и коришћењу. Канализациони системи су у врло уској вези са водоснабдевањем и представљају функционалну и органску целину са њим. Због тога се канализациони системи морају развијати упоредо са развојем система водоснабдевања.

Индустријске отпадне воде по потреби, решаваће се посебним системима. Зависно од врсте и типа загађене воде вршиће се њихово претходно пречишћавање кроз предтретман, па ће се тек онда ићи на заједничко пречишћавање са санитарном и атмосферском отпадном водом. Пре упуштања отпадних вода у реципијент предвиђа се њихово пречишћавање на централним уређајима за пречишћавање отпадних вода.

Плановима развоја се предвиђа да сва насеља са оптерећењем комуналних или заједничких индустријских и домаћих отпадних вода већих од 5 000 ЕС (еквивалентних становника), морају да изграде постројења за биолошки третман у предвиђеном року.

Туристички локалитети и центри ће проблем одвођења отпадних вода решавати преко компактних мини уређаја за биолошко пречишћавање, или ће се отпадне воде евакуисати у водонепропусне септичке јаме које ће се периодично празнити аутоцистернама, ангажовањем надлежне комуналне организације, а садржај одвозити на депонију.

Кишну канализацију конципирати за меродавне услове (временски пресек, урбанизованост простора, рачунска киша, итд.), а етапно реализовати тако да се изграђено рационално уклапа у будуће решење.

4.3. ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

4.3.1. Електроенергетска инфраструктура

Снабдевање потрошача електричном енергијом на подручју Просторног плана у наредном периоду обезбедиће се из постојећих трансформаторских станица ТС 400/220/110 kV „Сремска Митровица 2", ТС 110/35/20 kV „ Сремска Митровица 1", ТС 110/20 kV „Сремска Митровица 3", ТС 110/20 kV „С. Стил", ТС 110/20 kV „Шид", ТС 110/20 kV „Инђија 1", ТС 110/20 kV „Инђија 2", ТС 110/20 kV „Стара Пазова", ТС 110/35/20 kV „Рума 1", ТС 110/35 kV „Рума 2", ТС 110/20 kV „Пећинци", а такође и из планиране трансформаторске станице ТС 110/20 kV „Крњешевци".

Напајање потрошача ће се вршити у потпуности са 20 kV напонског нивоа, преко трансформаторских станица 20/0,4 kV и 20 kV преносне мреже из трансформаторских станица 110/x kV.

Постојећа 10 kV и 35 kV мрежа ће се реконструисати на 20 kV, а трансформаторске станице 10/0,4 kV на 20/0,4 kV напонски пренос.

Трансформаторске станице 35/10 kV ће се реконструисати у 20 kV разводна чворишта.

Електроенергетска мрежа, средњенапонска и нисконапонска мрежа на подручју плана ће бити подземна и надземна, а високонапонска 400 kV, 220 kV и 110 kV надземна.

Трансформаторске станице 110/35 kV ће се преласком на двостепену трансформацију реконструисати у 110/20 kV.

Поправљање квалитета испоруке и напонских прилика у мрежи решаваће се по потреби, изградњом нових средњенапонских и нисконапонских објеката.

Мрежа и објекти дистрибутивног система електричне енергије ће се градити у складу са плановима развоја надлежног оператера дистрибутивног система електричне енергије и мерама енергетске ефикасности.

Електроенергетска мрежа за снабдевање планираних садржаја у оквиру посебне намене простора ван насеља, биће грађена надземно и подземно кабловским водовима.

Повећање енергетске ефикасности потребно је разматрати као велики потенцијални извор енергије. Изградњом нових енергетски ефикасних објеката и адаптацијом постојећих објеката у енергетски ефикасне, знатно ће се смањити трошкови коришћења енергије ових корисника, али и укупна енергетска зависност овог простора.

4.3.2. Термоенергетска инфраструктура

Термоенергетска инфраструктура ће се развијати у циљу укупног смањења негативних утицаја термоенергетских објеката на животну средину и заштити вода, побољшања животног стандарда, безбедног транспорта и експлоатације енергије и енергената, што ће имати свеобухватан позитиван утицај на развој овог простора.

Стратешка опредељења за:
- развој гасоводне инфраструктуре;
- истраживање и експлоатацију геотермалних вода;
- рационално коришћење и штедњу необновљивих ресурса и штедњу произведене енергије,;
- стимулисање примене нових технологија производње енергије, нарочито оних које доприносе рационалном коришћењу, штедњи енергије и заштити животне средине;
- стимулисање коришћења нових и обновљивих извора енергије и
- смањење конфликта између коришћења енергетских ресурса и инфраструктуре и заштите животне средине, заштите вода и раста животног стандарда.

Предности природног гаса (економичност, еколошки најчистије фосилно гориво, једноставна експлоатација и транспорт, исплативост улагања) у односу на друге конвенционалне енергенте за производњу енергије, стратешки су определиле избор природног гаса као примарног енергента који ће се користити на овом простору.

Постојећа термоенергетска инфраструктура у оквиру посебне намене, својим положајем и капацитетом пружа могућност даљег развоја у циљу задовољења крајњих корисника на овом простору и шире.

Гасоводи средњег и ниског притиска у општини Шид су изграђени али нису пуштени у функцију. Да би се гасоводна мрежа у општини Шид прикључила на гасоводни систем, ЈП"Србијагас" планира изградњу гасовода високог притиска Сремска Митровица-Шид и Шид-Кукујевци.

На простору обухвата овог Просторног плана, налази се траса одвојка Транснационалног гасовода „Јужни ток" за Републику Српску (Босна и Херцеговина).

Приликом израде овог плана морају се узети у обзир траса планираног гасовода високог притиска Сремска Митровица-Шид и Шид-Кукујевци, као и траса и планска решења дата у ППППН „Јужни ток".

4.3.3. Обновљиви извори енергије

У наредном планском периоду потребно је стимулисати развој и коришћење обновљивих извора енергије, чиме ће се знатно утицати на побољшање животног стандарда и заштиту и очување природне и животне средине. Енергетски производни објекти који користе обновљиве изворе енергије (биомаса, биогас, геотермална енергија, соларна) могу се градити у склопу радних комплекса, који ће ову енергију користити за сопствене потребе или конектовати у мрежу дистрибутивног система електричне енергије.

4.4. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

Електронска комуникациона мрежа, у складу са постављеним циљевима и достизањем једног од главних покретача снаге нове економије ће се развијати као савремени систем, што подразумева увођење најсавремених технологија у области електронских комуникација, модернизацију постојеће инфраструктуре и објеката, изградњу сигурне широкопојасне мреже на свим нивоима, закључно са локалним, уз употребу најсавремених медијума преноса. То подразумева и потпуну дигитализацију свих система електронских комуникација (фиксна, мобилна, интернет, радио-комуникација, КДС), уз обезбеђење довољно капацитета, равномерног развоја и целокупне покривености простора и обезбеђивање подједнаке доступности свим операторима. Концепција развоја фиксне комуникационе мреже подразумева:

- равномеран развој на целом подручју;
- потпуну замену аналогних система комутација и старијих дигиталних, новим системима у складу са технологијом развоја истих, а капацитете обезбедити у складу са растућим потребама;
- реконструкцију постојеће електронске комуникационе мреже на свим нивоима;
- употребу оптичких каблова као медиј преноса, где год је то могуће;
- транспорт у нижим равнима мреже засниван искључиво на оптичким кабловима;
- реконструисање постојеће приступне мреже код које би се употреба бакарних каблова максимално скратила, а значајно повећао удео оптичких каблова и могућност бежичног приступа;
- доградњу постојеће мреже да би се постигла потпуна покривеност територије и омогућило увођење свих нових услуга;
- увођење широкопојасне мреже у фиксну телефонију;
- равномеран развој широкопојасне мреже за коришћење универзалних услуга;
- у циљу обезбеђивања нових услуга, приступну мрежу градити довођењем оптичке мреже што ближе корисницима, применом приступних претплатничких концентратора и различитих бежичних (wireless) технологија (нпр. WiMAX, WiFi и др.);
- увођење и полагање каблова у микроров, чиме се убрзава изградња и трошкови смањују;
- дигитализацију емисионих система, повезивање емисионе станице међусобно и поред радио-релејних система с центрима дистрибуције програма и оптичким приводом на најближи кабл и
- покривање предметног подручја дигиталним телевизијским сигналом остварено је са емисионих станица Црвени Чот и Авала.

До свих објеката у посебној намени изградиће се најсавременија електронска комуникациона мрежа, а за одвијање телекомуникационог саобраћаја, даљинског система управљања и надзора, као медиј преноса користиће се оптички кабл.

5. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ПРЕДЕЛА, ПРИРОДНОГ И КУЛТУРНОГ НАСЛЕЂА, ЗАШТИТА ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА, АКЦИДЕНТНИХ СИТУАЦИЈА И ОДБРАНА ЗЕМЉЕ У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

5.1. ЗАШТИТА И УРЕЂЕЊЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА

Преко просторних целина од значаја за очување биолошке и геолошке разноврсности које се налазе у обухвату Просторног плана, пролази део система за наводњавање: западног дела Нациналног парка „Фрушка гора", подручја која су планирана за заштиту (Босутске шуме и Фрушкогорски лесни плато), станишта заштићених и строго заштићених врста и еколошких коридора. Систем за наводњавање утиче на заузимање коридора који је неопходан за изградњу каналске мреже и на промену намене земљишта.

На свим природним добрима у обухвату Просторног плана, потребно је применити мере заштите које су прописане важећим актима о заштити и законским и подзаконским актима. Све радове и активности на каналској мрежи је потребно усагласити са мерама заштите из овог Просторног плана, уз прибављање посебних услова заштите природе.

Заштићена подручја и подручја у поступку заштите

Заштићена подручја:
- Национални парк (НП) „Фрушка гора" заштићен Законом о националним парковима („Службени гласник РС" број 84/15), у коме је утврђен тростепени режим заштите са заштитном зоном;
- Специјални резерват природе „Обедска бара", Уредба о заштити Специјалног резервата природе „Обедска бара" („Службени гласник Републике Србије", број 56/94 и 81/08);
- Специјални резерват природе „Засавица", Уредба о заштити Специјалног резервата природе „Засавица" („Службени гласник РС", број 19/97). Нова студија заштите (ревизија студије) је предата надлежном Министарству;
- Специјални резерват природе „Ковиљско-петроварадински рит", Уредба о проглашењу Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит" („Службени гласник РС", број 44/11);
- Заштићено станиште „Бара Трсковача", Одлука о проглашењу Заштићеног станишта „Бара Трсковача" („Службени лист општина Срема". број 26/11);
- Строги резерват природе (СтРП) „Стара Вратична", Решење Завода за заштиту и научно проучавање природних реткости НР Србије број 372/54. Након завршетка поступка ревизије и валоризације ово природно добро ући ће у састав будућег заштићеног подручја „Босутске шуме", као и следећих пет строгих резервата природе:
  - СтРП „Рађеновци" („Службени гласник НРС", број 52/55);
  - СтРП „Варош" („Службени гласник НРС", број 35/55);
  - СтРП „Мајзецова башта" („Службени гласник НРС", број 52/55);
  - СтРП „Винична" („Службени гласник НРС", број 52/55);
  - СтРП „Рашковица" („Службени гласник НРС", број 52/55);
- Споменик природе (СП) „Дрворед платана у Сремској Митровици", Решење СО Сремска Митровица о заштити СП бр. 01-1-73-03 од 08.08.1973;
- Споменик природе „Храст Зеке Буљубаше", Одлука о заштити СП („Службени лист града Сремска Митровица", број 4/09);
- Споменик природе „Састојина старих славонских храстова Смогва" („Службени гласник НРС", број 35/55);
- Споменик природе Дв*а* стабла храста лужњака у Гибарцу" („Службени лист општина Срема", број 4/05), налази се у селу Гибарац, ул. Фрушкогорска бр. 3 у дворишту;
- Споменик природе „Бела топола у Кукујевцима" („Службени лист општина Срема", бр. 4/05), налази се у селу Кукујевци, на старом Ердевичком путу;
- Споменик природе „Лесни профил код Старог Сланкамена" („Службени лист општина Срема", број 19/75);
- Споменик природе „Стабло беле тополе код Старе Пазове", Одлука о заштити СП („Службени лист Општина Срема", број 12/01) и
- Споменик природе, Оскоруша код Хопова", Решење о заштити СП („Службени лист општина Срема", број 18/76).

Подручја у поступку заштите:
- Споменик природе „Лесни профил Циглане у Руми", студија је предата надлежним органима на проглашење 2011. године и
- Парк природе „Аде и одсеци код Сланкамена", студија је предата надлежним органима на проглашење 2015. године.

У заштићеним подручјима је потребно спровести мере заштите на основу акта о заштити. Подручје за које је покренут поступак заштите сматра се заштићеним у смислу Закона о заштити природе. За подручје Националног парка „Фрушка гора", на основу члана 42. Закона о заштити природе („Службени гласник РС" бр. 36/09, 88/10, 91/10 и 14/16), утврђено је да се до доношења Плана управљања примењују мере прописане Студијом за успостављање *заштите* природних вредности Националног парка „Фрушка гора".

Станишта заштићених и строго заштићених врста и подручја планирана за заштиту

Станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста од националног значаја

У обухвату Просторног плана се налазе станишта са следећим ознакама: BE022b, BPA02, BPAOба, BPA06b, BPAOбc, BPA06d, BPAOбe, IND06a, IND06b, IND06c, IND07a, IND07b, IND08, INDIOa, IND10b, IND11, IND13, IND14, IND15a, IND15b, IND16a, IND16b, INDIGc,,ND16d, INDIGe, IND16f, IRI01, IRI02a, IRI02b, IRI03, IRI04, IRI05, IRI06, IRI07, IRI09, IRI10, IRI11, IRI14, IRI15a, IRI15b, IRI16, PEC01, PEC02, PECO3, PEC04, PEC05, RUMOla, RUMOlb, RUM02, RUM04, RUM05a, RUM05b, RUM06, RUIM07, RUMIOa, RUMIOb, RUMIOc, SIDOla, SIDOlb, SID02a, SID02b, SlD02c, SID02d, SID03, SID04, SID05, SID06, SID07a, SID07b, SID08a, SID08b, SID09, SID10, SID11, SID12, SMI01, SMI02, SMI03, SMI04, SMI05a, SMI05b, SMI06a, SMI06b, SMI07, SMI08, SMI09, SMI10, SMI11, SMI12, SMI13, SMI14, SMI16, SMI17, STPOla, STPOlb, STPOIc, STPOId, STPOle, STPOlf, STPOIg, STP03, STP04, STP05, STP06a, STP06b, STP07.

Станишта су регистрована у бази података Завода у складу са критеријумима Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС", број 5/10, 47/11 и 32/16).

Заштита строго заштићених врста се спроводи у складу са критеријумима Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива, забраном коришћења, уништавања и предузимања свих активности којима се могу угрозити дивље врсте и њихова станишта, као и предузимањем мера и активности на управљању популацијама. Заштита заштићених дивљих врста се спроводи ограничењем коришћења, забраном уништавања и предузимања других активности којима се наноси штета врстама и њиховим стаништима као и предузимањем мера и активности на управљању популацијама.

Подручја планирана за заштиту:
- Босутске шуме;
- Фрушкогорски лесни плато;
- Ритови Подунавља и
- Дунавски лесни одсек од Сурдука до Старих Бановаца.

На простору подручја која су планирана за заштиту, активности и садржаји се морају ускладити са мерама заштите станишта заштићених и строго заштићених врста од националног значаја.

Еколошки коридори

У обухвату Просторног плана се налазе следећи еколошки коридори:
- Дунав, Сава, Босут и Студва су међународни еколошки коридори (међународни коридори су утврђени Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС" бр. 102/10);
- Канали Јарчина и Шаловренац су регионални еколошки коридори (регионални еколошки коридори су утврђени Регионалним просторним планом АП Војводине, „Службени лист АП Војводине" бр 22/2011. године) и
- Локални еколошки коридори.

Еколошки коридори омогућавају комуникацију између заштићених подручја и/или станишта заштићених и строго заштићених врста. Формирање и очување проходности еколошких коридора, који треба да преузму неке функције природне вегетације, је од приоритетног значаја за дугорочни опстанак биодиверзитета ширег региона.

Концепција заштите еколошких коридора, подразумева и успостављање њихових заштитних зона у којима је потребно уважавати мере заштите од штетних спољних утицаја, како би ови коридори испуњавали своју функцију. Заштиту еколошке мреже је потребно спроводити на основу Уредбе о еколошкој мрежи, којом се обезбеђује спровођење мера заштите ради очувања предеоне и биолошке разноврсности, одрживог коришћења и обнављања природних ресурса и добара и унапређења заштићених подручја, типова станишта и станишта дивљих врста.

Делови главних канала планираног система за наводњавање су, уједно, и делови еколошких коридора, те је њихову двојну функцију (наводњавање и проток биљних и животињских врста) потребно међусобно усагласити.

Еколошки значајна подручја еколошке мреже

На подручју обухвата Просторног плана су евидентирана следећа еколошки значајна подручја еколошке мреже Републике Србије:
- Еколошки значајно подручје бр. 14 „Фрушка гора и Ковиљски рит";
- Еколошки значајно подручје бр. 17 „Босутске шуме";
- Еколошки значајно подручје бр 18 „Засавица" и
- Еколошки значајно подручје бр. 19 „Обедска бара".

Еколошки значајна подручја су утврђена Уредбом о еколошкој мрежи.

5.2. ЗАШТИТА И УРЕЂЕЊЕ КУЛТУРНИХ ДОБАРА

У обухвату Просторног плана налази се већи број непокретних културних добара (НКД) и добара под претходном заштитом. Приликом изградње елемената који ће чинити систем наводњавања може доћи до угрожавања непокретних културних добара и добара под претходном заштитом, као и археолошких локалитета.

Републички завод за заштиту споменика културе их је, преко надлежних установа за заштиту, евидентирао и начинио Списак угрожених и потенцијално угрожених непокретних културних добра, добара под претходном заштитом и њихове заштићене околине, као и археолошких локалитета непосредно угрожених изградњом система[13], а који чине:
- Непокретна културна добра, добра под претходном заштитом и њихова заштићена околина угрожени изградњом потисног цевовода и црпних станица;
- Непокретна културна добра и добра под претходном заштитом и њихова заштићена околина потенцијално угрожени изградњом потисног цевовода и црпних станица;
- Археолошки локалитети непосредно угрожени проширењем и изградњом језера;
- Археолошки локалитети непосредно угрожени изградњом потисног цевовода и црпних станица;
- Археолошки локалитети угрожени проширењем постојећих канала;
- Археолошки локалитети угрожени изградњом обалоутврде и
- Непокретна културна добра и добра под претходном заштитом и њихова заштићена околина потенцијално угрожени изградњом обалоутврде.

Непокретна културна добра, добра под претходном заштитом и њихова заштићена околина угрожени изградњом потисног цевовода и црпних станица:

- Амбар на адреси Партизанска 102 у Беркасову;
- Просторно-културно-историјска целина Милин До у Ердевику;
- Спомен чесма на путу за Љубу у Ердевику;
- СНЦ Светог Георгија у Манђелосу;
- Родна кућа народног хероја Бошка Палковљевића Пинкија у Манђелосу;
- Капела на водици на Врањашу у Манђелосу;
- Спомен плоча палим борцима и жртвама фашистичког терора испред зграде Месне канцеларије у Манђелосу;
- Спомен плоча на фасади Основне школе у Манђелосу;
- Спомен чесма у дворишту Основне школе у Манђелосу;
- Спомен плоча и биста на родној кући Народног хероја Бошка Палковљевића Пинкија на Врањашу у Манђелосу;
- Место битке код Сланкамена из 1691. године у Старом Сланкамену;
- Споменик „размене" на путу Рума-Стејановци;
- Спомен плоча палим борцима и жртвама фашистичког терора на фасади ОШ „Доситеј Обрадовић" у Шатринцима;
- Споменик тројици омладинских руководилаца, Старо српско православно гробље II у Инђији;
- Споменик херојима Совјетског Савеза, Старо српско православно Гробље у Инђији II;
- Споменик палим борцима на подножју брега крај села Бешка потес Кудош;

13 Списак је саставни део Услова чувања, одржавања и коришћења непокретних културних добара, добара која уживају претходну заштиту и њихове заштићене околине за потребе израде ППППН система за наводњавање Срема, број 3/109 од 15.01.2016. године, који су у целости приложени у Документационој основи Плана.

- Гробнице породица Steiner и Wessel на јеврејском гробљу у Руми и
- Гробље војника из Првог светског рата на јеврејском гробљу у Руми.

Непокретна културна добра и добра под претходном заштитом и њихова заштићена околина потенцијално угрожени изградњом потисног цевовода и црпних станица:

- Просторно-културно-историјска целина Пустара „Емилијин двор" (Пољопривредно добро „Сремски борац") западно од пута Кузмин-Ердевик у Ердевику;
- Спомен чесма подигнута у знак сећања на „крвави марш" Шапчана и Мачвана септембра 1941. године на раскрсници улица Моше Пијаде и Гробљанске (пут Р 21 Рума-Шабац) у Јарку;
- Гроб првоборца Васе Врачарића на сеоском гробљу у Јарку;
- Спомен комплекс Сремски фронт у Адашевцима северно од аутопута Е-70;
- Амбар на адреси Ивана Петровића 79 у Дечу;
- Амбар са котобањом на адреси Ивана Петровића 117 у Дечу;
- Споменик жртвама фашистичког терора, поред савског насипа у Босуту;
- Споменик стрељаним борцима и родољубима на „Шицари" у Кленку.

Археолошки локалитети непосредно угрожени проширењем и изградњом језера:

I - Катастарска општина **Шатринци**, језеро Међеш северно од села Шатринци на Бранковачком потоку:

- 1. Локалитет „Вештачко језеро" (Археолошка истраживања 1984. године) - Остаци аквадукта за римски град Басијану (Vstapae).

II - Катастарска општина **Шатринци**, језеро западно од села Шатринци на потоку Кукавица:

- 2. Локалитет „Палете" (Археолошки картон 119/В/4) - Насеље димензија 150x80 m из неолитског периода (млађе камено доба), добро које ужива статус претходне заштите.

III - Катастарска општина **Беркасово**, језеро на каналу Шидина југоисточна страна на улазу у село из правца Шида:

- 3. Локалитет „Ливаде" (Археолошки картон 9/В/4) - Вероватно сакрални објекат (црква) на вештачком узвишењу димензија 24x14 m, висине око 1,5 m, јужно од пута Шид-Илок, у непосредној близини средњовековног града Деспотовца (споменик културе од великог значаја), Добро које ужива статус претходне заштите.

IV - Катастарска општина **Дивош**, језеро источно од села Дивош на каналу Ремета:

- 4. Локалитет „13" (Археолошки картон 36/В/13).

V - Катастарска општина **Лежимир**, језеро северозападно од села Манђелос каналу Илијаш:

- 5. Локалитег „Ивандол" (Археолошки каргон 62/В/3) - Вишеслојно праисторијско насеље које је заузимало површину 400x200 m (бронзано доба и рани халштат), добро које ужива статус претходне заштите.
- 6. Локалитет „Црквине", потес Илијаш (Археолошки картон 62/В/4) - Архитектонски комплекс из римског периода и позног средњег века, добро које ужива статус претходне заштите.
- 7. Локалитет „Курјачица" (Археолошки картон 62/В/5) - Насеље из периода енеолита површине 120 x100м, добро које ужива статус претходне заштите.

V - Катастарска општина **Мала Ремета**, језеро на потесу Реметски јужно од села:

- 8. Локалитет „Ливаде" (Археолошки картон 66/В/3) - Насеље из периода средњег века (ХП-ХУ) површине 400x150 m повезан са локалитетом Град-Римски град у Стејановцима, добро које ужива статус претходне заштите.

VI - Катастарска општина **Јазак**, језеро јужно од села Јазак на потоку Ровача, на потесу Полети и Мали Курдин:

- 9. Локалитет „Потес До" (Археолошки картон 46/В/7) - Архитектонски комплекс који се не може са сигурношћу датовати, добро које ужива статус претходне заштите.

VII - Катастарска општина **Рума**, језеро североисточно од насеља Рума на потоку Јеленча, на потесу Содол и Пашино поље:

- 10. Локалитет „Вашариште" (Археолошки картон 97/В/6) - Насеље из периода старијег гвозденог доба димензија 300x50 m (Басараби хоризонт), добро које ужива статус претходне заштите.

VIII - Катастарска општина **Нови Сланкамен**, језеро јужно од села Нови Сланкамен на потоку Комаревац, на потесу Тврдине - Десиотова анта:

- 11. Локалитет „Беглук" на нотесу Комаревац (Археолошки картон 81/В/6) - Вишеслојно насеље из периода праисторије, латена и Рима, површине 150 x 100 m, добро које ужива статус претходне заштите.

IX - Катастарска општина **Крчедин**, језеро западно од села на потоцима Бара, Патка- Бара, Грабовац и Будовар:

- 12. Локалитет „Ливаде" (Археолошки картон 55/В/2) - Насеље из римског периода површине 100x100 m, добро које ужива статус претходне заштите.
- 13. Локалитет „Под висом" (Археолошки каргон 55/В/3) - Архитектонски комплекс из римског периода и средњег века димензија 30x40 m, добро које ужива статус претходне заштите.
- 14. Локалитет „Купусара" (Археолошки картон 55/В/6) - Архитектонски комплекс који се не може са сигурношћу датовати, добро које ужива статус претходне заштите.

Археолошки локалитети непосредно угрожени изградњом потисног цевовода и црпних станица:

I - Катастарска општина **Инђија**:

- Локалитет „БЕШАНСКИ ДРУМ - КРЧЕВИНЕ", налази покретног археолошког материјала из средњег века (Археолошки картон 44/В/4).
- Локалитет „Крчевине III", насеље из периода старијег гвозденог доба (Археолошки картон 44/В/5).

II - Катастарска општина **Љуково**:

- Локалитет „Исус", хумка (Археолошки картон 65/В/7).
- Локалитет „Илатишино кућиште", мање узвишење типа хумке (Археолошки картон 65/В/8).

III/ Катастарска општина **Шатринци**:

- Локалитет „Доњи брег", праисторијско насеље - енеолит и рано и средње бронзано доба (Археолошки картон 120/В/3).

IV - Катастарска општина **Мали Радинци**:

- Локалитет „ШАРЕНГРАД", праисторијско насеље и римска некропола (Археолошки картон 67/В/1).
- Локалитет „СЕЛИШТЕ", потес БРЕСТОВИ, *villa rustica* из римског перода (Археолошки картон 67/В/2).
- Локалитет „ПЕТРОВЧИЋ I", насеље из средњег и позног бронзаног доба (Археолошки картон 67/В/3).

V - Катастарска општина **Рума**:

- Локалитет „БОРКОВАЦ", грађевински комплекс из римског периода (Археолошки картон 97/В/3).
- Локалитет „ВАШАРИШТЕ", насеље из периода старијег гвозденог доба (Археолошки картон 97/В/6).

VI - Катастарска општина **Павловци**:

- Локалитет „Селиште", вишеслојно праисторијско насеље (Археолошки картон 85/В/3).

VII -Катастарска општина **Ириг**:

- Локалитет „Батиначка страна", насеље из периода неолита (Археолошки картон 45/В/2).

VIII - Катастарска општина **Стејановци**:

- Локалитет „Хумка", локалитет типа тумула - вештачког узвишења (Археолошки картон 110/В/8).

IX - Катасгарска општина **Велики Радинци**:

- Локалитет „Шатриђ", грађевински комплекс - *villa rustica* из римског периода (Археолошки картон 19/В/4).

X - Катастарска општина **Гргуревци**:

- Локалитет „Попова сесија", архитектонски комплекс - *villa rustica* из римског периода (Археолошки картон 33/В/1).

XI - Катастарска општина **Манђелос**:
- Локалитет „Чотина", кастелум са цивилним насељем и некрополом из римског периода; у близини локалитета пролазе антички пут и водовод (Археолошки картон 71/B/2).
- Локалитет „Џанинка", грађевински комплекс - *villa rustica* (Археолошки картон 71/B/7).

XII - Катастарска ошптина **Дивош**:
- Локалитет на потесу „Водице", архитектонски комплекс *vicus* или *villa rustica* из римског периода са некрополом (Археолошки картон 36/B/4).
- Локалитет „ВАРАДИН", насеље из неолитског периода (Археолошки картон 36/B/10).

XIII - Катастарска општина **Бингула**:
- Локалитет „Шанац", мањи архитектонски комплекс са некрополом из римског периода (Археолошки картон 14/B/1).

XIV - Катастарска општина **Ердевик**:
- Локалитет „Кулина", средњовековна фортификација са цивилним насељем (Археолошки картон 40/B/4).
- Локалитет „Блажевац", неолотско насеље и некрпола (Археолошки картон 40/B/8).

XV - Катастарска општина **Сот**:
- Локалитет „Оранице", насеље из периода средњег и позног бронзаног доба (Археолошки картон 101/B/3).
- Локалитет на потесу „Долаче", средњовеовно насеље (Археолошки картон 101/B/4).

XVI - Катастарска општина **Беркасово**:
- Локалитет „Турски шешир", средњовековно утврђење (Археолошки картон 9/B/3) - Споменик културе од великог значаја.

XVII - Катастарска општина **Батровци**:
- Локалитет „Селиште", хумка (Археолошки картон 3/B/6).

XVIII/ Катастарска општина **Илинци**:
- Локалитет „Клиса", насеље или фортификација из периода позне антике и средњег века (Археолошки картон 43/B/4).

XIX - Катастарска општина **Буђановци**:
- Локалитет „Гавриловићев вртлог", вишеслојно праисторијско насеље (Археолошки картон 17/B/12).

XX - Катастарска општина **Карловчић**:
- Локалитет „Селиште", некропола из римског периода (Археолошки картон 50/B/2).

Археолошки локалитети угрожени проширењем постојећих канала:

I - Катастарска општина **Огар**:
- Локалитет „Клен", праисторијско насеље (Археолошки картон 84/B/2).
- Локалитет „Фртаљи", праисторијско насеље (Археолошки картон 84/B/3).

II - Катастарска општина **Обреж**:
- Локалитет „Мотел", праисторијско насеље (Археолошки картон 83/B/5).
- Локалитет „Три хумке", тумули - некрпола (Археолошки картон 83/B/6).

III - Катастарска општина **Ашања**:
- Локалитет „Ушевачка бара", праисторијско насеље и архитектонски комплекс из римског периода (Археолошки картон 2/B/5).

IV - Катастарска општина **Крњешевци**:
- Локалитет „РУПЕТИНЕ", мањи архитектонски објекат из римског доба (Археолошки картон 53/B/5).
- Lокалитет „ПРАВОСЛАВНО ГРОБЉЕ", насеље из периода средњег и позног бронзаног доба са једним тумулом (Археолошки картон 53/B/7).

V - Катастарска општина **Голубинци**:
- Локалитет „Ливаде" на потесу Рупине, мање средњовековно насеље (Археолошки картон 29/B/1).

VI - Катастарска општина **Стара Пазова**:
- Lокалитет „КОНОНИСКА", мање насеље из римског периода (Археолошки картон 106/B/3).

VII/ Катастарска општина **Војка**:
- Локалитет „БЕГЛУК", налази латенског и римског материјала (Археолошки картон 26/В/6).
- Локалитет „ХУМКА" /Велика/, тумул вучедолске културе у који су укопане некрополе два хоризонта сахрањивања од којих први припада X-XI веку, а други XVI-XVII (Археолошки картон 26/В/7).

Археолошки локалитети угрожени изградњом обалоутврде:

I - Катастарска општина **Равње**:
- Локалитет „Клетиште", мање насеље типа *vicus* из римског периода (Археолошки картон 94/В/4).
- Локалитет „Вишкугшја", римско насеље - *villa rustica* и насеље из XV века и касније црква Свете Марије, (Археолошки картон 94/В/8).

II - Катастарска општина **Засавица**:
- Локалитет „Штале-Балвани", римско насеље - *villa rustica* (Археолошки картон 42/В/6).
- Локалитет „Полој", римско насеље - *villa rustica* (Археолошки картон 42/В/10).
- Локалитет „Врбица у стражи", римско насеље - *villa rustica* (Археолошки картон 42/В/6).
- Локалитет „Бисаге", римско насеље - *villa rustica* (Археолошки картон 42/В/10).

III - Катастарска општина **Јарак**:
- Локалитет „Јарчина ушће", насеље из римског периода (од стационаже 123+742 до стационаже 123-772), (Археолошки картон 48/В/10).

IV - Катастарска општина **Хртковци**:
- Локалитет Гомолава некропола (од стационаже пр 27 120+847 према североистоку до стационаже пр 45 121+207) у ширини од 25-40 m, некропола из римског периода (Археолошки картон 115/В/1-3).
- Локалитет Гомолава (Археолошки картон 115/В/1) - Решењем Завода за заштиту и научно проучавање споменика културе из Београда број 1641 од 30.12.1950. године Археолошко налазиште Гомолава је проглашено за споменик културе, а Одлуком Владе РС категорисано је за Археолошко налазиште од изузетног значаја („Службени гласник РС" бр. 16/90 од 03.12.1990. године).

V - Катастарска општина **Кленак**:
- Локалитет „Леје", површински налази праисторијског материјала (Археолошки картон 51/В/4).
- Локалитет „Мишарске ливаде", средњовековно насеље и фортификација (Археолошки картон 51/В/8).

VI - Катастарска општина **Купиново**:
- Локалитет „Порта цркве св. Луке - десногорска црква", I век н. е, хоризонт XV века из времена изградње цркве, гробни укопи из XVII-XVIII века (Археолошки картон 59/В/2).
- Тврђава Купиник - Споменик културе од великог значаја.

VII - Катасгарска општина **Сремска Рача**:
- Локалитет „Тврђава", утврђење са очуваним остацима из XVIII-XIX века испод којих су остаци старијег насеља (Археолошки картон 103/В/2).

Непокретна културна добра и добра под претходном заштитом и њихова заштићена околина потенцијално угрожени изградњом обалоутврде:
- Зона насеља Купиново која обухвата: СПЦ Св. Луке, Трвђаву Купиник, Манастир Обед и просторно-културно историјску целину Етно-парк Купиново и њихову заштићену околину.
- Споменик подигнут у славу битке на Легету, катастарска парцела бр. 2765/1 К.О. Шашинци, шума Легет у Шашинцима.
- Зона насеља Стари Сланкамен која обухвата: Родну кућу Ђорђа Натошевића - Ђорђа Натошевића 18, Специјалну болницу „Др Боривоје Гњатић" некадашњи Велики и мали хотел (Бања слано купатило) - Боривоја Гњатића 50 и Спомен-чесма испред болнице Др Боривоје Гњатић - Др Боривоја Гњатића 50 и њихова заштићена околина.

5.3. ЗАШТИТА ПРЕДЕЛА

Полазиште за очување и унапређења вредности предела, представља утврђивање његовог подручја, као и подручја целина и подцелина, утврђених на основу изражених природних и културних вредности у простору, њихове генезе и историјске повезаности.

У дефинисаним подручјима, морају се очувати и заштити све вредности и специфичне просторне целине, а притом и створити могућност за одрживи развој којим се неће угрозити карактер предела. Морају се очувати структуре, разноврсност и међусобне интеракције природних (абиотичких и биотичких) и културних (руралних и урбаних) елемената предеоних подцелина.

Приоритет имају:
- ревитализација и рекултивација деградираних природних елемената предела, у смислу њихове међусобне геоморфолошке и хидрографске повезаности;
- очување и регенерација постојећих структура и вредности урбаних и периурбаних структура насеља чији су делови у посебној намени и њихових атара и унапређење њихових природних вредности и

- очување, рехабилитација, рестаурација, ревитализација, пренамена заштићених културних добара и добара под предходном заштитом у оквиру посебне намене, у сврху активирања просторних подцелина, увођењем нових активности које ће побољшати економију подручја.

Основне активности везане за развој и уређење предела, као механизма одрживог развоја, заштите и идентитета интеракције културних и природних вредности, груписане су и представљене као три основне активности:
- успостављање контролисаног и селективног развоја активности, начина и интензитета коришћења простора који могу да имају негативан утицај на очување и унапређење слике (доживљаја) предела, посебно заштићених природних добара и добара која су предвиђена за заштиту;
- умањење и превенција даље деградације карактера предела и праћење ефеката предузетих мера на очувању и унапређењу предела и
- стварање информативне инфраструктуре на локалном нивоу у циљу презентације (интерпретације), развоја свести и анимирања јавности о вредностима и значају овог предела.

Заштита и уређење карактера предела је суштинска потреба за одрживи развој подручја и треба да се спроводи кроз:
- стварање услова за спровођење предеоне политике (општих принципа, стратегија и смерница, дефинисаних од стране надлежних органа), која омогућава предузимање одређених мера у циљу заштите, управљања и планирања предела;
- мере заштите свих заступљених типова предеоних елемената очувањем карактеристичних обележја екосистема, која су проистекла из природне конфигурације терена и
- управљање пределом поступцима којима се, из перспективе одрживог развоја, обезбеђује редовно одржавање предела, са циљем усмеравања и усклађивања промена изазваних друштвеним и економским процесима, као и процесима у животној средини.

Заштита и уређење идентификованих предеоних целина заснивање се и на реализацији различитих активности у простору:
- очување функционалности хидролошког система који утиче на одрживост мозаика предеоних елемената и његовог идентитета;
- строга контрола експлоатације минералних сировина и других активности којима се нарушава идентификовани карактер и вредности у предеоним целинама заштићених подручја и њихових заштитних зона;
- планирање развоја насеља у складу са вредностима предеоних одлика (физичка структура насеља, привредне активности и сл.);
- правовремена и активна заштита свих природних вредности, укључујући и фрагменте који тренутно нису под заштитом, а чија се заштита у будућности очекује, као и заштита споменика културе и препознатљивих и вредних елемената руралног предела;
- санацији и ревитализацији нарушених својстава хидро система који значајно утичу на карактер свих идентификованих предеоних целина;
- успостављање механизма управљања и промоције;
- креирање нових вредности у простору од посебног значаја за развој у циљу идентификовања подручја као јединствени „**агро-културни**" предео;
- туристичка интерпретација идентификованих вредности природних и културних одлика предела система природне и геолошке разноврсности;
- подизање нивоа свести становника овог подручја, приватних организација и надлежних органа власти о предеоним вредностима подручја;
- праћење промена у простору које доводе до деградирања предеоних вредности и
- заштити пољопривредног земљишта од ненаменског коришћења.

5.4. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Заштита природних ресурса, пре свега површинских и подземних вода, ваздуха и земљишта, подразумева дефинисање низа мера и активности чија ће имплементација у поступку даљег планирања простора, резултирати квалитетним и међусобно усаглашеним планским решењима.

Реконструкција и регулација постојећег система за одводњавање и наводњавање, као и изградња нових капацитета за наводњавање (акумулација, главних и споредних каналских мрежа, као и устава и црпних станица, имаће позитиван утицај на одржавање нивоа површинских и подземних вода и њихову стабилност. Функционисање система одвијаће се у оквиру дозвољеног и одрживог нивоа захватања водних ресурса из река Дунава, Саве и Босута. Приликом израде и реализације планираног система неопходно је планирати изградњу пропуста за кретање крупне дивљачи на местима где се граде већи канализациони системи.

Током функционисања система за наводњавање и одводњавање није очекивано повећање буке и аерозагађења у насељеним местима и у њиховој непосредној близини, изузев приликом рада црпних станица. На микролокацијама где се инсталирају црпне станице постоји опасност од локалног загађења ваздуха, воде и земљишта индустријским уљима и нафтним дериватима услед рада црпних станица са дизел агрегатима до њихове замене електромоторним пумпама.

У смислу позитивног утицаја на квалитет пољопривредног земљишта, функционисањем система за наводњавање и одводњавање кориговаће се утицај мањих, односно већих падавина током летњих односно пролећних и зимских месеци.

У циљу заштите животне средине, дефинишу се одређене планске активности које се односе на подручје посебне намене, односно обухват Просторног плана, а чији садржаји могу имати директан или посредан утицај на ово подручје и то:

- одрживо коришћење природних ресурса и успостављање континуираног праћења стања животне средине, праћењем емисије загађујућих материја у ваздух на емитерима привредних субјеката, квалитета површинских и подземних вода и земљишта (пољопривредног и непољопривредног), потом биомониторинга и мониторинга буке (у зони утицаја постојећих привредних објеката);
- забрана упуштања непречишћених вода у упојне бунаре, природне ретензије и водопропусне септичке јаме или на друга места где би такве воде могле доћи у контакт са подземним и површинским водама, посебно на подручју посебне намене;
- забрана упуштања у природне реципијенте било каквих вода осим атмосферских и условно чистих расхладних вода;
- обавезно комплетно пречишћавање (примарно и секундарно) отпадних вода до траженог степена квалитета, уколико се планира њихово испуштање у реципијенте;
- правовремено реаговање у случају акцидентних ситуација, посебно у комплексима и повредивим зонама око севесо постројења, али и других загађивача на подручју обухвата Просторног плана;
- коришћење биолошких и биотехничких средстава у пољопривреди, у циљу очувања биолошке разноврсности на територији заштићених подручја и посебне намене;
- контролисана примена хемијских средстава у пољопривредној производњи и адекватно управљање стајњаком и другим производима;
- санација и рекултивација неуређених одлагалишта отпада, експлоатационих поља на подручју посебне намене и осталих деградираних површина;
- одлагање комуналног и других врста отпада у складу са регионалним плановима управљања отпадом и локалним плановима за територијалне јединице које су обухваћене овим Просторним планом и
- нешкодљиво одлагање лешева животиња и других отпадака животињског порекла које организује локална самоуправа са својом зоохигијенском службом, у складу са Законом о ветеринарству, до објеката за сабирање, прераду или уништавање отпада животињског порекла, на начин који не представља ризик по друге животиње, људе или животну средину.

Заштита подземних вода од антропогених утицаја подразумева низ мера и активности којима би се пратила и оцењивала изложеност деградацији система површинских и подземних вода по сливовима, и то организованим и сталним праћењем појава и активности (мониторинг). Поред активности сталног праћења потребно је предузимати и превентивне мере које подразумевају формирање специфичних организација управљања водним ресурсима по сливовима, поштовање законске регулативе из области истраживања и експлоатације минералних сировина, заштите животне средине (стандард квалитета испуштених отпадних вода у водотокове, стандард при планирању и изградњи водозахвата, стандарди при изградњи депонија и др).

Код заштите акфивера Фрушке горе треба водити рачуна да су издани са пукотинским и пукотинско-кавернозним типом порозности врло осетљиве на инфилтрацију загађивача. Због великог распрострањења система пукотина и каверни и немогућности адсорпције загађивача, загађивање се простире далеко од тачке уласка у акфивер.

5.5. ЗАШТИТА ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И АКЦИДЕНТНИХ СИТУАЦИЈА

На основу напред изнетих чињеница, може се закључити да је климатски режим Срема просторно неуједначен и временски веома варијабилан. Учестале појаве **суше** последњих деценија, а посебно 2000. и 2003. године причиниле су велике штете пољопривредној производњи. Суша, генерално, представља екстремни пример климатских промена од сушинског утицаја на водни биланс неког подручја, а затим и на привредне гране које зависе од воде, при чему се најпре мисли на пољопривреду.

Метеоролошка суша јавља се као последица недостатка или потпуног изостанка падавина у току дужег временског периода на одређеном простору. Овај недостатак се дефинише као одступање количине падавина од нормале, тј. од просека који је установљен за одређену област и одређени период. Основни разлог зашто овај аспект суше заслужује пуну пажњу је чињеница да падавине представљају елемент хидролошког циклуса који највише утиче на водни биланс.

Услед битно различитих геоморфолошких карактеристика приобаља, степен угрожености појединих делова подручја Срема од **поплава** је различит. Док у широкој равници јужног Срема, коју је одувек угрожавало изливање великих вода Саве, насипи и унутрашња каналска мрежа представљају инфраструктурне објекте првог реда, проблем плављења у северном и источном делу Срема практично и не постоји.

На северу и истоку Срема, скоро сва насеља на десној обали Дунава смештена су на падинама Фрушке горе или на високој лесној тераси, тако да нису угрожена од изливања великих вода.

У новијем периоду је плански и систематски извршен велики обим регулационих радова (посебно на Дунаву) и у највећој мери комплетиран систем за одбрану од поплава. Тиме су постигнути значајни резултати и обезбеђени основни услови за живот и привређивање на подручју Срема, иако на једном потезу леве обале Саве проблем поплава још увек није у потпуности решен.

Ерозија земљишта је феномен који је условљен природним и антропогеним чиниоцима, а интензитет тих процеса је резултат интерактивних односа климе, геолошко-педолошке подлоге, рељефа и начина коришћења земљишта, тј. људске активности.

Дефинисано стање **ерозије (водне и еолске) и бујичности токова** на подручју Срема указује на потребу за извођењем одређеног обима радова за заштиту од ерозије и уређење бујичних токова. Предвиђени радови имају за задатак санацију, под чиме се подразумева изградња заштитних објеката, укључујући и биолошке радове (подизање и одржавање заштитне вегетације). Под мерама за заштиту од ерозије и бујица сматрају се и разне забране или ограничења права коришћења земљишта.

У сливу Срема нису извођени значајнији радови на уређењу бујичних токова и заштити од ерозије, чак ни за заштиту изграђених акумулација од засипања. Једино што се може сврстати под групу антиерозионих радова су редовна пошумљавања према шумскопривредним основама углавном на подручју Фрушке горе. Радови заштите од бујичних токова и еолске ерозије су изведени само локално за заштиту саобраћајница.

У погледу **акцидената** односно техничко-технолошких удеса, на основу евиденције коју води надлежно Министарство, на подручју у обухвату Просторног плана се налазе четири севесо постројења/комплекса нижег реда (постројења/комплекси са повећаним ризиком настанка хемијског удеса или са повећаним последицама тог удеса, због њихове локације, близине сличних постројења или врсте ускладиштених опасних материја - „домино ефекат").

Оператери нижег реда имају обавезу израде Политике превенције удеса, што је у надлежности републичких инспектора за заштиту животне средине, који врше контролу и надзор ових постројења.

У складу са Правилником о садржини превенције удеса и садржини и методологији израде Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса („Службени гласник РС", бр. 41/10), као полазни основ за идентификацију повредивих објеката сматра се удаљеност од минимум 1000 m од границе севесо постројења односно комплекса, док се коначна процена ширине повредиве зоне - зоне опасности, одређује на основу резулата моделирања ефеката удеса.

Све мере заштите и спасавања ван граница севесо комплекса, морају бити дефинисане у екстерном Плану заштите од удеса, који је саставни део заштите и спасавања у ванредним ситуацијама, који израђују локалне самоуправе.

У случају великог хемијског удеса, мере заштите од удеса се, поред осталог, односе и на обавезно узбуњивање становништва, достављање адекватних информација становништву и надлежним службама о хемијском удесу, као и информација о поступању становништва, обуставу саобраћаја у околини севесо постројења/комплекса, евакуацију цивила и одговор на удес припадника ватрогасно-спасилачких служби.

5.6. УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ

У зависности од процене степена угрожености, планирање и уређење простора за потребе одбране земље, подразумева предузимање одговарајућих просторних и урбанистичких мера у поступцима планирања, уређења и изградње, на усаглашавању просторног развоја у циљу обезбеђења услова за потребе деловања и извршење одбране.

Добијени услови и захтеви од Министарства одбране, а који се односе на просторна решења у обухвату Просторног плана (утврђене зоне просторне заштите), уграђени су у овај Просторни план подручја посебне намене и детаљно обрађени у Посебном прилогу који је саставни део овог Плана.

Заштита становништва и материјалних добара (планирање и коришћење склоништа и других заштитних објеката) дефинисани су Законом о ванредним ситуацијама.

6. НАМЕНА ПРОСТОРА И БИЛАНС ПОВРШИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

У обухвату Просторног плана су заступљене све четири основне намене земљишта: пољопривредно, шумско, водно и грађевинско.

Уређењем површина које су у директној функцији система наводњавања и интегрисаним повезивањем водног земљишта са осталим наменама пољопривредног, шумског и грађевинског земљишта, пружа се осовина за развој целокупног подручја обухвата Просторног плана.

Интегративним приступом планирању система за наводњавање ствара се могућност развоја рационалније структуре пољопривредног земљишта и успостављања нових зона грађевинског земљишта. Просторним планом је предвиђено повезивање свих елемената претежних намена површина у обухвату и њихово усклађивање са посебном наменом у циљу стварања свеобухватног развојног ресурса регије.

Дефинисањем заштитног подручја посебне намене и његовим усклађивањем са мерама успостављеним за очување културних, природних и предеоних вредности створиће се услови за дугорочну и одрживу функционалност система наводњавања на посматраном подручју.

На основу претходно дефинисаних правила коришћења простора у оквиру посебне намене и зоне заштите система, створиће се и услови за развој могућих комплементарних намена, садржаја и активности везаних за туризам, спорт и рекреацију. Уз поштовање основне намене и принципа одрживог развоја, дефинисаће се стратешки приоритети развоја основних облика компатибилних намена.

Табела 32. Мреже и објекти посебне намене

Планирана мрежа водопривредне инфраструктуре за наводњавање	**Дужина (m)**	**Оријентациона планирана површина (ha)**
главни канали планираног ХМС Срем	**27.350**	**82,05**
планирани спојни канал	**26.771**	**80,31**
планирани потисни цевовод	**170**	
планирана реконструкција канала	**21.450**	**64,62**
планирани тунел	**2.766**	
Планирани објекти водопривредне инфраструктуре за наводњавање	**Број објеката**	**Оријентациона планирана површина (ha)**
Црпна станица постојећа	**16**	**1,6 ha**
Црпна станица планирана	**68**	**6,80 ha**
Црпна станица секторска планирана	**7**	**0,7 ha**
Планирани резервоари	**12**	**0,6 ha**
Цевасти пропуст	**1**	
Контра сифонски пропуст	**3**	
Плочасти пропуст	**1**	
Устава	**22**	

Анализом постојеће просторнопланске и урбанистичке документације евидентирано је да је плановима разматрана водопривредна тематика са освртом на наводњавање. Према планираној намени земљишта у складу са плановима јединица локалних самоуправа, структуру основних намена површина у обухвату Просторног плана чине:

- шумско земљиште 651,2 km² или 18,5%;
- грађевинско земљиште 479,4 km² или 13,6%;
- водно земљиште 718,5 km² или 20,3% и
- пољопривредно земљиште 1677,9 km² или 47,6%.

Имајући у виду планска решења која су дата у оквиру Претходне студије оправданости са генералним пројектом, идентификовани су мреже и објекти посебне намене. Оријентационе површине линијских објеката су добијене узимајући у обзир дужину и оквирну ширину коридора.

Реализацијом планираних решења може доћи до промене у постојећој мрежи канала и атарских путева, што ће проузроковати потребу за потпуним или делимичним уређењем пољопривредног земљишта комасацијом у одређеним катастарским општинама.

Уређењем пољопривредног земљишта комасацијом на територији обухваћеној Просторним планом обезбедиће се адекватни услови за наводњавање обрадивог пољопривредног земљишта у циљу квалитетније и економичније пољопривредне производње у складу са РПП АПВ.

На подручју Просторног плана обухваћено је 145.744 ha комасираног земљишта на 44 катастарске општине и 157.560 ha земљишта за које је неопходно урадити комасацију на 53 катастарске општине. Реализацијом предвиђених радова на уређењу пољопривредног земљишта комасацијом обезбедиће се наводњавање обрадивог пољопривредног земљишта у површини од 152.200 ha.

Реализацијом уређења пољопривредног земљишта комасацијом доћи ће до промена у билансу основних структура земљишта. Имајући у виду све наведено, дати биланси представљају само оквирне вредности које су сагледане израдом планског документа.

IV ПРАВИЛА УПОТРЕБЕ ЗЕМЉИШТА, ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА

1.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ПО ВРСТАМА ЗЕМЉИШТА

Посебну намену овог Просторног плана чини систем за наводњавање Срема са постојећим и планираним мрежама и објектима (рефералне карте). Остале намене које се налазе у обухвату Просторног плана приказане су информативно и не представљају плански основ.

1.1.1. Правила уређења на грађевинском земљишту

Простор планиран за изградњу канала, система за наводњавање и одводњавање и пратећих објеката представља грађевинско земљиште. Осим земљишта које представља посебну намену, остало грађевинско земљиште које се налази у обухвату, није предмет овог Просторног плана.

1.1.2. Правила уређења на пољопривредном земљишту

Пољопривредно земљиште се користи за пољопривредну производњу и може бити обрадиво и необрадиво. Обрадиво пољопривредно земљиште јесу: њиве, вртови, воћњаци, виногради и ливаде.

Обрадиво пољопривредно земљиште не може да се уситњава на парцеле чија је површина мања од 0,5 ha, односно на земљиштима која су уређена комасацијом, парцела не може да буде мања од 1,0 ha.

На пољопривредном земљишту је забрањена изградња. Дозвољена је изузетно:
- Када то захтева општи интерес (изградња путева, са припадајућим површинама и објектима, изградња водопривредних објеката, енергетских објеката, објеката за коришћење обновљивих извора енергије, комуналних објеката, ширење насеља и сл), уз плаћање накнаде за промену намене, у складу са Просторним или урбанистичким планом;
- За експлоатацију минералних сировина и одлагање јаловине, пепела, шљаке и других опасних и штетних материја на пољопривредном земљишту, као и за изградњу рибњака на обрадивом пољопривредном земљишту, одобрење може да се изда ако је претходно прибављена сагласност надлежног Министарства и
- За изградњу објеката за потребе пољопривредног газдинства и обављања примарне пољопривредне производње и складиштења производа, уз обезбеђивање услова заштите животне средине.

У циљу заштите пољопривредног земљишта од штетног дејства ерозија изазване ветром (еолска ерозија), примењују се противерозионе мере које обухватају сађење вишегодишњих дрвенастих биљака или подизање и гајење ваншумског зеленила у виду пољозаштитних појасева.

Пољопривредно земљиште на подручју Националног парка „Фрушка гора"

Коришћење пољопривредног земљишта у оквиру Националног парка „Фрушка гора" и заштитне зоне је условљено прописаним режимима заштите. У режиму заштите III степена у Националном парку „Фрушка гора" дозвољена је пољопривредна производња усклађена са функцијама Националног парка (воћарство, виноградарство, лековито биље, производња здраве хране, пчеларство и др.).

1.1.3. Правила уређења на шумском земљишту

На шумском земљишту могу се градити:
- шумски путеви и објекти у функцији шумске привреде у складу са основама газдовања шумама и осталим планским документима у шумарству;
- објекти инфраструктурних мрежа и система у складу са овим Просторним планом.

1.1.4. Правила уређења на водном земљишту

Водећи рачуна о основним принципима заштите вода, на водном земљишту се могу градити следећи садржаји:
1. објекти у функцији водопривреде, одржавања и реконструкције водотока и канала;
2. објекти инфраструктуре у складу са просторним или урбанистичким планом.

Изградња нових водопривредних објеката и реконструкција постојећих водопривредних објеката, као и објеката у служби истих на постојећим каналима (црпне станице, уставе, трафостанице), вршиће се на основу Просторног плана, услова надлежног водопривредног предузећа и других услова. Уколико је потребно дефинисати регулацију, обавезна је израда плана детаљне регулације. Изградња нових канала вршиће се на основу плана детаљне регулације.

Изградња објеката инфраструктуре ће са вршити у складу са имплементацијом Просторног плана и урбанистичким плановима на основу овог Просторног плана.

Водно земљиште у заштићеној зони водотока и мелиоративних канала дефинисано је положајем регулационе линије насипа или обалоутврде за регулисане делове корита, односно границом водног земљишта утврђеном Законом о водама за нерегулисане делове корита, те се може користити као пашњачка површина. Принципи уређења водног земљишта дефинишу се према намени површина у појединим зонама и прибављеним водопривредним условима За делове зона који су обрађени - или ће бити обрађени - кроз Планове детаљне регулације, важиће правила грађења и уређења дефинисана тим плановима.

У заштитној зони заштићених подручја и осталој посебној намени у складу са условима заштите природе се могу градити објекти намењени спортском риболову. Изградња и уређење површина за спортски риболов са пратећим садржајима може се реализовати директно на основу одредби овог Просторног плана на основу локацијске дозволе. Објекти намењени спортском риболову морају имати неопходне пратеће садржаје и санитарно-техничке уређаје. Објекте изводити као монтажно-демонтажне, од лаких природних материјала (дрво, трска), а архитектонском обрадом тежити уклапању ових објеката у околни пејзаж.

Предвиђено уређење парцела и њихово коришћење ни на који начин не сме да ремети могућност и услове одржавања и функцију водних објеката, треба да је обезбеђен слободни протицајни профил канала, стабилност дна и косина канала, несметан пролаз службеним возилима и механизацији у зони водних објеката.

Границе и намена земљишта на које право коришћења има ЈВП „Воде Војводине", не може се мењати без сагласности овог предузећа.

За све планиране активности које ће се обављати у оквирима планираног подручја, мора се предвидети адекватно техничко решење, у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода и промене водног режима.

1.2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ПО ЦЕЛИНАМА И ПОДЦЕЛИНАМА

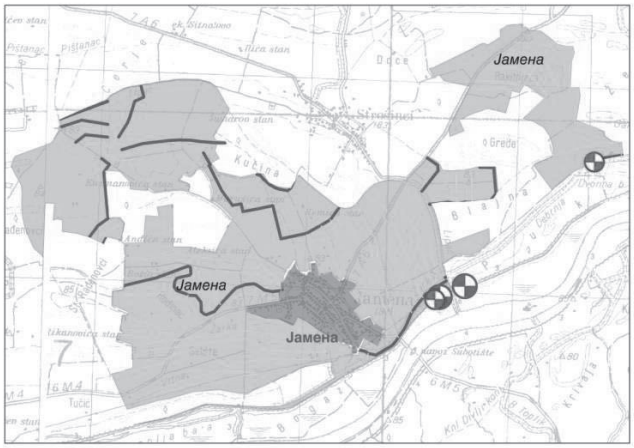
1.2.1. Део система наводњавања „Западни срем - доња зона (ЗД)"

1.2.1.1. Подсистем Јамена (сепаратни)

Подсистем Јамена (3.178 ha, нето 2.924 ha), снабдева се водом директно из Саве преко новопројектоване ЦС „Липац" Q=1,6 m³/s која је предвиђена за изградњу непосредно уз постојећу црпну станицу за одводњавање. Главни транспортни канали су Липац и Обошница. Концепција решења наводњавања заснива се на максималном коришћењу постојеће изузетно развијене каналске мреже за одводњавање. Пуњењем главног канала Липац до 78,50 mAHB (кота усклађена са максималном котом у одводњавању) омогућава се наводњавање комплекса бруто површине 2.480 ha директно из канала. Преостале површине (698 ha) наводњавају се посредством црпне станице високог притиска која се налази на каналу Дебриња (ЦС$_{ВП}$ „Дебриња"). Запремина каналске мреже је таква да у потпуности омогућава изравнање рада система од 16 h/дан на 24 h/дан. Основна ЦС „Липац" димензионише се за 24-часовни рад.

Табела 33. Карактеристике црпних станица сепаратног подсистема Јамена

Назив црпне станице	Проток (m³/s)	Висина дизања (m)	Снага (kW)	Број агрегата (ком.)
ЦС „Липац"	2 x 0,80	5,0	120	2
ЦС$_{ВП}$ „Дебриња"	4 x 0,13	50,0	390	4



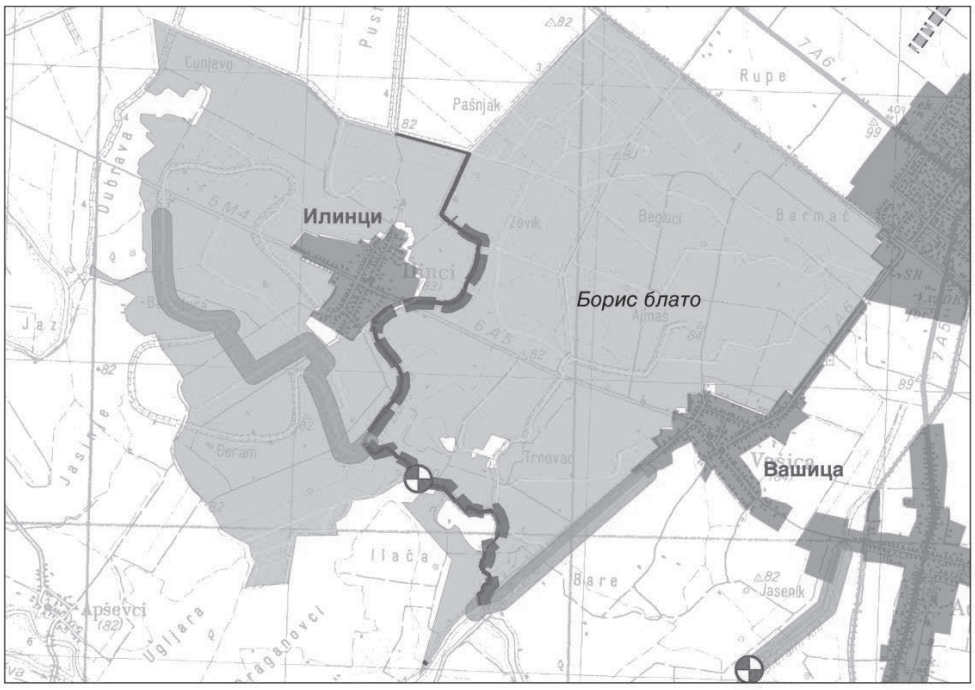
Слика 23. Подсистем Јамена (сепаратни)

1.2.1.2. Подсистем Борис Блато (основни)

Подсистем Борис Блато (4.933 ha, нето 4.538 ha), користи воде акумулисане у Босуту. Главни довод је канал Борис Блато, који је једним делом директно под успором Босута, док до горњих делова слива вода стиже са једним препумпавањем. Снабдевање водом овог подсистема врши се из босутске акумулације посредством дранажног канала Борис Блато и његове највеће притоке Вита Бара. На сектору km 0+000 - 3+000 канал Борис Блато се налази под успором босутске акумулације са могућношћу наводњавања успутних површина. На km 2+950 предвиђена је каналска црпна станица која пребацује потребну количину воде у вишу зону слива. Како би се омогућио рад ове каналске црпне станице и при минималном нивоима у акумулацији Босут (76,50 mAHB) предвиђено је минимално продубљавање канала Борис Блато на коту 76,00 mAHB. На km 3+775 у канал Борис Блато се улива Вита Бара која представља главни транзитни канал за западно поље (1.725 ha). Остали део слива (источно поље) покрива главни канал Борис Блато (3.208 ha). Корисна запремина само ова два основна канала, са акумулисаном водом између кота 79,00 и 80,00 mAHB, довољна је да покрије дневна изравнања, тако да се каналска ЦС „Борис Блато" димензионише на целодневан рад.

Табела 34. Карактеристике црпне станице и уставе у оквиру подсистема Борис Блато

Канал	Стац.	Црпна станица станица			Тип уставе	Кота дна (mAHB)	Кота доње воде (mAHB)	Кота горње воде (mAHB)	B/H (m)
		Q (m^3/s)	H_{br} (m)	N (kW)					
Борис Блато	2+950	2x1,25	3,5	132	табласта	76,34	78,50	80,00	2,5/3,5



Слика 24. Подсистем Борис Блато (основни)

Узимајући у обзир густину каналске мреже (35 m/ha), процена је да се директно из канала може наводњавати око 60% површина. Остало је предвиђено цевном мрежом, системима под притиском, односно црпним станицама високог притиска.

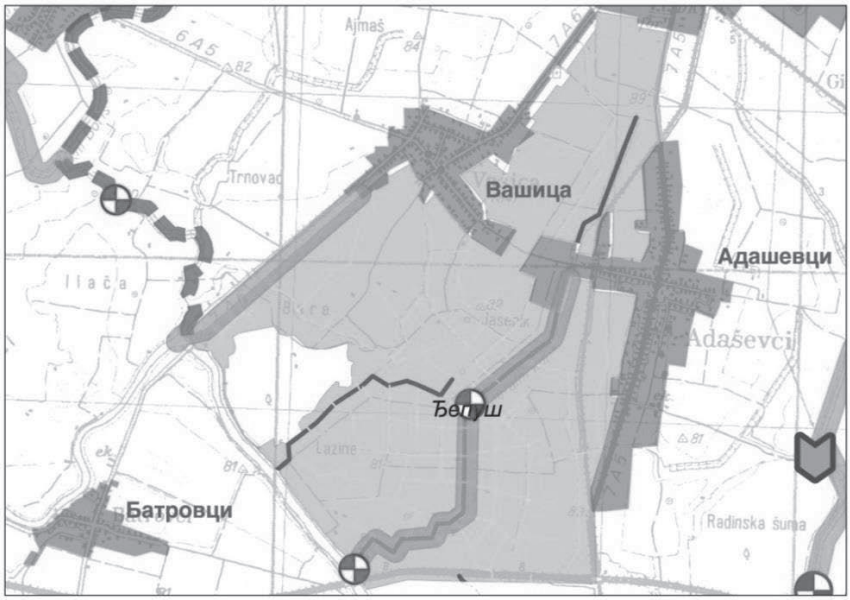
1.2.1.3. Подсистем Ђепуш (основни)

Подсистем Ђепуш (2.388 ha, нето 2.197 ha), користи воде акумулисане у Босуту. Улогу главног довода има регулисани поток Ђепуш у који се, преко каналске ЦС „Ђ-1", на самом уливу у Босут, убацује вода. Више зоне покривене су црпном станицом високог притиска $ЦС_{ВП}$ „Ђ-2". Подсистем Ђепуш покрива сливове канала Ђепуш и Пуца.

За разлику од претходно описаних подсистема, овај нема могућност дневног изравнања, јер је запремина транзитног канала мала. Димензионисање каналске црпне станице (km 0+010) и унутар подсистема црпне станице високог притиска (km 3+200) извршено је за реално време рада од 16 h/дан. Улога канала Ђепуш у овом случају је искључиво транспортна, да доведе предвиђене количине воде у средиште подсистема. Овим решењем су избегнути трошкови главног довода уколико би се градила црпна станица високог притиска на самој обали реке Босут. У даљим фазама пројектовања потребно је разрадити решење.

Табела 35. Карактеристике црпне станице и уставе у оквиру подсистема Ђепуш

Канал	Стац.	Црпна станица			Тип уставе	Кота дна (mAHB)	Кота доње воде (mAHB)	Кота горње воде (mAHB)	B/H (m)
		Q (m^3/s)	H_{br} (m)	N (kW)					
Ђепуш	0+010	2x0,90	3,5	95	табласта	77,50	78,50	79,50	1,5/2,0
Ђепуш	3+200	4x0,45	60	1.620					



Слика 25. Подсистем Ђепуш (основни)

Конфигурација терена је таква да нема могућности за наводњавање директно из канала због чега се предвиђа да цевна мрежа покрива цео подсистем.

1.2.1.4. Сложени подсистем Шаркудин - Вртић

Сложени подсистем Шаркудин - Вртић (20.620 ha, нето 18.970 ha) снабдева се водом из Босута посредством ЦС „Шаркудин" и због величине је подељен на 3 подсистема:
1. подсистем Шаркудин (4.200, нето 3.860 ha);
2. подсистем Вртић (10.300, нето 9.470 ha);
3. подсистем Источно ободног канала (6.120, нето 5.640 ha).

Главни транспортни правац је: Босут - Спојни канал А - Шаркудин - спојни канал Б - Вртић - цевовод - Источно ободни канал. Сложени подсистем Шаркудин - Вртић је највећа целина дела система ЗД. Концепција снабдевања водом базира се на новопројектованој црпној станици за наводњавање ниског притиска, која је предвиђена да пумпа воду из босутске акумулације у спојни канал Босут-Шаркудин, и коришћењу главних канала сливова Шидска Шидина и Вртић као магистралних за наводњавање.

Поменути спојни канал, дужине 1.580 m, значајних димензија (b=5 m, h=3-5 m, m=2), може да пропусти максималну количину воде у наводњавању од 10 m^3/s. После уливања у Шаркудин (km 5+450), дистрибуција воде за наводњавање врши се истим каналом до km 10+030.

На том месту се траса одваја и транспорт воде се наставља спојним каналом Шаркудин - Вртић, у дужини од 2.270 m. Овај канал је предвиђен за изградњу и ранијим пројектима одводњавања доњег тока слива Шидска Шидина као растеретни у периоду великих вода. Пројектоване димензије канала су: b=6 m, m=1,5, са падом дна од 0,17‰. Треба напоменути да је канал, неким студијама, предвиђен и за наводњавање као двонаменски. Управо из наведених разлога усвојена је предложена концепција наводњавања ова два слива. После уливања спојног канала у Вртић (km 12+300) дистрибуција воде за наводњавање врши се истим до краја (до црпне станице за одводњавање). Целим током главног дистрибутивног правца Босут - спојни канал А - Шаркудин - спојни канал Б - Вртић, предвиђена су захватања за сегменте (делови подсистема) величине од неколико стотина до неколико хиљада хектара.

Подсистем Шаркудин (4.200, нето 3.860 ha), покрива површине слива Шидска Шидина (јужно од пруге Београд - Загреб). На деоници спојног канала А и Шаркудина постоје три гравитациона упуштања у мање сегменте и један водозахват за црпну станицу високог притиска:
- сегмент Вагант (960 ha);
- сегмент канала Ш-4 (620 ha);
- сегмент канала Ш-5 (1.420 ha) и
- ЦСвп „Ц-1" за највишу зону између пруге и спојног канала Шидина-Вртић (1.200 ha).

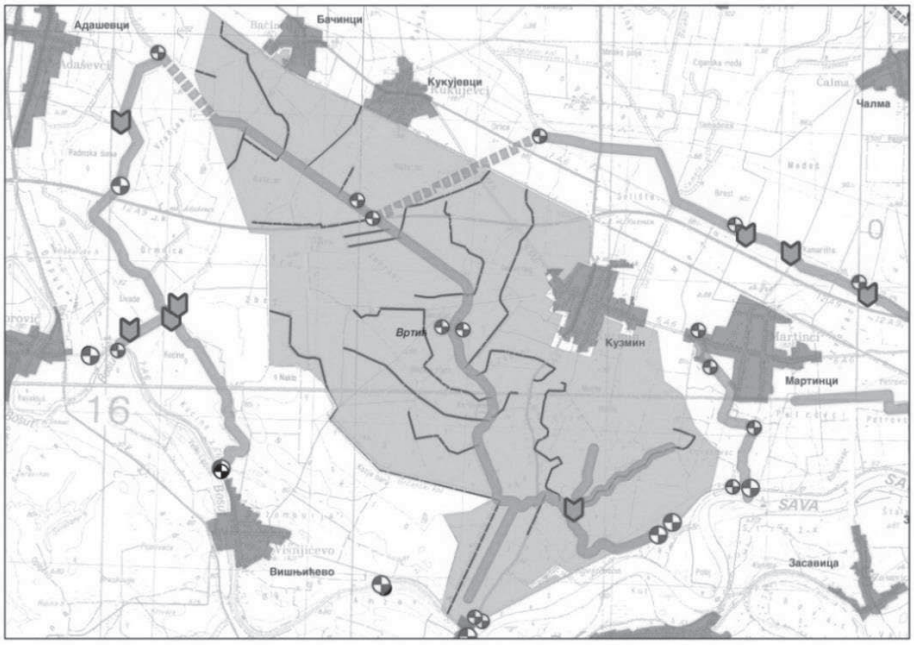
Кључни објекат целог сложеног подсистема Шаркудин - Вртић је каналска црпна станица „Шаркудин", капацитета 10 m^3/s, која се налази на уливу спојног канала А у Босут. Капацитет ове црпне станице одређен је на основу површине коју опслужује и усвојеног хидромодула овог дела система. Претпоставка је да акумулисана вода у каналској мрежи служи искључиво за дневно изравнање. Улога ове црпне станице је у томе да при максималној потрошњи одржава ниво у спојном каналу узводно од предвиђене уставе на коти 79,50 mAHB. При том нивоу и уз минимално неопходне реконструкције, могуће је остварити течење 10 m^3/s упркос контрападу дна канала Шаркудин у односу на смер кретања воде у наводњавању.

Превојни профил, меродаван за одређивање линије нивоа је најузводнији профил канала Шаркудин (km 10+030) где је постојећа кота дна 77,20 mAHB (почетак спојног канала Б). Из услова да на захвату ЦС „Шаркудин" почетни ниво буде на коти 79,50 mAHB, при протицају од 10 m^3/s, хидрауличким прорачуном одређене су потребне димензије канала за реконструкцију: на деоници од km 7+980 - 10+030 (крај канала Шаркудин), канал треба извести са хоризонталним дном (76,90 mAHB) и ширином у дну од 7,0 m. Тиме се у каналу Вртић добија довољна запремина (преко 500.000 m^3) за дневна изравнања. Током ноћног рада црпне станице, када се вода не користи за наводњавање, целокупна количина воде се складишти. У оним периодима године када су потребе мање од инсталисаних капацитета, рад црпних станица прилагодиће се режиму коришћења јефтиније електричне енергије, захваљујући расположивим компензационим просторима. При високим нивоима воде у Босутској акумулацији (78,00-78,50 mAHB) у канал се може гравитационо упуштати 1,0-3,5 m^3/s. На тај начин би се остварила енергетска уштеда у почетним месецима, када су потребе мање од инсталисаних капацитета, а босутска акумулација пуна.

За рад сложеног подсистема од значаја је и постојећа устава на каналу Шаркудин (km 5+400). Устава има улогу да одвоји део канала Шаркудин, који је директно под успором Босута, од узводне деонице, која се користи као главни транзитни канал за наводњавање. Устава има горњу ивицу на коти 78,50 mAHB, што је недовољно у новопројектованим условима за наводњавање и неопходно је надвишење уставе за 1,0 m.

На деоници од Босута до почетка спојног канала Шаркудин - Вртић постоји више гравитационих захвата за мање површине и једна црпна станица високог притиска.
1. *сегмент Вагант (960 ha бруто).* Водозахват је предвиђен на km 0+350 спојног канала А (Босут - Шаркудин). Како су коте воде у спојном каналу изнад предвиђених за подслив Вагант, упуштање максималних 500 l/s у канал Вагант је предвиђено регулационом уставом на почетку цевастог пропуста (Ø1.000 mm). Овај подслив има потпуно уређену каналску мрежу, те је предвиђено наводњавање директно из канала.
2. *сегмент канала Ш-4 (620 ha бруто).* Водозахват је предвиђен на локацији непосредно по укључивању спојног канала у Шаркудин. Слично као у претходном случају, упуштање 350 l/s се врши преко регулационе уставе на почетку цевастог пропуста (Ø 800 mm). Каналска мрежа је такође правилно постављена (дренажни систем изграђен 80-тих година XX века), те је у потпуности могуће наводњавање директно из канала.

3. *сегмент канала Ш-5 (1.420 ha бруто).* Канал Ш-5 је изузетно дугачак (8,6 km) и представља главни дренажни колектор за површине које се налазе са обе стране канала Шаркудин на деоници од аутопута па узводно, до km 9+000. Пројектима одводњавања предвиђено је да Ш-5 сифонски пролази испод Шаркудина на km 7+970. Због изразито ниског положаја, дренажна вода се евакуише преко црпне станице лоциране на km 6+310 канала Шаркудин. У наводнавању је предвиђено коришћење канала Ш-5 као главног довода за подслив, при чему се мора бити изузетно опрезан са регулацијом нивоа воде у каналу, како не би дошло до изливања. Гравитационо упуштање из канала Шаркудин предвиђено је код сифонског пропуста регулационом табластом уставом на почетку цевастог пропуста (Ø1.200 mm). Потребан протицај је максимално 700 l/s за целодневно упуштање, с обзиром да каналска мрежа подслива има могућност дневног изравнања. Процењено је да се из канала може наводњавати око 60% површина, док је остало предвиђено за црпне станице високог притиска са цевном мрежом као разводом.
4. *сегмент највише површина подсистема Шаркудин (бруто 1.200 ha),* које се налазе изнад превојне тачке, а испод пруге (km 10+030 канала Шаркудин), предвиђене су за наводњавање посредством црпне станице високог притиска („Ц-1") и цевне мреже као развода. Инсталисани протицај за 16-часовни рад је 900 l/s (3x300 l/s).



Слика 26. Сложени подсистем Шаркудин - Вртић

Подсистем Вртић (10.300 ha, нето 9.470 ha), покрива површине слива Вртић јужно од железничке пруге Београд-Загреб. У оквиру подсистема предвиђено је неколико успутних захвата за мање сегменте:
- сегмент Мали Вртић (600 ha);
- сегмент Горње поље (1.950 ha);
- сегменти Средње поље 1 (3.050 ha) и 2 (1.700 ha);
- сегмент Доње поље (1.000 ha);
- сегмент Кузминско поље (2.000 ha).

Канал Вртић је у средњем и доњем току изузетно широк (6-8 m), што му омогућава да ускладишти целокупну количину воде убачену у систем преко ЦС „Шаркудин" током ноћног рада, чак и у случају да ни на једном одвојку нема потрошње. За 8 сати ноћног рада ЦС" Шаркудин" може да испоручи 288.000 m^3 воде, што у односу на максималну запремину коју прима канал Вртић износи око 50%.

Запремина која се остварује у магистралним каналима није узета у обзир приликом димензионисања ЦС „Шаркудин", чиме се инсталисани протицаји налазе на страни сигурности. Целокупна запремина спојних, као и канала Шаркудин и Вртић износи 845.000 m^3, што представља дводневну вршну потрошњу подсистема.

У данима просечне јулске потрошње ова запремина је довољна за 4 дана, а у односу на просечну годишњу потрошњу она је задовољавајућа за 6,5 дана. Ова чињеница омогућава смањење енергетских трошкова јер ће у значајном делу током вегетационог периода пумпе радити само ноћу. За правилан рад система важне су и табласте уставе на каналима Вртић и спојном Б.

После улива спојног канала Б у Вртић наводњавање тог слива вршиће се на исти начин као и код Шаркудина местимичним захватањима дуж тока за мање површине - сегменте:

1. *сегмент Мали Вртић (600 ha)* се налази у троуглу омеђеном каналом Вртић, аутопутем Београд-Загреб и источном границом сливног подручја канала Ш-5. Површина је потпуно уређена са становишта одводњавања, што представља идеалан предуслов за увођење наводњавања. Упуштање воде у главни канал врши се на његовом узводном крају, из канала Вртић (km 13+150), преко регулационе уставе која се налази на почетку цевастог пропуста (Ø800 mm). Потпуно гравитационо пуњење је омогућено доминирајућом котом 78,50 mAHB у каналу Вртић, уз максимални протицај од 440 l/s који се захвата само док систем ради. Наводњавање целокупне површине је директно из канала.
2. *сегмент Горње поље (1.950 ha).* На km 16+850 канала Вртић налази се црпна станица високог притиска „Ц-2" за наводњавање површина између железничке пруге Београд-Загреб, канала Вртић и аутопута Београд-Загреб. Пошто су теренски услови такви да нема могућности наводњавања директно из канала (осим из самог канала Вртић) предвиђено је да се дистрибуција воде врши преко црпне станице високог притиска („Ц-2"), инсталисаног капацитета 1,45 m^3/s, и цевним разводом. Локација црпне станице је померена нешто ниже у односу на средиште површине коју снабдева (ближе аутопуту) из разлога груписања крупних енергетских потрошача (ЦС „Вртић" за снабдевање водом подсистема Источно ободног канала).
3. *сегмент Средње поље (4.750 ha)* се састоји из два дела која се протежу на супротним странама канала Вртић, низводно и јужно од аутопута. У недостатку прецизнијих подлога о каналској мрежи овог дела слива Вртић, предвиђено је наводњавање под притиском, преко две црпне станице високог притиска („Ц-3" и „Ц-4") и цевне мреже са хидрантима. У циљу груписања енергетских потрошача, црпне станице су лоциране на истом профилу канала (km 21+000), само са различитих страна. Уколико се у вишим фазама пројектовања дође до сазнања о могућности коришћења дренажних канала као дистрибутивних у већем обиму, потребно је променити локације и капацитете предвиђених ЦС високог притиска сходно сагледаним условима на терену.
4. *сегмент Доње поље (1.000 ha)* је у хидромелиорационом погледу потпуно уређена површина. Изграђен је систем дренажних канала, који се уливају у главни канал, док је крајњи реципијент слива канал Вртић. Будући да је просечна кота терена на овом подручју око 81,00 mAHB, а дно главног канала на профилу улива у канал Вртић 78,00 mAHB, потребно је изградити каналску црпну станицу са уставом, која ће из доводног канала Вртић пребацивати воду у главни канал слива, на коту 80,00 mAHB. После тог препумпавања могуће је у потпуности снабдевање водом свих парцела директно из секундарне каналске мреже. Обзиром да су ово канали малих димензија, без могућности значајнијег акумулисања, димензионисање каналске црпне станице извршено је на основу рада система од 16 h/дан, па је инсталисани протицај 750 l/s.
5. *Кузминско поље (2.000 ha)* обухвата површине омеђене путем Босут-Кузмин, каналом Вртић, насељем Кузмин и западном границом слива Попова Бара. Главни дистрибутивни правци су канал Кузминска Шидина (улива се у Вртић) и канал Радава (улива се у Кузминску Шидину). Обзиром на просечне коте терена на подручју (80,50-82,00 mAHB), да би се наводњавало из каналске мреже предвиђена је каналска црпна станица за препумпавање воде из канала Вртић у Кузминску Шидину. Црпна станица је димензионисана на 16-то часовни рад. Пуњењем канала Кузминска Шидина до коте 80,00 mAHB омогућава се наводњавање 30% површина директно из канала (нижи делови слива ближе каналу Вртић), док се преостале површине снабдевају водом преко црпне станице високог притиска, чија ће тачна локација бити утврђена у вишим фазама пројектовања.

Табела 36. Карактеристике црпне станице и уставе у оквиру подсистема Шаркудин и Вртић

Канал (подсистем или сегмент)	Стац. (km)	Црпна станица				Тип уставе	Кота дна (mAHB)	Кота доње воде (mAHB)	Кота горње воде (mAHB)	B/H (m)
		назив	Q (m^3/s)	H_{br} (m)	H (kW)					
спојни А (Шаркудин и Вртић)	0+010	„Шаркудин"	10,0	3,5	525	Т.У.	76,00	76,50	79,50	5,0/3,0
спојни А (Вагант)	0+350		-	-	-	Р.У.	76,04	78,50	79,50	1,0/1,0
Шаркудин (Шаркудин и Вртић)	5+400		-	-	-	Т.У.	76,20	76,50	79,50	5,0/3,0
Шаркудин (Ш-4)	5+450		-	-	-	Р.У.	76,20	78,50	79,50	0,8/0,8
Шаркудин (Ш-5)	7+970		-	-	-	Р.У.	76,90	79,00	79,50	1,2/1,2
спојни Б (Вртић)	10+035		-	-	-	Т.У.	76,90	78,50	79,50	6,0/2,6
Вртић/(Мали Вртић)	13+150		-	-	-	Р.У.	76,42	78,00	78,50	0,8/0,8
Вртић	16+900		-	-	-	Т.У.	76,07	78,00	78,50	6,0/2,4
Доње поље (Доње поље)	0+010	„Доње поље"	0,75	4,5	50	Т.У.	78,00	76,00	80,00	1,0/2,0
Кузм. Шидина (К. поље)	0+010	„К. поље"	1,5	4,5	100	Т.У.	77,50	76,00	80,00	2,0/2,5
Шидина (Шаркудин)	9+880	$ЦС_{ВП}$ „Ц-1"	0,9	55	750	-	77,16	79,50	-	-
Вртић (Источно ободни к.)	16+850	„Вртић"	3,0	24	1.080	-	76,07	78,50	87,50	-
Вртић (Горње поље)	16+850	$ЦС_{ВП}$ „Ц-2"	1,45	60	1.300	-	76,07	78,50	-	-
Вртић (Средње поље)	21+000	$ЦС_{ВП}$ „Ц-3"	2,3	50	1.725	-	75,67	78,00	-	-
Вртић (Средње поље)	21+000	$ЦС_{ВП}$ „Ц-4"	1,25	50	940	-	75,67	78,00	-	-

Т.У. - табласта устава, Р.У. - устава са аутоматском регулацијом нивоа низводно

Подсистем Источно ободног канала (6.120 ha, нето 5.640 ha) обухвата површине уз Источно ободни канал (северно од пруге Београд-Загреб) у који се потребна вода допрема посредством ЦС „Вртић" (3.0 m^3/s). Ова црпна станица захвата воду из канала Вртић (km 16+850) и цевоводом (Ø1.500 mm, 5,0 km) је доводи у канал Међеш, који се даље улива у Источно ободни канал.

Геодетска разлика кота воде на уливу и изливу цевовода износи 9,0 m, што заједно са губицима у цевоводу и потребним надпритиском на изливу од 0,5 m даје бруто манометарску висину пумпи од 24 m.

На самом изливу доводног цевовода предвиђа се захватање 1,1 m^3/s за прву црпну станицу високог притиска у низу („Ц-5"), која покрива нето површину од 1.350 ha.

Преостала количина воде транспортује се низводно, при чему се низом од три регулационе и једном табластом уставом на Источно ободном каналу омогућава стварање мини каналских акумулација укупне запремине 218.000 m^3. Непосредно узводно од устава (осим оне на km 9+550) предвиђене су још три црпне станице високог притиска („Ц-6", „Ц-7" и „Ц-8") које пумпају воду директно у цевну мрежу.

Појединачне запремине каналских акумулација, из којих припадајуће црпне станице високог притиска захватају воду, довољне су за дневно изравнање између дотока и потрошње.

Директно из канала наводњава се само 390 ha пољопривредних површина које се налазе у уском појасу између Источно ободног канала и аутопута.

Табела 37. Карактеристике црпне станице и уставе у оквиру подсистема Источно ободног канала

Стац. (km)	Црпна станица високог притиска				Тип уставе	Кота дна (mAHB)	Кота доње воде (mAHB)	Кота горње воде (mAHB)	B/H (m)
	назив	Q (m^3/s)	H_{br} (m)	H (kW)					
19+000	„Ц-5"	1,1	55	910	-	86,50	87,50	-	-
11+000	„Ц-6"	0,6	50	450	-	84,10	87,50	-	-
7+560	„Ц-7"	0,9	50	675	-	80,01	83,50	-	-
3+310	„Ц-8"	1,7	50	1.275	-	77,50	81,50	-	-
3+300		-	-	-	Т.У.	77,50	77,50	81,50	3,0/4,0
7+550		-	-	-	Т.У.	80,01	81,50	83,50	2,0/3,5
9+550		-	-	-	Т.У.	82,43	83,50	85,50	2,0/3,0
10+980		-	-	-	Т.У.	84,10	85,50	87,50	2,0/3,4

1.2.1.5. Подсистем Попова Бара (сепаратни)

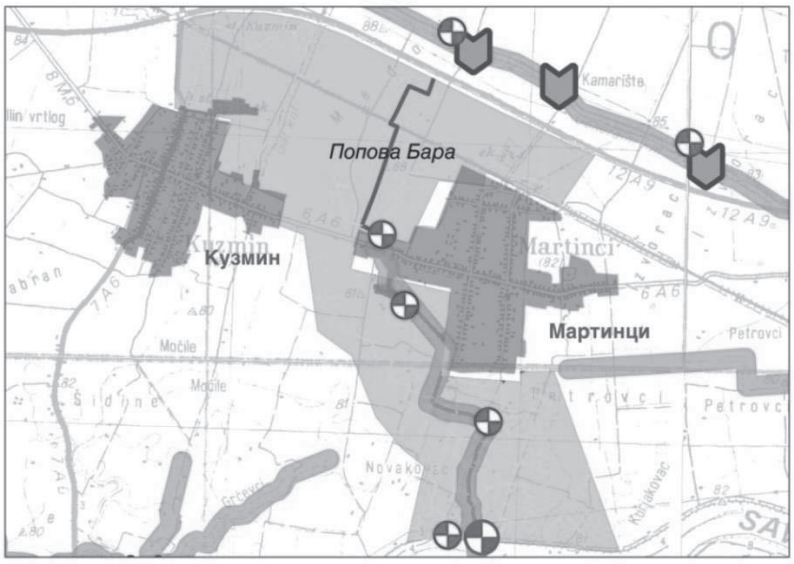
Подсистем Попова Бара (1.920 ha, нето 1.766 ha) је пројектован да обезбеди воду за наводњавање сливног подручја канала Попова Бара.

Снабдевање водом је предвиђено директно из Саве преко ЦС „Попова Бара" (1,0 m^3/s), која ће се градити уз постојећу црпну станицу за одводњавање. На главном каналу Попова Бара потребно је изградити и две уставе са каналским црпним станицама, како би се препумпавањем обезбедила вода и за више зоне слива. Концепција решења наводњавања заснива се на максималном коришћењу постојеће каналске мреже за одводњавање у доњем делу слива (око 50% површина), јужно од локалног пута Кузмин - Мартинци. Више зоне подсистема, северно од овог пута, наводњаваће се посредством црпне станице високог притиска, лоциране на каналу Попова Бара (km 6+000), за коју се потребна количина воде обезбеђује са два претходна препумпавања каналским црпним станицама.

Пуњењем канала Попова Бара до коте 78,40 mAHB омогућава се наводњавање око 900 ha површине директно из каналске мреже. Минимална радна кота воде у наводњавању на потезу до прве каналске црпне станице износи 77,80 mAHB. Корисна запремина главног канала у доњој зони (до km 3+810) износи 28.000 m^3. Заједно са претпостављеном запремином латералних канала који се уливају у Попову Бару, процена је да се укупно у каналској мрежи на том подручју може ускладиштити око 40.000 m^3 воде. Тако акумулирана количина воде је сасвим довољна за дневно изравнање 16-часовне потрошње овог дела подсистема у односу на целодневно упумпавање спољне црпне станице. Унутрашње каналске црпне станице које транспортују воду за црпне станице високог притиска димензионишу се такође на 16-часовно време рада.

Табела 38. Карактеристике црпних станица и устава у оквиру подсистема Попова Бара

Стац. km)	Црпна станица				Тип уставе	Кота дна (mAHB)	Кота доње воде (mAHB)	Кота горње воде (mAHB)	B/H (m)
	назив	Q (m^3/s)	H_{br} (m)	H (kW)					
0+000	„Попова Бара"	1,0	5,0	75	постој.	76,00	Сава	78,40	-
3+810	„ПБ-1"	0,8	2,0	24	Т.У.	77,27	78,40	79,50	1,0/2,2
5+220	„ПБ-2"	0,7	2,5	26	Т.У.	79,94	79,50	81,50	0,8/1,5
6+000	ЦСвп „ПБ"	0,7	55	580	-	80,51	81,50	-	-



Слика 27. Подсистем Попова Бара (сепаратни)

1.2.1.6. Подсистем Петровци (сепаратни)

Подсистем Петровци (2.220 ha, нето 2.042 ha) је пројектован да обезбеди воду за наводњавање сливног подручја Манђелос - Петровци, на делу између Источно ободног канала, аутопута, насеља Мартинци и слива Попова Бара. Снабдевање водом је предвиђено директно из Саве преко ЦС „Манђелос" (1,1 m^3/s), која ће се градити уз постојеће црпне станице за одводњавање „Манђелос I" и „Манђелос II". На главном каналу Петровци (km 2+450), предвиђена је једна устава са „претоварном" каналском црпном станицом („П-1") чиме се у потпуности подмирују потребе виших зона слива.

ЦС „Манђелос" је димензионисана за 24-часовни рад с обзиром да каналска мрежа, напуњена до предвиђених кота у наводњавању, има могућност дневног изравнања (запремина само канала Петровци износи око 82.000 m^3). Обзиром на густину каналске мреже, дубину укопавања и димензије, око 60% површина се може наводњавати директно из канала. Више зоне слива наводњаваће се преко црпне станице високог притиска лоциране на каналу 9.

Табела 39. Карактеристике црпних станица и устава на подсистему Петровци

Канал	Стац. (km)	Црпна станица				Тип уставе	Кота дна (mAHB)	Кота доње воде (mAHB)	Кота горње воде (mAHB)	Б/Х (m)
		назив	Q (m^3/s)	H_{br} (m)	H (kW)					
Петровци	0+000	„Манђелос"	1,1	5,0	83	постој.	75,32	Сава	77,50	-
Петровци	2+450	„П-1"	0,8	1,5	18	Т.У.	75,86	77,50	78,50	2,5/3,3
канал 9	0+500	$ЦС_{ВП}$ „П"	0,66	50	495	-	76,50	78,50	-	-



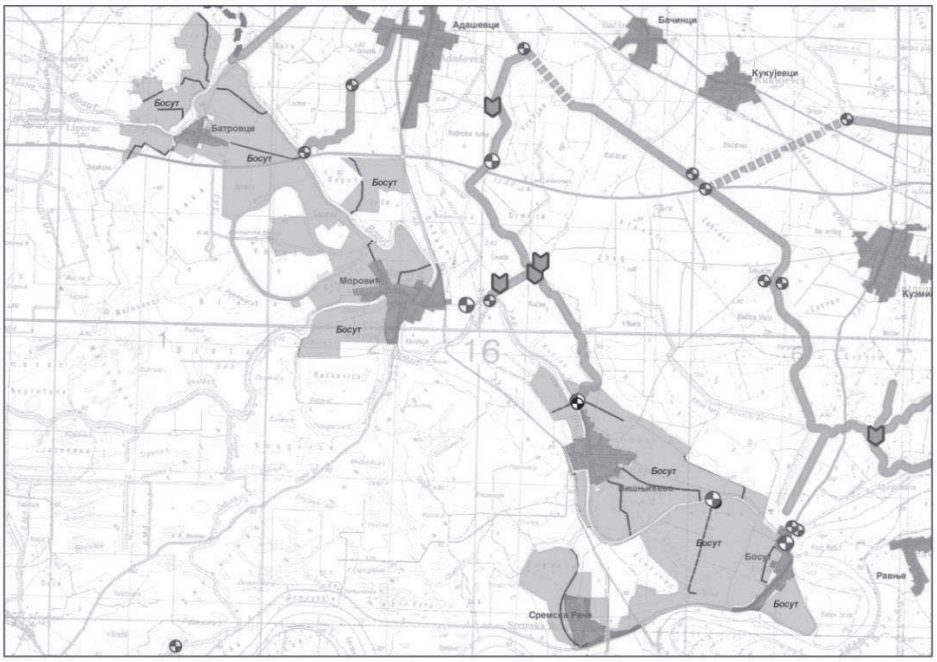
Слика 28. Подсистем Петровци (сепаратни)

1.2.1.7. Подсистем Босут

Пољопривредне површине које се директно наслањају на реку Босут, целим потезом од ушћа до границе са Републиком Хрватском (око 37 km), предвиђене су за наводњавање директним захватањем из босутске акумулације. Величине сегмената су од 285 ha до 1.300 ha појединачно, што у суми даје површину од 5.640 ha. У недостатку прецизнијих података о каналској мрежи на тим локалитетима, процењено је који се део може наводњавати директно из канала. Остале површине ће се снабдевати водом преко црпних станица високог притиска које се налазе на обали Босута, или његових већих притока.

Табела 40. Карактеристике мини подсистема Босут

Назив	Површина (ha)	Q (l/s)	H (кW)	Наводњавање		Напомена
				из канала	цев. мрежом	
ЦС-1	450	360	270	-	100%	$ЦС_{ВП}$ на Босуту
ЦС-2	640	520	23	100%	-	каналска ЦС (H=3,0 m)
ЦС-3	530	430	325	-	100%	$ЦС_{ВП}$ на Босуту
ЦС-4	420	340	255	-	100%	$ЦС_{ВП}$ на Студви
ЦС-5	285	230	175	-	100%	$ЦС_{ВП}$ на Студви
ЦС-6	340	280	13	100%	-	каналска ЦС (H=3,0 m)
ЦС-7	680	550	415	-	100%	$ЦС_{ВП}$ на Шаркудину
ЦС-8	570	460	345	-	100%	$ЦС_{ВП}$ на Босуту
ЦС-9	420	340	15	100%	-	каналска ЦС (H=3,0 m)
ЦС-10	520	420	13	40%		каналска ЦС (H=2,0 m)
ЦС-11	785	635	476		60%	$ЦС_{ВП}$ на гл. каналу
Σ	**5.640**	**4.570**				



Слика 29. Подсистем Босут

1.2.2. Део система наводњавања „Источни Срем - доња зона (ИД)"

1.2.2.1. Подсистем Јарачка Јарчина (сложени)

Канал Јарачка Јарчина улива се у Саву на стационажи реке km 120+200 и основна намена му је да евакуише површинске воде настале на територији сопственог слива, као и воде Фрушкогорских токова Добродол, Шелевренац и Радински поток који се уливају у њега. Треба напоменути да на потоцима Добродол и Шелевренац постоје изграђене чеоне акумулације чија је намена поред наводњавања и ублажавање поплавног таласа, тако да у Јарчину доспевају само оне воде које се прелију из акумулације или потичу са сливне површине низводно од преграде. Канал Јарачка Јарчина је димензионисан да евакуише велику воду стогодишњег повратног периода. Канал на најнизводнијој деоници има ширину у дну 3,0 m и пад дна 0.5‰. Косине канала су изведене у нагибу 1:1.5. Према техничком решењу наводњавања доње зоне источног Срема, канал Јарачка Јарчина је у Генералном решењу из 1985. године имао кључну улогу. У овом решењу намена канала је остала иста, само су смањене количине које се упуштају у систем због поделе на више водозахвата и примењене методологије одређивања инсталисаног капацитета спољних црпних станица. Наиме, црпном станицом на Сави код Јарка, предвиђено је убацивање воде у Јарчину и даље преко спојног канала повезивање са Галовицом. На првих 4,6 km, колико је предвиђено да се користи као двонаменски, канал има контрапад у односу на смер кретања воде у наводњавању. Да би се омогућио протицај од 12,0 m^3/s било је потребно предвидети одређене радове на проширивању и продубљавању канала. Међутим у поређењу са реконструкцијом која је била предвиђена пројектом из 1985. године, радови су драстично смањени. Исто важи и за новопројектовани спојни канал Јарчина - Галовица.

Табела 41. Димензије канала Јарачка Јарчина и Везног канала

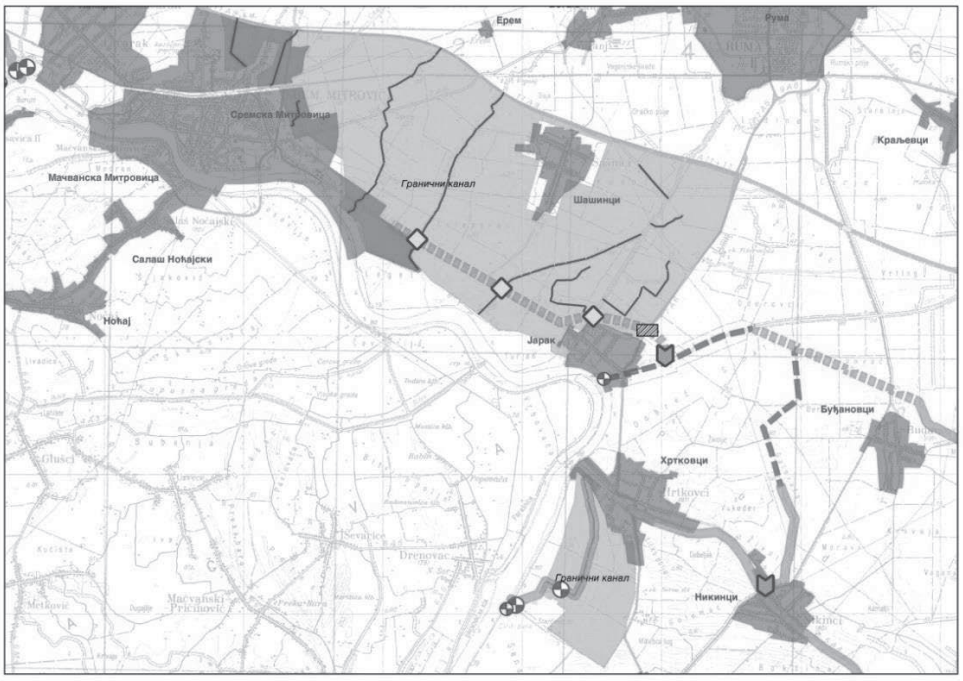
Канал	Стационажа канала (km)	Постојећа кота дна (mAHB)	Ново Пројектована кота дна (mAHB)	Постојећа ширина дна (m)	Ново пројектована ширина дна (m)	Ископ (m^3)
Јарачка Јарчина	0+630	76,21	76,21	3,0	5,0	-
	2+100	77,00	77,00	3,0	5,0	16.250
	4+580	78,00	77,00	3,0	5,0	72.050
везни	5+880	-	76,70	-	5,0	109.500
	5+890	-	76,70	-	3,0	1.200
	10+420	-	75,70	-	3,0	295.470
					Укупно:	**494.470**

Карактеристика овог сложеног подсистема је у томе што се запремина каналске мреже (која може да покрије 3-4 дана вршне потребе) користи како за дневно изравнање између 16-часовног рада система и упуштања воде свих 24 h/дан, тако и приликом одређивања капацитета спољних црпних станица. На основу усвојене запремине каналске мреже од око $5x10^6$ m^3, ЦС „Јарак" је димензионисана на протицај 12,0 m^3/s.

Сложени подсистем „Јарачка Јарчина" је подељен на више (основних) подсистема, према главним дистрибутивним правцима.

Подсистем Граничног канала (6.400 ha, 5.890 ha нето), покрива површине између насеља Јарак, Сремске Митровице и аутопута, а снабдева се водом из Јарачке Јарчине, односно ЦС „Јарак". На km 1+800 канала Јарачка Јарчина предвиђа се одвајање за овај подсистем. Довођење воде је предвиђено новопројектованим Граничним каналом, у дужини од 9,4 km. На основу теренских услова и потребе да пропусти 4,8 m^3/s, дефинисане су ширине канала у дну: 5,0 m (првих 5,63 km) и 2,0 m (до краја). Канал треба да је са падом дна 0,1‰ и косинама у нагибу 1:1,5. Пошто каналска мрежа на том подручју није развијена, наводњавање је предвиђено црпним станицама високог притиска које су лоциране на Граничном каналу. Пошто запремина главног канала није довољна да изврши днево изравнање за рад ЦС високог притиска од 16 h/дан, количина воде која се захвата из Јарачке Јарчине срачуната је на бази хидромодула за 16-часовни рад.

Поред главног довода, да би овај подсистем функционисао неопходни су и следећи објекти:
1. водозахватна регулациона устава (b/h=3/2,5 m) на почетку Граничног канала, која одржава константан ниво доње воде;
2. плочасти пропуст (2x2,0/2,0) m на укрштању канала са локалним асфалтним путем Рума-Јарак;
3. контрасифонски пропусти на укрштању са водотоцима Кудош, Источно Јарачком и каналу Конав. Поменути потоци су бујичног карактера и неопходно је потпуно одвајање иригационог канала. Димензије контрасифона зависе од предвиђене количине воде коју треба да пропусте. Усвојена су три иста рамовска пропуста: b/h=2,0/2,0 m;
4. црпне станице високог притиска (2) на Граничном каналу, предвиђене да обезбеде воду за наводњавање приближно исте површине (2.900 ha).
5. разводна цевна мрежа.



Слика 30. Подсистем Граничног канала

Подсистем Галовача - Врањ (10.730 ha, 9.870 ha нето), снабдева водом за наводњавање површине слива Врањ. Главни дистрибутивни канали су Галовача и Врањ, али и мрежа канала нижег реда који се уливају у ова два.

На km 5+880 спојног канала Јарачка Јарчина-Галовица налази се разделна грађевина са одвајањем за упуштање у канал Галовача, на коме се налази водозахватна регулациона устава за одржавање низводног нивоа.

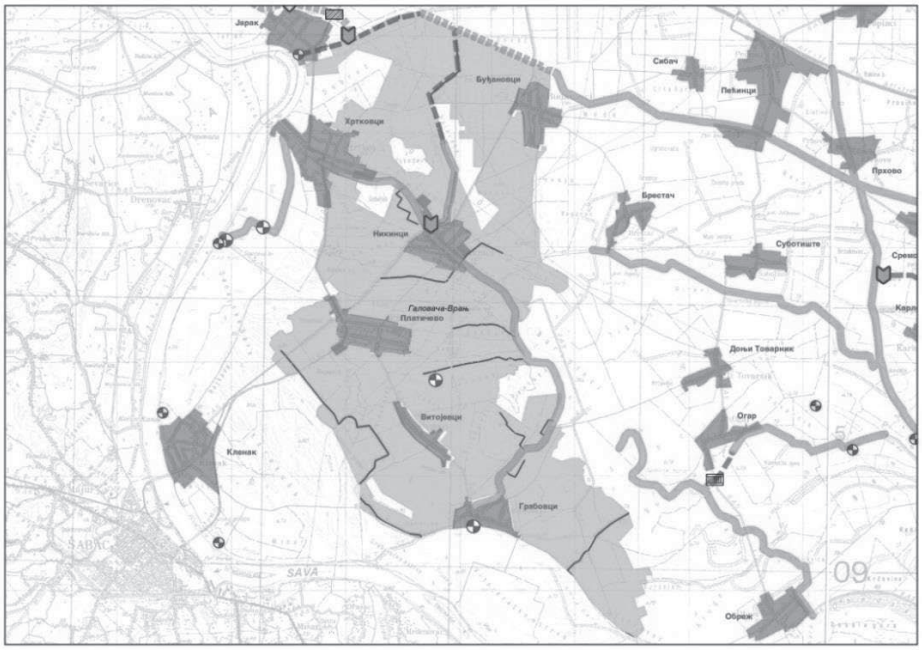
Протицај који према прорачуну задовољава потребе овог подсистема је 3,2 m^3/s. Постојеће геометријске карактеристике канала Галовача, на његовом најузводнијем потезу су незадовољавајуће са становишта пропуштања потребних количина воде у наводњавању, поготово што се током ноћи у подсистем упушта и већа количина (око 4,0 m^3/s). Због тога је предвиђено продубљавање и проширење канала:
- на потезу km 3+050 - 5+150 проширење дна корита са 1,0 на 2,0 m;
- на потезу km 5+150 - 7+500 продубљавање и проширење дна са 1,0 на 3,0 m.

Укупна количина земљаних радова (ископ и разастирање) је 56.300 m^3.

Објекти, неопходни за функционисање подсистема:
- уставе су табласте са бетонским екраном и преливом, са могућношћу регулације узводног и низводног нивоа. Постојећа устава на почетку канала Врањ налази се уз црпну станицу за одводњавање и представља њен гравитациони испуст. Остале су новопројектоване, а коштање је у функцији димензија. Процена је да се за слив Врањ, директно из каналске мреже може наводњавати максимално 20% површина;
- црпне станице високог притиска на главним каналима (Галовача или Врањ), чије ће тачне локације бити одређене у вишим фазама пројектовања. Расположива запремина воде у каналима омогућава дневно изравнање са 16^h (рад црпних станица) на 24^h (пуњење подсистема);
- разводна цевна мрежа (видети поглавље *Модуларни системи*).

Табела 42. Уставе на подсистему Галовача - Врањ

Канал	Стационажа	Кота дна (mAHB)	Кота доње воде (mAHB)	Кота горње воде (mAHB)	Ширина (m)	Висина (m)	Тип уставе
Врањ	0+000	72,29	-	75,00	8,0	2,7	табласта
	4+050	72,77	75,00	76,00	6,0	3,3	табласта
Галовача	0+085	73,82	76,00	77,50	3,0	3,7	табласта
	4+400	75,79	77,50	78,50	2,0	2,7	табласта
	5+450	76,60	78,50	79,00	3,0	2,4	табласта
	7+500	77,50	79,00	79,00	3,0	2,5	регулациона



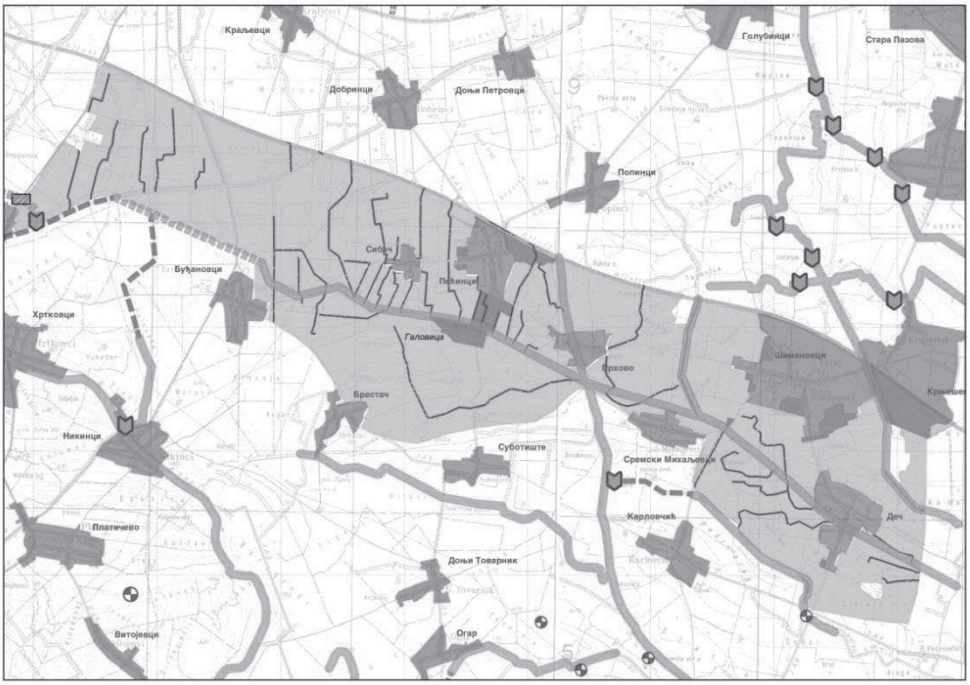
Слика 31. Подсистем Галовача - Врањ

Подсистем Галовица (21.470 ha, 19.750 ha нето) обухвата пољопривредне површине у појасу између канала Галовице (укључујући и спојни канал) и аутопута Београд - Загреб, и део слива јужно од Галовице до Михаљевачког канала. Главни довод је спојни канал Јарачка Јарчина-Галовица и канал Галовица.

Основна карактеристика подсистема је велика ретенциона способност Галовице и њених главних притока (Велики Бегеј, Кувалов, Оточки, Кречки, Легдар и др.), која износи око $4,5x10^6$ m^3, што омогућава да се у току ноћи складишти вода када нема потрошње, а црпно постројење ради пуним капацитетом.

Геометрија површине је издужена у правцу пружања канала Галовица, при чему су канали нижег реда приближно подједнако распоређени дуж тока. Густина канала је таква да се може очекивати релативно велики проценат површина које ће се наводњавати директно из канала (око 40%). Остало је предвиђено за наводњавање црпним станицама високог притиска распоређеним дуж Галовице, или главних притока.

Потрошња воде кад подсистем ради износи 5,6 m^3/s. Током ноћи дотиче око 8,0 m^3/s, што је и меродавно за димензионисање деонице спојног канала низводно од одвојка за подсистем Галовача - Врањ. Ова разлика у протицајима условљена је немогућношћу подсистема Граничног канала да врши дневна изравнања, тако да се укупна количина са водозахвата мора током ноћи упуштати у канале са великом ретензијом (Врањ и Галовица). Канал Галовицу треба реконструисати на најузводнијој деоници да буде широк у дну 3,0 m, са падом 0,25‰, и са нагибом косина 1:2. Дубина воде која се остварује том приликом је 2,0 m уз брзину око 0.5 m/s, што је у дозвољеним границама за земљане канале. Исте димензије усвојене су и за спојни канал низводно од одвојка за Галовачу.



Слика 32. Подсистем Галовица

Објекти неопходни за функционисање подсистема:

- Уставе су табласте са бетонским екраном, преливом и могућношћу контролисања низводног нивоа. Табласта устава на km 11+910 одваја гравитациони савски подсистем (Петрац - Фенек) од подсистема Галовице, а уједно има улогу сигурносног прелива. Ширина уставе са преливом је око 15 m, што са висином преливног млаза од 0,5 m омогућава евакуацију свих 8 m^3/s. Остале уставе регулишу степен отварања у функцији низводног нивоа;
- црпне станице високог притиска и разводна цевна мрежа.

Табела 43. Уставе на подсистему Галовица (канал Галовица)

Стационажа	Кота дна (mAHB)	Кота доње воде (mAHB)	Кота горње воде (mAHB)	Ширина (m)	Висина (m)	Тип уставе
11+910	69,36	71,00	72,50	10	3,20	табласта
20+150	71,06	72,50	73,50	5,5	2,50	табласта
25+240	71,74	73,50	74,50	5	2,80	табласта
34+155	72,70	74,50	75,50	4	2,80	табласта
36+380	73,02	75,50	76,30	3	3,30	табласта
41+700	74,33	76,30	77,00	3	2,70	табласта
47+100	75,70	77,00	78,50	3	2,80	табласта

1.2.2.2. Сложени подсистем Прогар

Други водозахват на Сави, са кога се снабдева водом овај део Сремског система је црпна станица за наводњавање „Прогар".

Она је предвиђена за изградњу непосредно уз постојећу црпну станицу за одводњавање, при чему је могуће искористити постојеће електроенергетске капацитете (доводни далековод, трафо станица и др.), будући да се периоди рада црпних станица за одводњавање и наводњавање не преклапају.

Површина сложеног подсистема износи 22.700 ha (20.880 ha нето), и сачињавају га подсистеми Прогарска Јарчина, Кривача и подсистем Михаљевачког канала. Главни дистрибутивни правци су каналом Прогарска Јарчина (са највећим притокама) и Михаљевачким каналом. Запремина свих каналских акумулација, према усвојеној схеми наводњавања, износи око 4 милиона m^3, што је знатно више од потреба дневног изравнања.

Узимајући ту запремину приликом прорачуна капацитета ЦС „Прогар" добијен је инсталисани протицај од 6,6 m^3/s. Поред спољне ЦС „Прогар", унутар система на главним правцима су предвиђене уставе са каналским црпним станицама за пребацивање воде у више зоне.

Табела 44. Карактеристике црпних станица и устава у оквиру подсистема Прогар

Канал	Стац. (km)	Црпна станица			Тип уставе	Кота дна (mAHB)	Кота доње воде (mAHB)	Кота горње воде (mAHB)	B/H (m)
		Q (m^3/s)	H_{br} (m)	H (kW)					
Прогарска Јарчина	10+700	5,2	3,0	234	табласта	71,60	73,90	75,00	3x2,2/3,3
	12+700	3,7	3,6	200	табласта	71,90	75,00	76,00	2,0x3/4
Товарнички	5+740	0,6	3,0	27	табласта	73,11	75,00	76,50	2,5/3,4
Огарски	1+515	0,6	3,0	27	табласта	73,14	75,00	76,50	2,5/3,4
	7+400	-	-	-	регулац.	75,50	76,00	76,50	1,0/1,0
спојни А	0+010	-	-	-	регулац.	74,50	75,00	76,00	2,0/1,5
Михаљевачки	0+100	-	-	-	табласта	71,11	71,00	75,00	3,0/4,0
Кривача	0+100	-	-	-	табласта	73,21	О.Б.	76,50	2x3,0/3,0

напомена: канал Кривача улива се у Обедску бару (О.Б.)

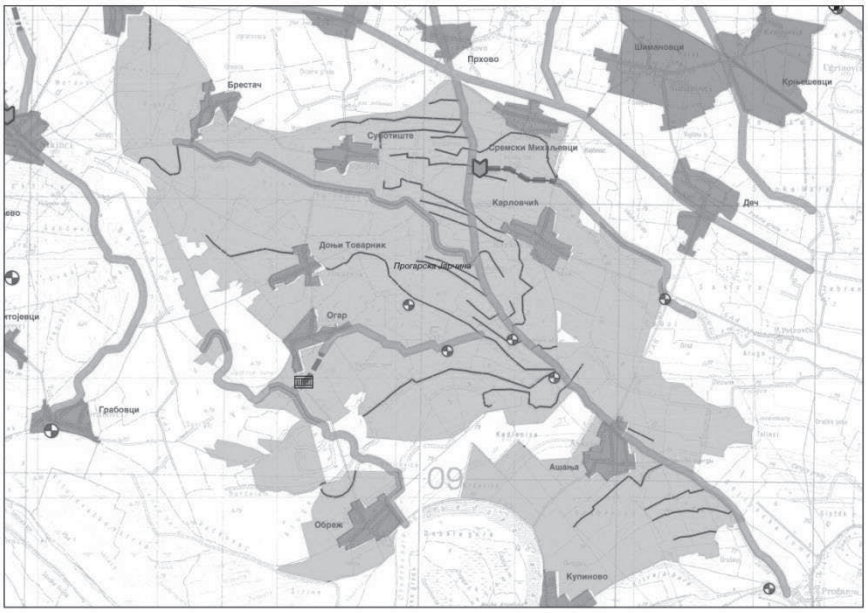
Транспортни канали су таквих димензија да нема потребе за већим радовима на реконструкцији. Минимални радови потребни су само на каналима који повезују сливове:
- спојни канал А (Прогарска Јарчина - Михаљевачки);
- 31.000 m^3 ископа;
- регулациона устава на km 0+010 за упуштање воде у слив Михаљевачког канала;
- спојни канал Б (Огар - Кривача);
- продубљавање Огарског канала и ископ спојног Б (укупно 10.000 m^3 ископа);
- цевасти пропуст са регулационом уставом (km 7+400 Огарског канала).

Поред наведених објеката и радова предвиђају се и две уставе са сигурносним преливима на низводним крајевима Михаљевачког канала и Кривање, обе на km 0+100.

Подсистем Михаљевачког канала снабдева се водом преко постојећег канала слива Прогарске Јарчине, који се у Прогарску Јарчину улива на km 18+750. Потребно је извршити мање радове на продубљавању тог канала, како би се омогућило гравитационо упуштање у Михаљевачки канал. Максимална радна кота у каналу је 75,00 mAHB, док је минимална кота 73,50 mAHB, која омогућава несметано пропуштање потребних 1,8 m^3/s.

Корисна запремина између та два нивоа износи око 330.000 m^3, што је довољна компензација за дневно изравнање. Укупна површина од 5.700 ha нето предвиђена је да се наводњава на два начина:
- 50% површина директно из каналске мреже;
- 50% површина црпним станицама високог притиска лоцираним на Михаљевачком каналу, чије ће се тачне локације одредити у вишим фазама пројектовања.

На низводном крају главног довода (km 0+100) предвиђена је табласта устава са сигурносним преливом. У периоду наводњавања она је потпуно затворена, док је у осталом делу године отворена и омогућава основну функцију одводњавање.



Слика 33. Сложени подсистем Прогар

Подсистем Криваја је концепцијски осмишљен за наводњавање на сличан начин као и претходно описани подсистем. Довођење воде у овај подсистем предвиђено је повезивањем спојним каналом Б (500 m), канала Огарски и Криваја. Осим тога, неопходно је извршити реконструкцију најузводније деонице Огарског канала у дужини од 750 m, продубљавањем са хоризонталним дном на коти 75,00 mAHB. На узводном крају (km 7+400) пројектован је цевасти пропуст испод асфалтног пута Огар-Обреж (Ø1.000 mm), са регулационом уставом. Потребна количина упуштања у овај подсистем је максимално 300 l/s за површину од преко 1.000 ha, што је условљено великом запремином канала Криваја и његових највећих притока (преко 400.000 m^3). За 30% од укупне површине, предвиђено је наводњавање директно из канала, а остало путем црпних станица високог притиска, чије ће се локације одредити у вишим фазама пројектовања.

На низводном крају дренажног канала Криваја (km 0+100) постоји табласта устава после које се сада канал Криваја улива у Обедску бару. Основна намена ове уставе је била у спречавању продора високих вода Саве кроз Обедску Бару, у канал Кривају. Имајући у виду нове прописе о вршењу делатности које могу изазвати загађивање воде, требало би што пре спречити даље уливање дренажних вода слива Криваја и свих других оцедних вода са пољопривредних површина у Обедску Бару. Због тога би канал Кривају требало одвојити од Обедске Баре (насипом) и одвести дренажне воде новом трасом канала, непосредно у Саву.

1.2.2.3. Сложени подсистем Петрац - Фенек

За део површина приобаља Саве могуће је обезбедити воду за наводњавање без пумпања, већ гравитационим упуштањем из Саве. То се остварује путем канала Галовице који је на својој најнизводнијој деоници, у дужини од око 10 km, довољно дубоко укопан. Наиме, коте дна које се крећу од 68,10 до 69,20 mAHB омогућавају гравитационо упуштање савске воде чак и при врло ниским водостајима. Ако је срачунато да кота мале воде Саве 95% обезбеђености нивоа за профил улива Галовице износи 70,40 mAHB, то значи да би, са претпостављеним градијентом линије нивоа од 0,5 m који се остварује на дужини од 10 km, дубина воде у Галовици на km 10+000 била минимално 70 cm.

Магистрални канали, који се уливају у Галовицу на том најнизводнијем потезу (Петрац I, II и III), су такође дубоко укопани, значајних су димензија и у предвиђеној схеми наводњавања они представљају главне дистрибутивне правце. Из њих се даље вода преко црпних станица ниског или високог притиска убацује у канале нижег реда, односно у цевну мрежу одакле се врши наводњавање. Поред гравитационог упуштања кроз Галовицу, у овај подсистем укључене су и површине које се наводњавају посредством постојеће реверзибилне ЦС „Нови Фенек". Она се налази на почетку канала Петрац IV, уз савски насип и капацитета је 2x1,4 m^3/s. То је довољна количина воде за наводњавање око 3.500 ha пољопривредних површина.

У оквиру овог дела подсистема предвиђа се снабдевање водом слива Доње поље преко спојног канала Фенек - Бољевачки вок, уз једно препумпавање.

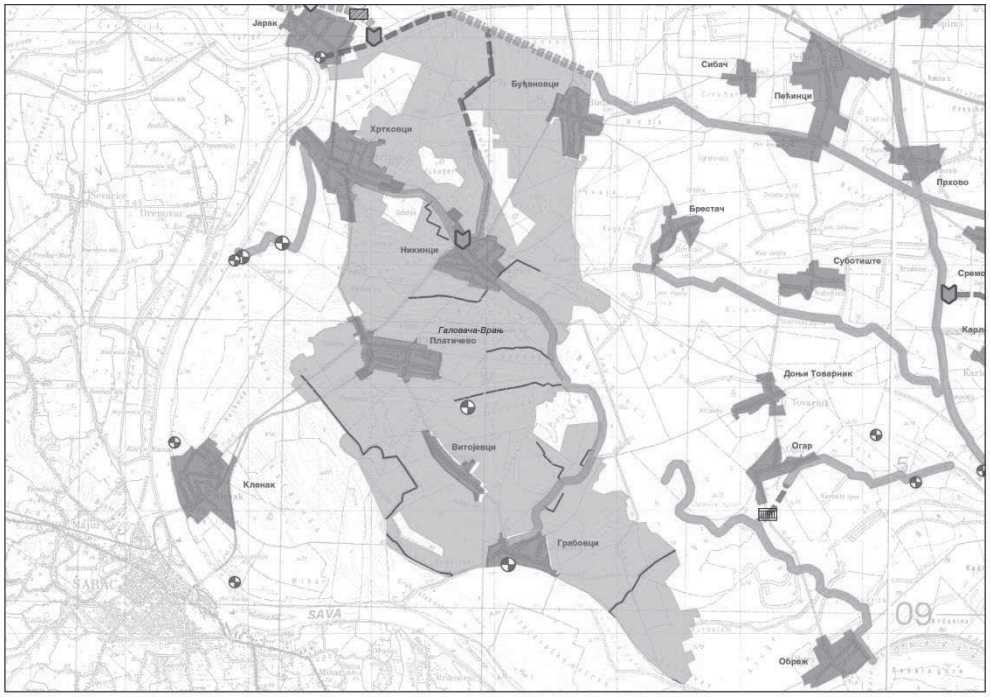
Укупне бруто површине од 8.640 ha, које су предвиђене за наводњавање у оквиру подсистема Петрац - Фенек су:
- сегмент Петрац 3.500 ha;
- сегмент Зидине 1.900 ha;
- сегмент Фенек 2.000 ha;
- сегмент Доње поље 1.240 ha.

Потребне количине воде које би се захватале из Саве и преко Галовице гравитационо упуштале у подсистем су максимално 3,0 m^3/s. Према густини каналске мреже која у овој зони износи око 20 m/ha предвиђено је наводњавање око 40% површина из канала, али уз претходно пумпање из главних дистрибутивних у канале нижег реда. Просечна висина дизања каналских пумпи износи 3,0 m. Остале површине (60%) предвиђене су за наводњавање преко црпних станица високог притиска и цевне мреже под притиском.

1.2.2.4. Сепаратни подсистем Хртковци

Сепаратни подсистем Хртковци (1.170 ha, 1.080 ha нето), покрива део обрадивих површина слива Хртковачка драга у „уређеном" комплексу, уз само насеље Хртковци. Под термином „уређен" подразумева се да су на пољопривредном земљишту извршени сви потребни хидро и агро мелиоративни радови, те да је та површина спремна за увођење наводњавања као последње мере комплексног уређења земљишта.

За довођење воде за потребе наводњавања предвиђена је црпна станица „Хртковци" на Сави (km 115+000), која ће се градити непосредно уз постојећу за одводњавање. Дистрибуција воде врши се посредством дренажних канала (главног и латералних). Секундарна мрежа је приближно равномерно распоређена дуж главног канала (на сваких 400 m), те се предвиђа наводњавање целе површине директно из каналске мреже. Преостали део пољопривредних површина слива Хртковачка Драга, које се налази уз село Кленак није предвиђен за наводнавање. Те површине спадају у зону непосредне заштите будућег изворишта за снабдевање пијаћом водом источног Срема и Београда.

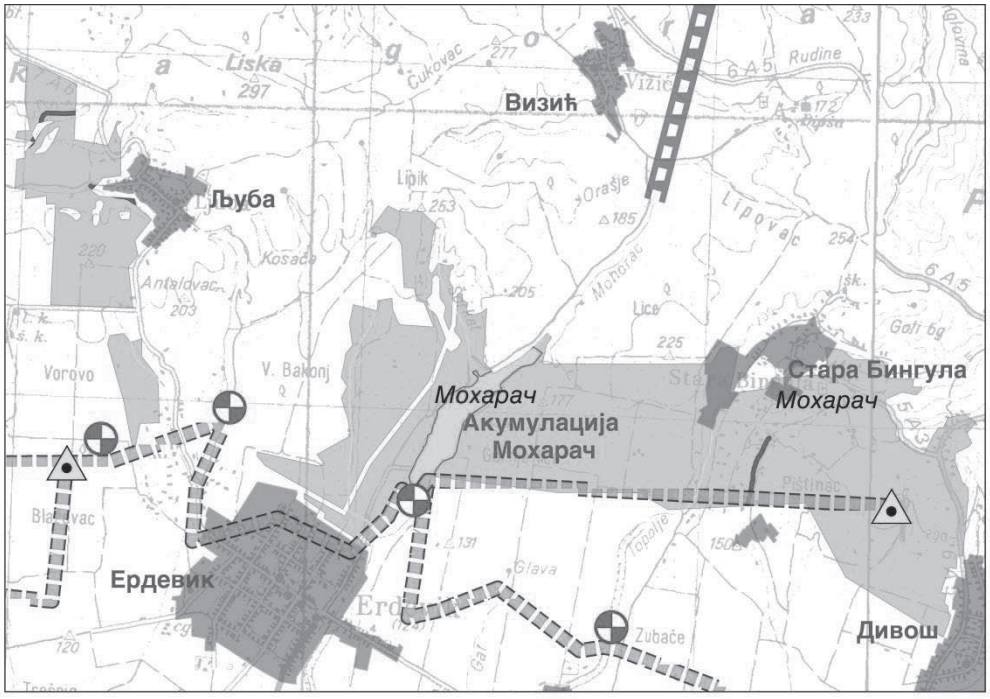


Слика 34. Сепаратни подсистем Хртковци

1.2.3. Део система наводњавања „Западни Срем-горња зона (ЗГ)"

1.2.3.1. Подсистем Мохарач

Подсистем Мохарач има ефективну површину за наводњавање од 840 ha, између кота 150,00 и 180,00 mAHB (90% површине). Подсистем ће бити базиран на цевној мрежи са резервоаром (на коти 200,00 mAHB) за синхронизацију рада црпки и система за наводњавање. Потребан капацитет црпне станице је 0,51 m^3/s са нето висином дизања 75 m, за главни напојни цевовод Ø0,7 m, дужине око 5,3 km до резервоара. Пуним капацитетом црпна станица ради 16 часова, док 8 часова пумпа 0,27 m^3/s, што у шпицу даје просечно 0,43 m^3/s дневно. Потребан резервоарски простор је 8.000 m^3. Просечно пумпање у вегетационом периоду је 0,08 m^3/s, а у месецу јулу 0,22 m^3/s (за 24-часовни рад). Минимални притисци у систему су око 2 bara на котама 180,00 mAHB, а максимални на котама око 140.00 mAHB (мали део) и износе око 7,2 bara. На највећем делу површина притисци су од 2,5-5,5 bara.



Слика 35. Подсистем Мохарач

1.2.3.2. Подсистем Бања

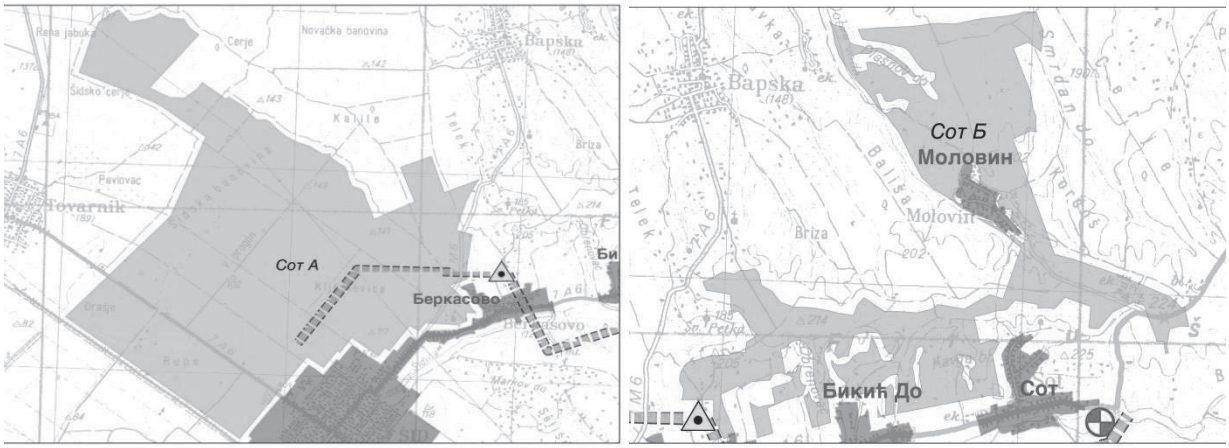
Подсистем Бања (4.982 ha) се састоји од две мање површине и једног великог комплекса. Концепт рада овог подистема је да се, изградњом компензационог резервоара Бања капацитета 20.000 m^3 на коти 160,00 mAHB, вода одводи у сегменте Ердевик-доње поље (ДП) и Ердевик-горње поље (ГП). Укупна површина ова два сегмента је 4.573 ha. Довод воде је гравитациони, цевоводом Ø1,4 m и дужине 4,5 km, до претоварне ЦС „Бања" за Ердевик-горње поље. Инсталисани капацитет ЦС „Бања" је 3,47 m^3/s за 16-часовни рад. Ердевик-доње поље се простире на котама до 125,00 mAHB, тако да се уз хидрауличке губитке од 9,5 m, у систему обезбеђују притисци од 2,5-6,0 bara. Преко ЦС „Горње поље", са базеном на коти 150,00 mAHB, вода се пумпа директно у мрежу подсистема Ердевик-горње поље (1.002 ha). Капацитет ове црпне станице је 0,82 m^3/s, висина дизања 50 m и снаге 611 kW. У подистему Ердевик-горње поље притисци су у границама 2,5-6,0 bara.

Из резервоара Бања, изградњом црпне станице „Б-Р" (Q=0,32 m^3/s, H=70 m, N=331 kW) која пумпа директно у мрежу снабдевају се водом још две површине од 226 ha и 183 ha. За ове две површине постоје топографске повољности да се уради и један мањи резервоар, како би се спречило пумпање директно у мрежу и нешто смањио капацитет црпне станице. Тај резервоар би требало да буде на коти око 210.00 mAHB. Преостала вода, која се допрема преко ЦС „Бања", из истоимене акумулације у резервоар Бања преливом и гравитационим цевоводом пречника 0,9 m (капацитета 0,69 m^3/s за пуну акумулацију Сот) ће ићи у акумулацију Сот. Тиме се омогућава да ЦС „Бања" ради свих 24 h, односно да се таквим концептом смањи њен капацитет.

Из услова да се покрију шпицеви потрошње, потребан капацитет ЦС „Бања" је 3,47 m^3/s (X=49 m, H=2,9 MW). Пуним капацитетом ЦС „Бања" ради 16 часова, док 8 часова пумпа 0,69 m^3/s, што у шпицу даје просечно 2,55 m^3/s дневно. Просечно пумпање у вегетационом периоду је 0,78 m^3/s, а у месецу јулу 1,94 m^3/s (за 24-часовни рад).

1.2.3.3. Подсистем Сот

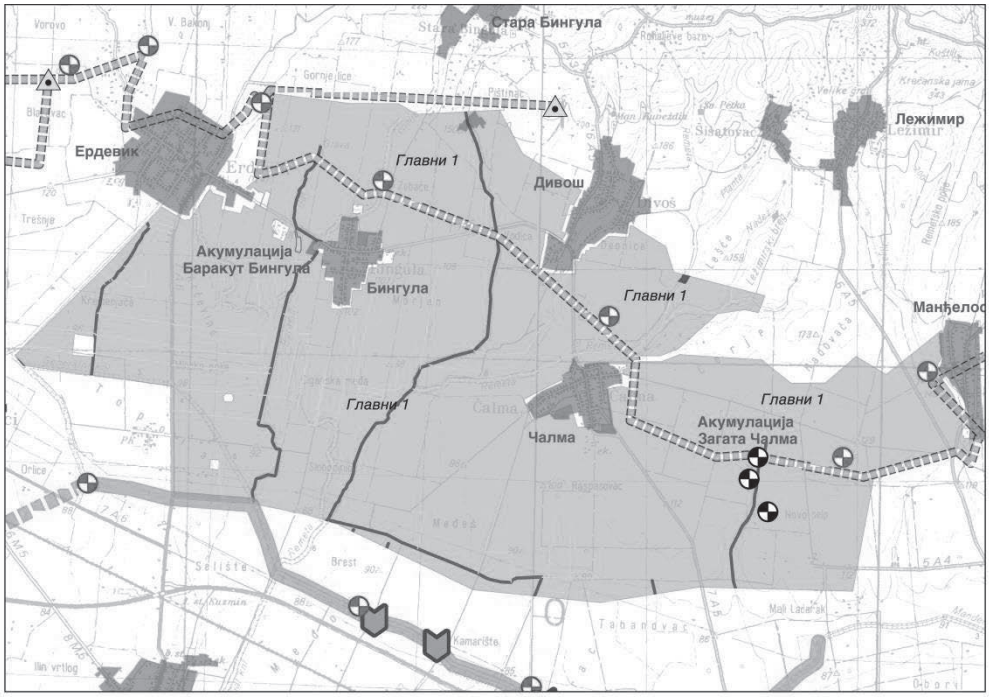
Подсистем Сот има ефективну површину за наводњавање од 3.071 ha, између кота 100,00 и 160,00 mAHB, при чему се преко 50% површина налази на котама изнад 140,00 mAHB. Део површина ближи акумулацији Сот (а) је разуђен (846 ha са површинама на котама између 140,00- 160,00 mAHB), док је други део (б) у комплексу правоугаоног облика (2.225 ha на котама између 100,00-150,00 mAHB). Из акумулације Сот, преко ЦС „Сот" вода се цевоводом ø1,2 m допрема до резервоара Граница запремине 10.000 m^3 (на коти 190,00 mAHB). Укупна дужина цевовода је око 6,4 km. На око 3 km од црпне станице, на цевоводу је одвојак за површине (а). Концепцијски, уместо једног резервоара Граница, у систему може да буде и више резервоара идентичне укупне корисне запремине или мала акумулација на коти 190,00 mAHB, корисне запремине око 44.000 m^3. У концепцији са резервоаром Граница, инсталисани протицај ЦС „Сот" је 2,16 m^3/s (H=34 m, N=1,5 MW). У месецу највеће потрошње, дневно пумпање (16h) је 2,16 m^3/s, а ноћно (8^h) 0,35 m^3/s, што даје еквивалент од 1,57 m^3/s на нивоу дана. У другим месецима, однос дневног и ноћног пумпања прилагођава се потребама, тако што се знатно повећава ноћно у односу на дневно. Просечно пумпање у месецу највеће потрошње (јул) је 0,66 m^3/s, а просечно месечно захватање је 0,23 m^3/s. Минимални притисци у систему су 3 bara на котама 160,00 mAHB, а максимални на котама око 100,00 mAHB и износе око 9 bara. За део површина (б), испод коте 140,00 mAHB, цевна мрежа може да буде јефтинија усвајањем мањих пречника, обзиром на високе хидростатичке притиске. Код максималних протицаја хидраулички губици могу да буду и до 8 m/km па да још увек зоне испод коте 140,00 mAHB имају притиске преко 5 bara. Код минималних протицаја, обзиром на веће осцилације притисака у доњим површинама, пожељно је размишљати и о редуцирима притиска у мрежи.



Слике 36 и 37. Подсистем Сот

1.2.3.4. Подсистем Главни 1

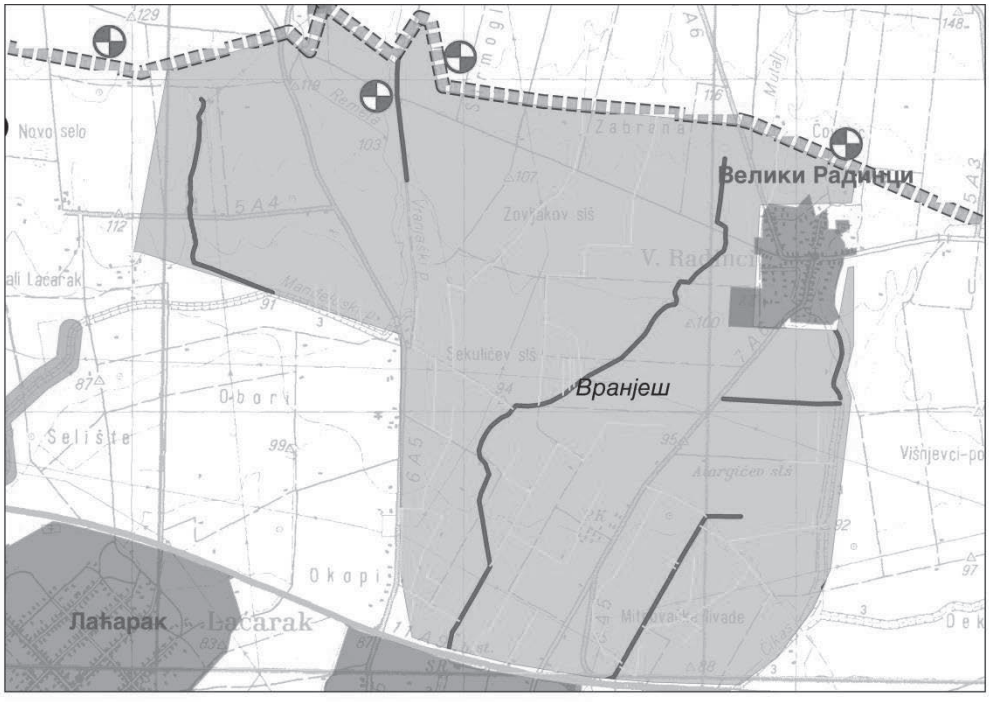
Подсистем Главни 1 има ефективну површину за наводњавање од 7.179 ha, између кота 140,00 и 90,00 mAHB. Највећи део површина (88%) се налази јужно од канала А са површинама испод 120,00 mAHB, док су северно од канала А два комплекса укупне површине 922 ha (12%), на котама 120,00-140,00 mAHB. Подсистем се снабдева водом из канала А, преко три секторске (каналске) црпне станице, које пумпају воду директно у мрежу. Укупна, максимална количина воде за рад црпних станица од 16h је 5,51 m^3/s и добијена је симулацијом у моделу. Просечно захватање у вегетационом периоду (за 24 h) је 0,69 m^3/s, а у месецу јулу 2,16 m^3/s. Вршни капацитет црпних станица је врло близак капацитету канала А (5,43 m^3/s), што значи да у месецу максималне потрошње сва количина која се испушта у канал А за 16 сати троши се на подсистем Главни 1, а тек ноћу се пуни акумулација Врањеш.



Слика 38. Подсистем Главни 1

1.2.3.5. Подсистем Врањеш

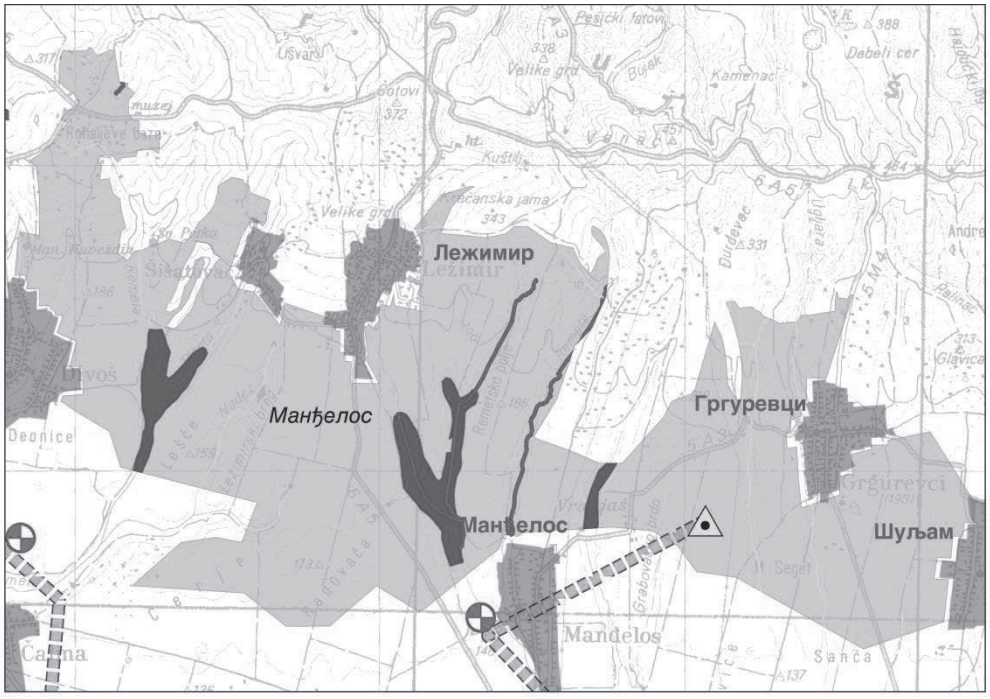
Подсистем Врањеш има ефективну површину за наводњавање од 3.287 ha, између кота 90,00 и 115,00 mAHB (90% површине). Подсистем ће бити базиран на цевној мрежи са компензацијом коју обезбеђује акумулација Манђелос. То значи да би ЦС „Врањеш", којом се снабдева овај систем водом (из акумулације Врањеш), радила 24-часа пумпајући истовремено воду у мрежу и у акумулацију Манђелос. Потребан капацитет ЦС „Врањеш" би био 2,82 m^3/s (H=20 m, N=1,3 MW) за главни напојни цевовод Ø1,2 m, дужине 3,4 km до резервоара. Просечно пумпање у вегетационом периоду је 0,78 m^3/s, а у месецу јулу 1,54 m^3/s. Минимални притисци у систему су око 3 bara, а максимални око 5,5 bara.



Слика 39. Подсистем Врањеш

1.2.3.6. Подсистем Манђелос

Подсистем Манђелос има ефективну површину за наводњавање од 3.612 ha, углавном између кота 140,00 и 180,00 mAHB (90% површине). Подсистем ће бити базиран на цевној мрежи са компензационим резервоарима на коти 200,00 mAHB, укупне запремине 20.000 m^3. Потребан капацитет ЦС „Манђелос" би био 2,42 m^3/s (H=65 м, N =2,8 MW), за главни напојни цевовод пречника 1,1 m, дужине 3,6 km до резервоара, а која би радила 16 часова. У преосталих 8 часова потребан капацитет је 0,70 m^3/s, што у просеку даје за 24-часовну потрошњу 1,85 m^3/s. У овом подсистему се ишло намерно на већи резервоар, обзиром да постоје добри услови да се формира микроакумулација која би преузела улогу резервоара. Просечно пумпање у вегетационом периоду је 0,32 m^3/s, а у месецу јулу 1,01 m^3/s. Минимални притисци у систему су око 2 bara (врло мали део површина изнад коте 170,00 mAHB), а максимални око 7 bara (коте 140,00 mAHB непосредно уз акумулацију Манђелос). На преко 80% површине притисци су између 3 и 5 bara.

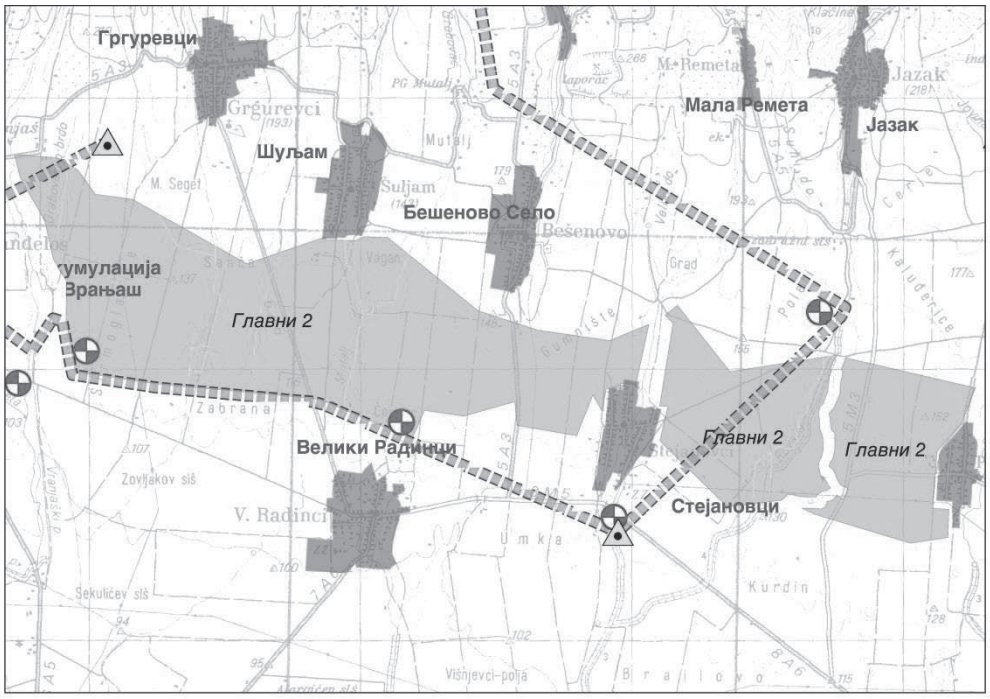


Слика 40. Подсистем Манђелос

1.2.3.7. Подсистем Главни 2

Подсистем Главни 2 има ефективну површину за наводњавање од 3.440 ha, на котама између 140,00 и 120,00 mAHB. Овај подсистем се снабдева водом из канала А1, преко две секторске (каналске) црпне станице (ЦС „А1-1" и ЦС „А1-2") које воду пумпају директно у мрежу. Расподела воде је подједнака за обе црпне станице.

Положај прве црпне станице је одмах поред акумулације Врањеш, непосредно низводно, а друге на око 5 km даље. Укупна максимална количина воде која се црпи за рад црпне станице од 16h, је 2,64 m^3/s и добијена је оптимизацијом у моделу. Просечно захватање у вегетационом периоду, за 24^h је 0,32 m^3/s, а у месецу јулу 0,97 m^3/s. Вршни капацитет црпних станица је већи од капацитета канала А1 (2,23 m^3/s). Проблем ће се решити пројектовањем ЦС „А1-1" која ће воду захватати директно из акумулације, па би тиме за канал А1 преостало довољно воде и за ЦС „А1-2" и за низводне потрошаче. У овој концепцији вода која се не захвати овим црпним станицама иде до краја канала А1, одакле се ЦС „Ровача" потискује у преостали део система.

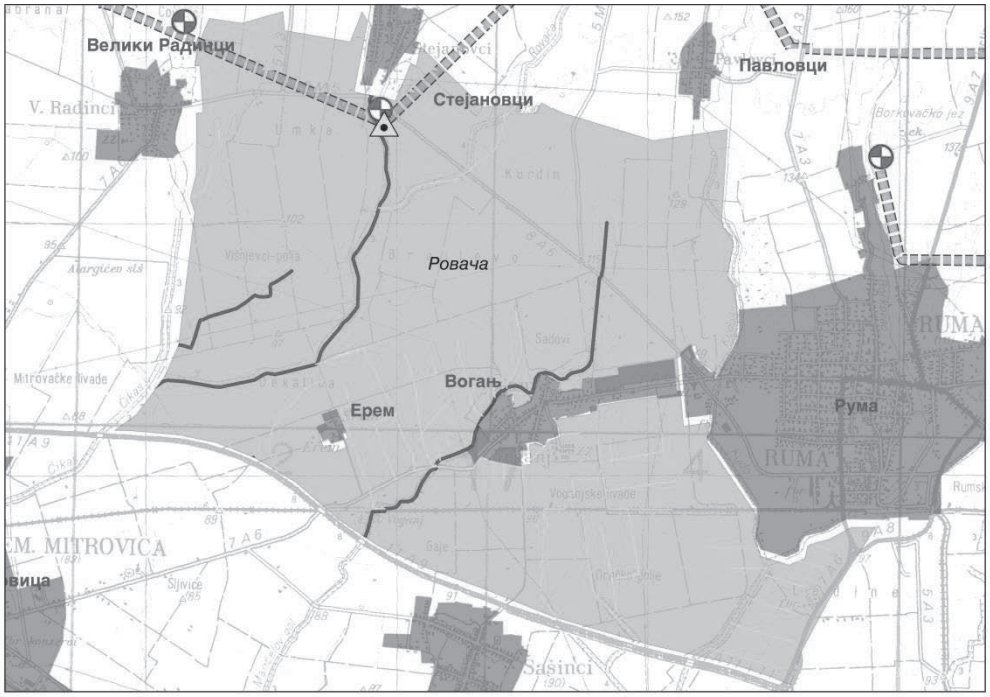


Слика 41. Подсистем Главни 2

1.2.3.8. Подсистем Ровача

Подсистем Ровача има ефективну површину за наводњавање од 5.957 ha, између кота 90,00 и 120,00 mAHB. Испод коте 100,00 mAHB је око 50% површина. Подсистем ће бити базиран на цевној мрежи са компензацијом коју обезбеђује акумулација Ровача. То значи да се ЦС „Ровача", којом се снабдева овај систем водом (из резервоара на крају канала А1) предвиђа да ради 24^h пумпајући истовремено у мрежу и у акумулацију Ровача.

Потребан капацитет ЦС би био 2,22 m^3/s (X=40 m, H=1,65 MW) за главни напојни цевовод Ø1,2 m, дужине 4,8 km до резервоара. Просечно пумпање у вегетационом периоду је 0,83 m^3/s, а у месецу јулу 1,56 m^3/s. Минимални притисци у систему су око 3 bara, а максимално око 6,5 bara.



Слика 42. Подсистем Ровача

1.2.3.9. Подсистем Мутаљ

Подсистем Мутаљ има ефективну површину за наводњавање од 2.397 ha, углавном између кота 140,00 и 190,00 mAHB. Подсистем ће бити базиран на цевној мрежи са повезивањем довода са аумулацијом Мутаљ. Потребан капацитет ЦС „Мутаљ" би био 0,69 m^3/s (H=70 м, N=860 kW), за главни напојни цевовод Ø0,8 m, дужине 8,3 km до резервоара, а која би радила континулано цео месец. Просечно пумпање у вегетационом периоду је 0,24 m^3/s, а у месецу јулу 0,52 m^3/s. Минимални притисци у систему су око 3 bara (врло мали део површина изнад коте 190,00 mAHB), а максимални скоро 8,5 bara (коте 140.00 mAHB непосредно уз акумулацију Манђелос). На преко 80% површине притисци су између 3,0 и 5,0 bara.

Табела 45. Карактеристике црпних станица, доводних канала и цевовода дела система

	L (km)	Q (m^3/s)	$H_{нето}$ (m)	Губици (m)	$H_{воде}$ (m)	Пречник (m)	$B_{канала}$ (m)	Снага ЦС (MW)
ЦС „Нештин"	6,9	7,65	54	3,9		2,4		5,7
ЦС „Бања"	3,2	3,47	49	15,3		1,2		2,9
ЦС „Б-Р"		0,32	70					0,33
ЦС „Горње поље"		0,82	50					0,61
ЦС „Сот"	6,4	2,16	34	11,9		1,2		1,5
ЦС „А-1"	0,0	1,99	50	0,0		1,2		1,5
ЦС „А-2"	0,0	1,92	50	0,0		1,1		1,5
ЦС „А-3"	0,0	1,60	30	0,0		1,0		0,72
ЦС „А1-1"	0,0	1,32	50	0,0		1,0		1,0
ЦС „А1-2"	0,0	1,32	50	0,0		1,0		1,0
ЦС „Врањеш"	3,4	2,82	20	10,6		1,2		1,3
ЦС „Манђелос"	3,6	2,42	65	13,2		1,1		2,8
ЦС „Ровача"	4,8	2,22	40	9,4		1,2		1,65
ЦС „Мутаљ"	8,3	0,69	70	12,7		0,8		0,86
ЦС „Мохарач"	5,3	0,51	75	9,5		0,7		0,65
Тунел	2,6	7,65	0	2,7	2,4		2,4	
Доводни канал	2,9	7,65	0		1,3		1,0	
Канал А	21,0	5,43	0		1,3		1,0	
Канал А'	8,5	2,2	0		0,8		0,6	
Цевовод Мохарач - Бања	4,3	0,9	0			0,9		
Цевовод Рез. Бања - Сот	6,9	0,69	0	5,9		0,9		
Цевовод Рез. Граница - Ердевик ДП	4,5	3,5	0	9,5		1,4		
Цевовод од резервоара Граница	4,5	2,2	0	8,4		1,2		

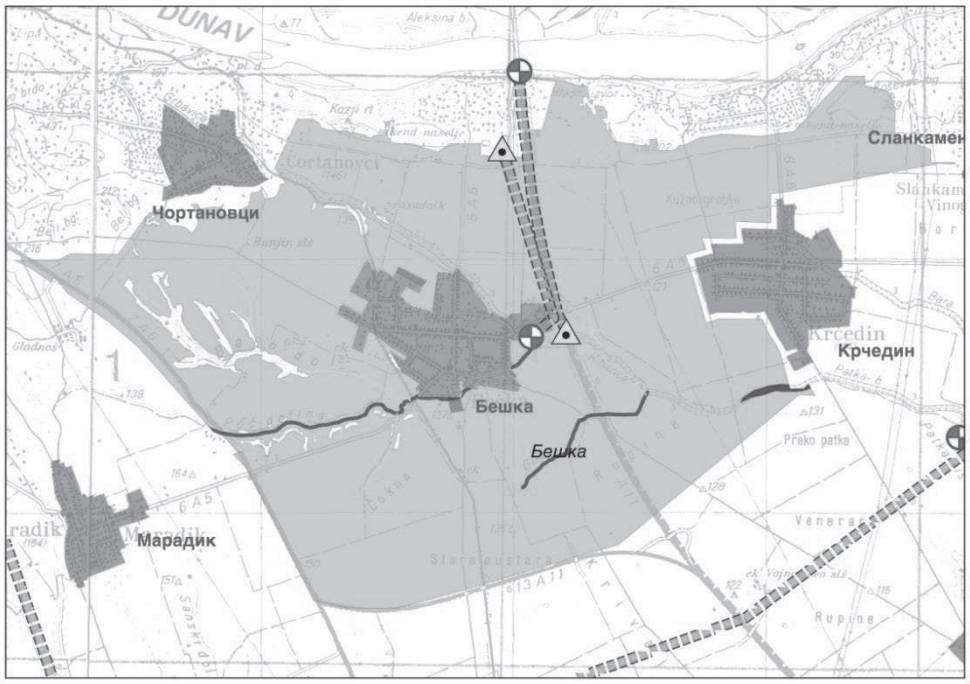


Слика 43. Подсистем Мутаљ

1.2.4. Део система наводњавања „Источни Срем - горња зона (ИГ)"

1.2.4.1. Подсистем Бешка

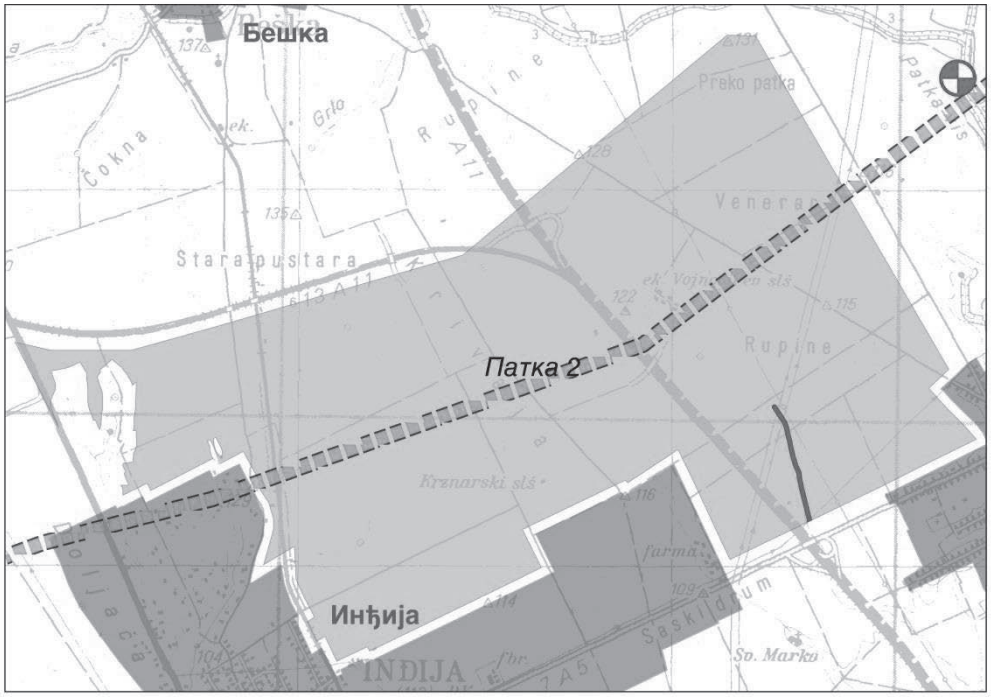
Подсистем Бешка (5.588 ha) чине површине које се налазе на котама између 120,00 и 150,00 mAHB, са мањим делом површина које су изнад коте 150,00 mAHB. Подсистем ће бити базиран на развијеној мрежи цевовода. На самом споју корита Патке и краја цевовода ради се компензациони базен капацитета 240 m^3 са ЦС „Бешка" која у шпицу треба да ради 16h. Карактеристике ЦС „Бешка" су Q=4,45 (2x0,55+2x1,60) m^3/s, H=75 m и N=5,0 MW. ЦС потискује воду кроз цевовод пречника Ø 1,6 m, дужине 3,16 km у резервоар Бешка на коти 180,00 mAHB, капацитета 13.000 m^3. Просечно вишегодишње захватање у вегетационом периоду је 0,54 m^3/s, а у месецу јулу 1,61 m^3/s. Минимални притисци у систему, у месецу максималне потрошње, треба да су у распону 2,0-7,0 bara, а максимални 3,1-7,1 bara.



Слика 44. Подсистем Бешка

1.2.4.2. Подсистем Патка 2

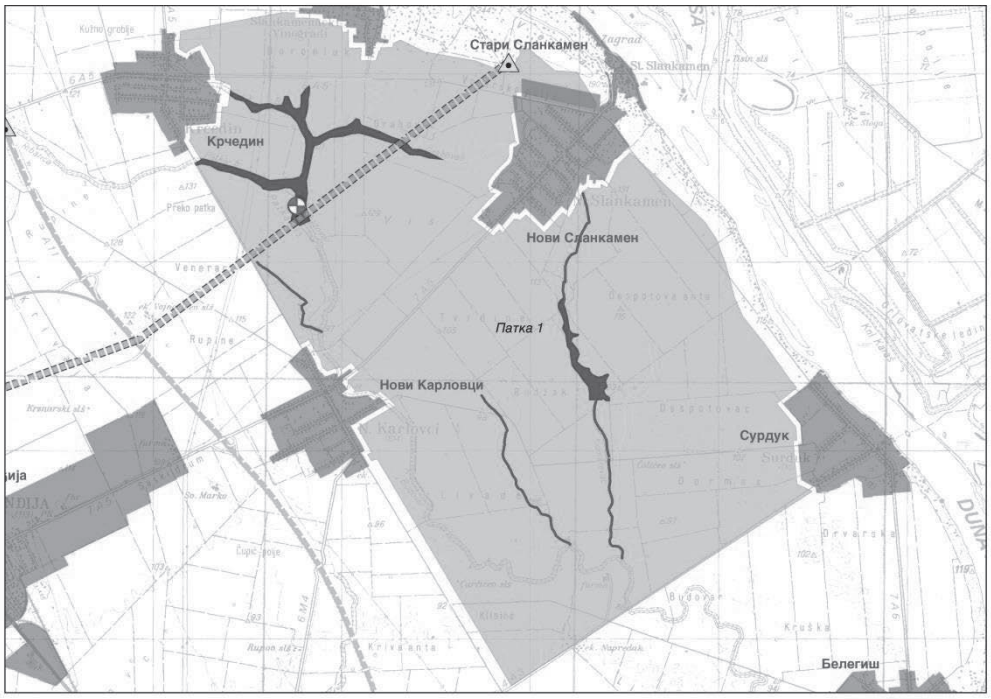
Подсистем Патка 2 (3.475 ha) чине површине које се налазе на котама између 125,00 и 100.00 mAHB. Подсистем ће бити базиран на цевној мрежи са пумпањем директно у мрежу, јер нема услова за формирање акумулација (резервоара) који би изравнавали рад црпне станице. Карактеристике црпне станице „Патка 1", предвиђене у оквиру ЦС „Патка", за рад од 16h, би биле Q=2,91 m^3/s, H=50 m и N=2,6 MW. Главни напојни цевовод је пречника 1,3 m и дужине 4,62 km до тежишта потрошње. Просечно потребно пумпање у вегетационом периоду би било 0,28 m^3/s, а у јулу 0,83 m^3/s за 16-часовни рад, што указује на реалне уштеде у експлоатацији. Остварени притисци у цевној мрежи крећу се од 3,4 до 5,4 bara (минимални), односно од 3,6 до 5,9 bara (максимални).



Слика 45. Подсистем Патка 2

1.2.4.3. Подсистем Патка 1

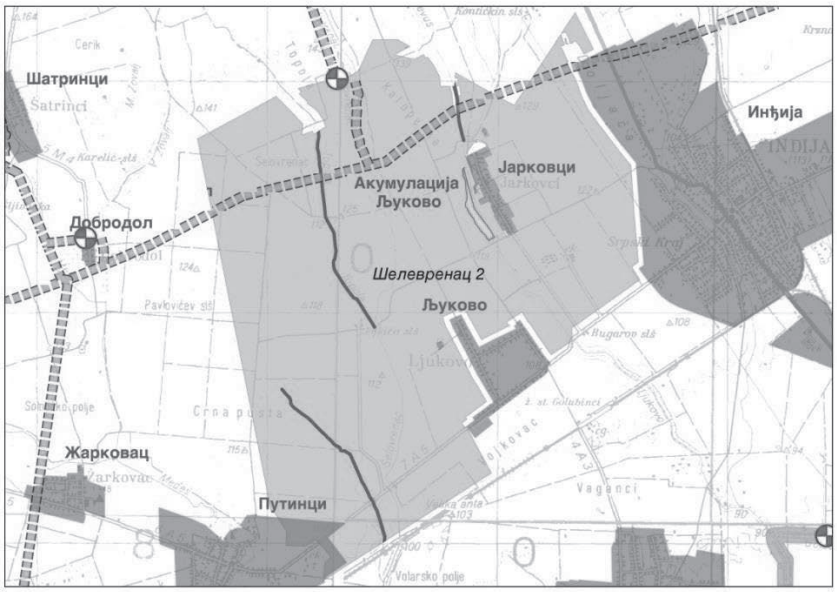
Подсистем Патка 1 (8.653 ha) чине површине које се налазе на котама између 140,00 и 90,00 mAHB. Подсистем ће се заснивати на цевној мрежи са резервоарима за синхронизацију рада црпки и система за наводњавање. Карактеристике црпне станице „Патка 2", такође лоциране у оквиру ЦС „Патка", биле би 6,90 m^3/s, H=51 m и N=5,42 MW. Главни напојни цевовод је пречника 1,8 m и дужине око 5,0 km до резервоара Сланкамен, укупне запремине 20.000 m^3 на коти 150.00 mAHB. Црпна станица ради пуним капацитетом 16 часова, док 8 часова пумпа 0,67 m^3/s. Просечно пумпање у вегетационом периоду је 0,84 m^3/s, а у месецу јулу 2,37 m^3/s. За коте до 125,00 mAHB (око 90% укупних површина) минимални притисци су 2,8 - 6,5 bara, а максимални 3,0 - 6,8 bara.



Слика 46. Подсистем Патка 1

1.2.4.4. Подсистем Шелевренац 2 (доња зона)

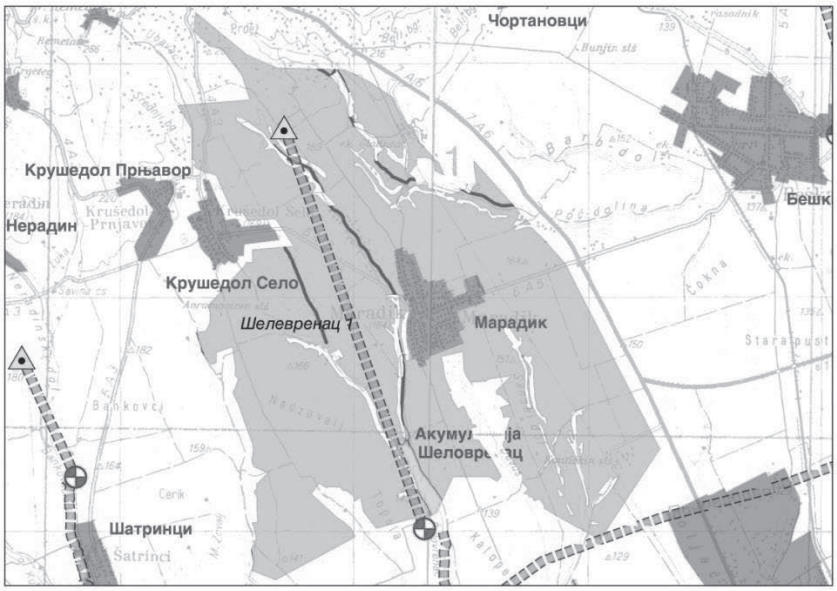
Подсистем Шелевренац 2 (4.382 ha) чине површине на котама између 100,00 и 120,00 mAHB. Подсистем је базиран на цевној мрежи са пумпањем директно у мрежу, преко црпне станице високог притиска „Шелевренац 2" (Q=3,34 m^3/s за 16-часовни рад, H=25 m). За пумпање кроз главни напојни вод Ø1,2 m, у дужини од 3,4 km до тежишта површине, потребна снага црпне станице би била 2,0 MW. Минимални притисци су од 4,8 - 3,5 mAHB, а максимални од 3,8 до 5,9 mAHB.



Слика 47. Подсистем Шелевренац 2 (доња зона)

1.2.4.5. Подсистем Шелевренац 1 (горња зона)

Подсистем Шелевренац 1 (4.058 ha), чине површине на котама између 120,00 и 150,00 mAHB (90% површине) и изнад тога. Подсистем ће се базирати на цевној мрежи са резервоаром Шелевренац резервоарског простора 10.000 m^3 на коти 176,00 mAHB. Предвиђена црпна станица би имала следеће карактеристике: Q=3,72 m^3/s, H=50 m и N =3,3 MW. Пуним капацитетом црпна станица ради 16h, пумпајући воду кроз главни напојни цевовод (Ø1,4 m, 4,1 km) до резервоара, док је капацитет пумпе 0,33 m^3/s за рад од 8^h. У шпицу црпна станица даје до 2,59 m^3/s. Просечно пумпање у обе зоне Шелевренца (приближно подједнако у обе зоне) у вегетационом периоду је 0,83 m^3/s, а у месецу јулу 2,50 m^3/s (за 24-часовни рад). За коте до 150,00 mAHB (око 90% укупних површина) минимални притисци су око 3,0 bara, а максимални од 4,0 до 5,6 bara.



Слика 48. Подсистем Шелевренац 1 (горња зона)

1.2.4.6. Подсистем Добродол

Подсистем Добродол (7.068 ha), чине површине на котама између 100,00 и 120,00 mAHB. Подсистем је заснован на цевној мрежи са пумпањем директно у мрежу, преко црпне станице високог притиска „Добродол" капацитета 5,91 m^3/s (16-часовни рад) и висине дизања 35 m. За главни напојни вод пречника 1,5 m (дужине око 3,4 km до тежишта површине) потребна снага ЦС била би 4,6 MW. Минимални притисци су у распону 5,7 - 4,0 mAHB, а максимални од 5,7 до 5,4 mAHB. Просечно захватање у јулу је 3,26 m^3/s, а у сезони 1,08 m^3/s за 16-часовни рад.



Слика 49. Подсистем Добродол

1.2.4.7. Подсистем Борковац

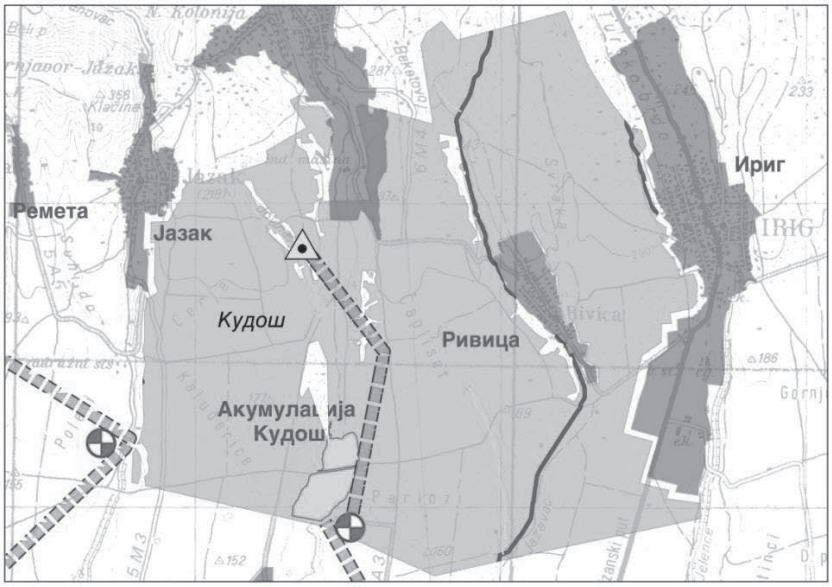
Подсистем Борковац (2.032 ha), чине површине на котама од 100,00 до 120,00 mAHB. Подсистем се базира на цевној мрежи са пумпањем директно у мрежу, преко црпне станице високог притиска „Борковац" капацитета 1,70 m^3/s (16-часовни рад) и висине дизања 30 m. За главни напојни вод пречника 0,8 m (дужине око 100 m до тежишта површине) потребна снага црпне станице била би 770 kW. Притисци у систему се крећу између 2,5 и 4,0 bara.



Слика 50. Подсистем Борковац

1.2.4.8. Подсистем Кудош

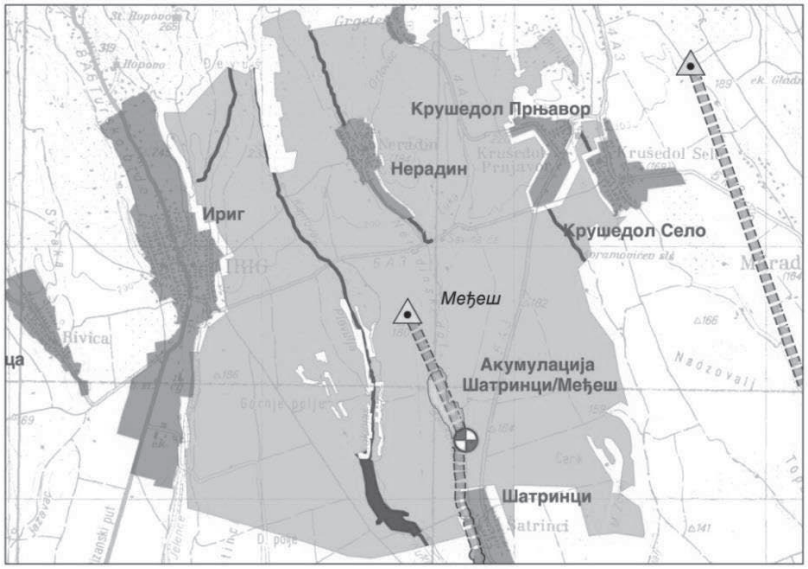
Подсистем Кудош (3.566 ha), чине површине на котама од 120,00 до 160,00 mAHB. Подсистем је заснован на цевној мрежи са резервоаром Кудош, на коти 180,00 mAHB, са резервоарским простором од 10.000 m^3, за усклађивање рада црпки и система за наводњавање. Потребан капацитет ЦС „Кудош" би био 2,8 m^3/s са висином дизања 36 m, а инсталисана снага 1,8 MW. Главни напојни цевовод је пречника 1,2 m и у дужини од 2,2 km дистрибуира воду до резервоара. Црпна станица ради пуним капацитетом 16 часова, док 8 часова пумпа 0,3 m^3/s. Просечно пумпање у вегетационом периоду је 0,34 m^3/s, а у јулу 1,02 m^3/s (за 24h рад). За коте до 160,00 mAHB (око 95% укупних површина) минимални притисци су од 2,0 до 6,0 bara, а максимални од 2,6 до 6,9 bara.



Слика 51. Подсистем Кудош

1.2.4.9. Подсистем Међеш

Подсистем Међеш (4.096 ha), чине површине на котама од 120,00 до 160,00 mAHB и изнад тога. Подсистем ће бити базиран на цевној мрежи са резервоаром Међеш на коти 180,00 mAHB за усклађивање рада црпки и система за наводњавање. Потребан резервоарски простор је 12.000 m^3. Карактеристике црпне станице која пумпа воду кроз главни напојни цевовод (Ø 1,3 m, 2,1 km) до резервоара су: Q=3,22 m^3/s, H=36 m и N=2,0 MW. Пуним капацитетом црпна станица ради 16h, док 8 часова пумпа 0,41 m^3/s, што у шпицу даје просечно 2,28 m^3/s дневно. Просечно пумпање у вегетационом периоду је 0,39 m^3/s, а у месецу јулу 1,18 m^3/s (за 24-часовни рад). За коте до 160,00 mAHB (око 95% укупних површина) минимани притисци су 2,0-6,0 bara, а максимални од 2,6 до 6,9 bara.



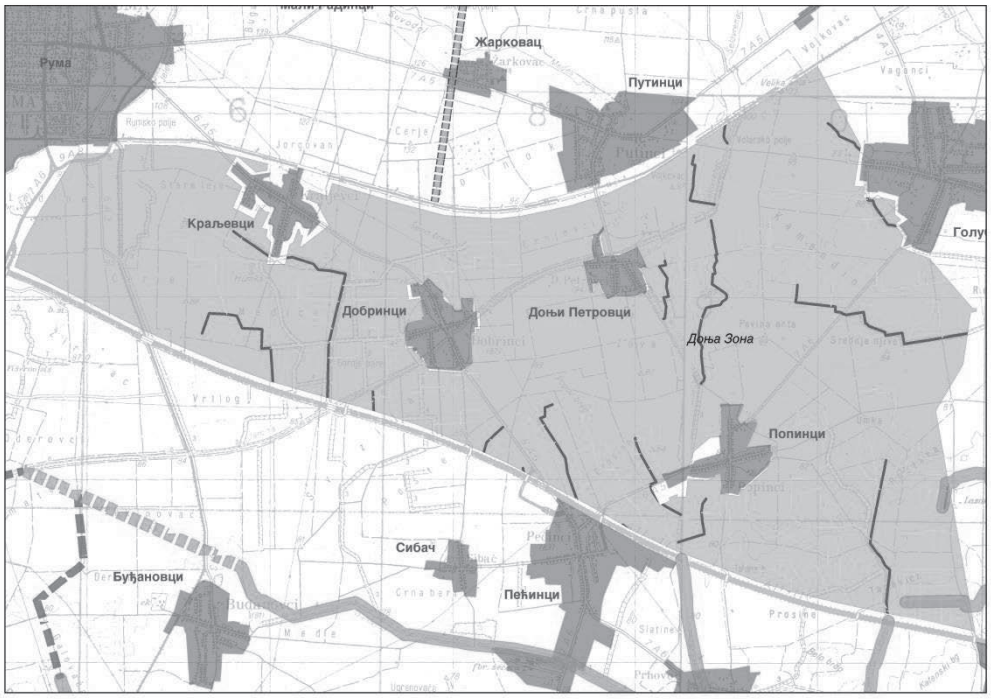
Слика 52. Подсистем Међеш

1.2.4.10. Подсистем Доња зона

Подсистем Добродол (11.372 ha), чине површине на котама од 100,00 до 80,00 mAHB. Подсистем се снабдева водом из акумулације Добродол (преко усисног базена ЦС „Добродол"), а дневне неравномерности се покривају из акумулација Међеш и Кудош. Цевовод од ЦС „Добродол" до уласка у систем је пречника 2,0 m, дужине 7,5 km и на уласку у систем притисак је у распону од 4,3 до 4,8 bara. Капацитет подсистема за 16-часовни рад је 9,51 m^3/s. Просечно вишегодишње захватање према доњој зони је 1,04 m^3/s у вегетационом периоду, а у јулу месецу 3,05 m^3/s за 24-часовни рад, односно 50% више за 16-часовни рад.

Табела 46. Карактеристике цевовода и црпних станица дела система ИГ[14]

Црпне станице / цевоводи	Q (m^3/s)	$H_{нето}$ (m)	Пречник (m)	Губици (m)	L (km)	Снага (MW)
ЦС „Бешка-мост" - Патка	7,45	50	2,0	6,18	4,50	6,28
ЦС „Патка" - Шелевренац	8,30	23	2,3	12,24	14,6	4,3
ЦС „Добродол" - Међеш	4,76	24	1,6	13,41	5,60	2,7
Међеш - Кудош	2,41	0	1,3	14,65	9,90	0,53
ЦС „Бешка"	4,45	75	1,6	5,29	3,16	5,0
ЦС „Шелевренац 1"	3,72	50	1,4	9,75	4,10	3,3
ЦСвп „Шелевренац 2"	3,34	25	1,2	14,99	3,43	2,0
ЦСвп „Добродол"	5,91	35	1,5	16,65	3,4	4,6
ЦСвп „Борковац"	1,70	30	0,8	0,24	0,10	0,77
ЦС „Патка 1"	2,91	50	1,3	9,97	4,62	2,6
ЦС „Патка 2"	6,90	51	1,8	10,62	4,95	5,42
ЦС „Међеш"	3,22	36	1,3	5,65	2,13	2,0
ЦС „Кудош	2,80	36	1,2	6,73	2,18	1,8
Шелевренац - Добродол	3,93	-10	1,4	13,13	4,93	
Добродол - Борковац	0,64	5	0,8	15,64	11,41	
Добродол - Доња зона	9,51	-20	2,0	17,55	7,6	



Слика 53. Подсистем Доња зона

14 Табела бр. 46 је преузета из Генералног пројекта

1.2.5. Део система наводњавања „Источни Срем - средња зона (ИС)"

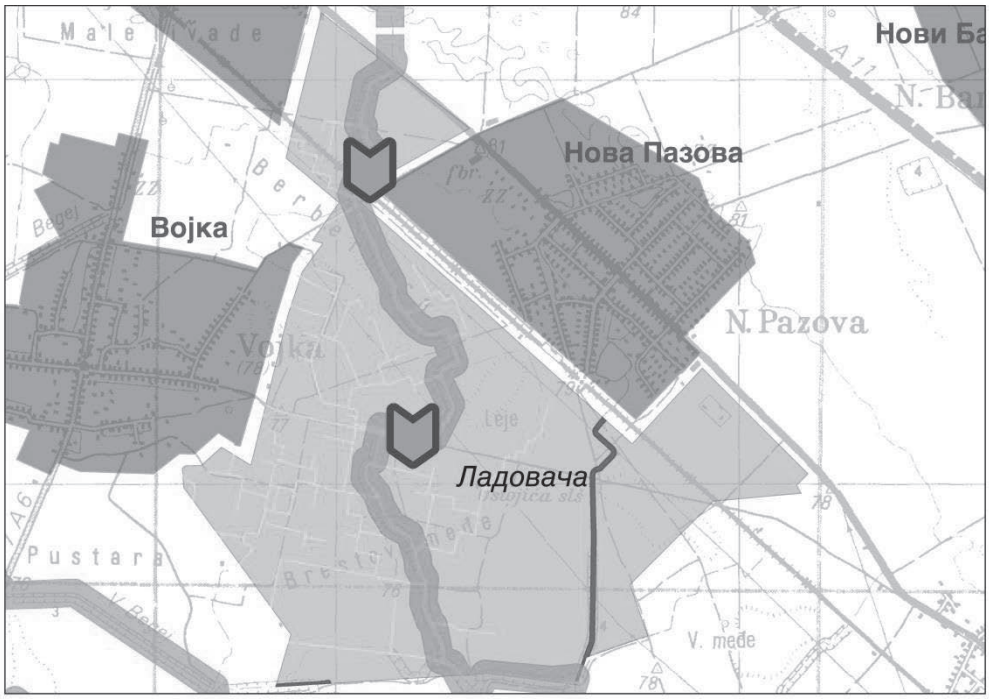
1.2.5.1. Подсистем Ладовача

Подсистем Ладовача (3.329 ha) добија воду за наводњавање из Голубиначког канала преко регулационе уставе која упушта воду у новопројектовани канал (4.872 m), а из тог канала даље у постојећи канал Ладовача.

На каналу Ладовача пројектоване су још две уставе преко којих се регулише ниво воде у каналској мрежи која је везана на канал Ладовачу, тако да се око 50% површина може снабдевати водом непосредно из каналске мреже.

Уставе су следећих габарита:
- km 9+100, B/H=3,0/2,7 m;
- km 13+104, B/H=2,0/2,0 m.

Хидраулички прорачуни канала Ладоваче и везе са магистралним Голубиначким каналом преко новопројектованог канала, спроведени су за два случаја. Први је максимална дневна потрошња са минималним радним нивоима, када се у Ладовачу упушта 3,1 m^3/s. У прорачуну је претпостављено да се вода равномерно троши дуж канала. У току ноћи и када ЦС „Бановци" ради са пуним капацитетом, а нема потрошње, у Ладовачу се упушта 7,1 m^3/s. Са максималним радним котама, постиже се запремина воде од 253.400 m^3. За ноћни рад (7,1 m^3/s) је потребно обезбедити додатну запремину од око 203.000 m^3. Ако у самој Ладовачи има простора за 99.000 m^3, то са подсистемом Земун Поље (143.000 m^3) даје акумулациону способност од се акумулира 242.000 m^3/s. Пошто је та потенцијална запремина већа од стварно потребне, омогућен је 24-часовни рад ЦС „Бановци". Посебну резерву овог система чини резерва запремине у каналима везаним на Ладовачу.



Слика 54. Подсистем Ладовача

1.2.5.2. Подсистем Бановци доња зона (ДЗ)

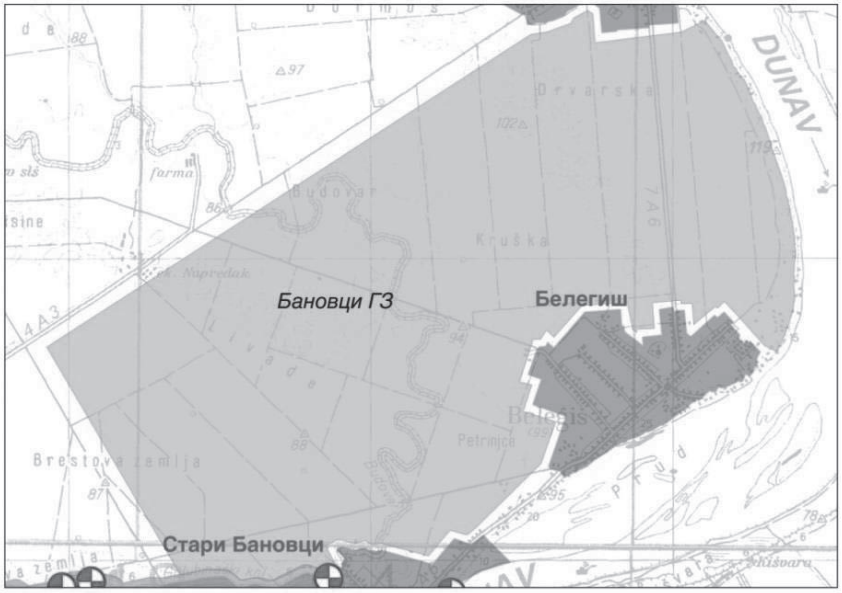
Подсистем Бановци доња зона (1.400 ha) има слабо развијену каналску мрежу, тако да је усвојени концепт наводњавања директним пумпањем воде у цевну мрежу. Све површине се налазе између кота 80,00 и 90,00 mAHB. Вода се преко црпне станице високог притиска „Бановци ДЗ", на почетку споја Голубиначког и канала Ладоваче, потискује у мрежу. Због пумпања Q=0,7 m^3/s директно у мрежу и рада од 16 часова дневно, минимални број агрегата је 3. Притисци у систему се пројектују на минимум 3,0 bara, што са губицима до 15 m (максималним) даје висину дизања од 56 m. Потребна инсталисана снага црпне станице је 600 kW.



Слика 55. Подсистем Бановци доња зона

1.2.5.3. Подсистем Бановци горња зона (ГЗ)

Подсистем Бановци горња зона (4.215 ha) такође нема развијену каналску мрежу, што намеће концепт наводњавања под притиском, пумпањем воде директно у мрежу. Површине се налазе између кота 80,00 и 110.00 mAHB, са местимичним деловима који иду и до 120,00 mAHB. Обзиром на изузетно велике површине за наводњавање, и последично велики капацитет црпне станице $ЦС_{ВП}$ „Бановци ГЗ" (Q=2,1 m^3/s, H=80 m, N=2,5 MW) у овом подсистему би, због стабилнијег рада мреже, требало на највишим котама поставити резервоаре мањих капацитета (300-500 m^3). Ови резервоари би били сличне конструкције као водоторњеви за водоснабдевање, изграђени од челика, висине око 20 m. За предложено решење са 4 пумпе, капацитет водоторњева би требало да буде 990 m^3, (3x350 m^3 или 2x500 m^3). Притисци у систему се пројектују на минимум 2,5 bara.



Слика 56. Подсистем Бановци горња зона

1.2.5.4. Подсистем Пазова

Подсистем Пазова (6.189 ha) нема довољно развијену каналску мрежу, због чега је предложен концепт наводњавања под притиском, пумпањем воде директно у мрежу. Површине подсистема се налазе између кота 80,00 и 110,00 mAHB.

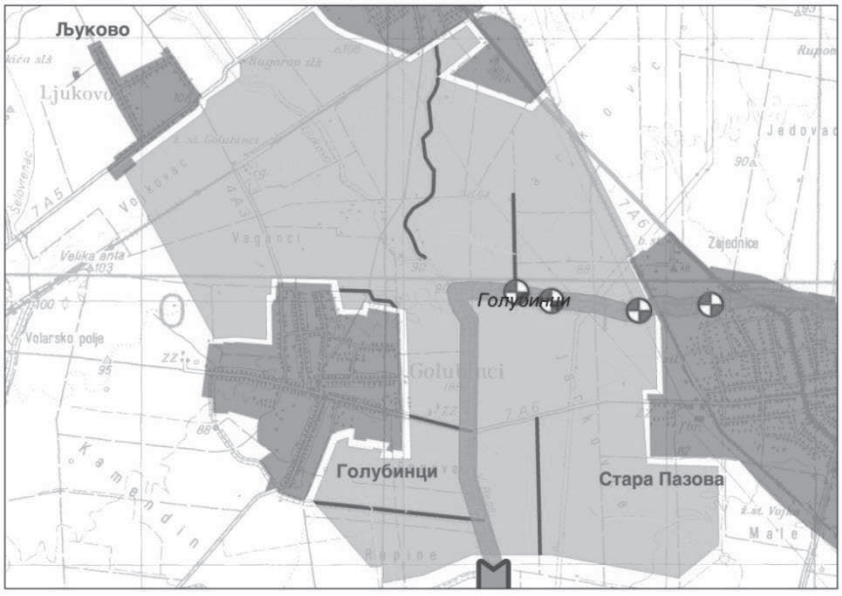
У циљу обезбеђења стабилнијег рада мреже пожељно је на највишим котама поставити резервоаре (водоторњеве). Водоторњеви би били челични, са котама воде 140,00-145,00 mAHB. ЦСвп „Пазова" (Q=3,2 m^3/s, H=80 m, N=3,8 MW) је пројектована да ради 16 часова дневно. Усвајају се 2+2 пумпе (2x0,5 m^3/s и 2x1,1 m^3/s), док би запремина водоторњева требало да буде око 2.000 m^3 (4x500 m^3). Притисци у систему се пројектују на минимум 3,0 bara.



Слика 57. Подсистем Пазова

1.2.5.5. Подсистем Голубинци

Подсистем Голубинци (4.369 ha) чине површине на котама терена 85,00-100,00 mAHB. Подсистем нема развијену каналску мрежу, па се вода из Голубиначког канала црпном станицом високог притиска, кроз цевну мрежу, доводи до пољопривремених површина. ЦСвп „Голубинци" (Q=2,7 m^3/s, H =55 m, N=2,2 MW) је пројектована да ради 16 часовним у току дана. Због пумпања директно у мрежу, минимални број агрегата је 3. Притисци у систему се пројектују на минимум 3,0 bara. У овом подсистему такође би требало предвидети водоторњеве, поготову на северном делу површина, на највишим котама.



Слика 58. Подсистем Голубинци

1.2.5.6. Подсистем Велики Бегеј

Подсистем Велики Бегеј (7.185 ha) има изузетно добро развијену каналску мрежу којом вода може да се допреми до пољопривредних површина. Осим главног тока, канала Велики Бегеј, постоји и паралелни ток воде кроз реконструисане канале Кувалов и канал „О".

У подсистему су предвиђени радови како би се систем постојећих канала за одводњавање прилагодио и новој функцији наводњавања.

У дневном раду, кроз овај систем максимално пролази 2,4 m^3/s, што се обезбеђује из Голубиначког канала, водом која улази у подсистем преко канала Велики Бегеј. У подеоној грађевини (km 21+480) одваја се од канала Велики Бегеј тзв. Нови канал према каналу Кувалов. Регулација се обавља тако да се низ Велики Бегеј пропушта просечно 53% протицаја (или максимално 1,3 m^3/s, а преко новог канала 1,1 m^3/s (или 47%) протицаја у случају да се све површине у подсистему наводњавају у једном турнусу. Како то често није случај, односи расподеле воде зависиће и од испуњености каналске мреже.

У ноћном раду, а у циљу коришћења ЦС „Бановци" свих 24 часа, појављују се вишкови воде које треба ускладиштити у каналској мрежи овог подсистема. При упуштању количине воде од 2,4 m^3/s, без потрошње, у овом подсистему треба обезбедити запремину од 69.400 m^3.

Табела 47. Уставе у оквиру подсистема

Канал	Стационажа	Тип уставе	Радне коте (mAHB)	Кота дна Канала (mAHB)	Ширина (m)	Висина (m)
В. Бегеј	5+250	врећаста	73,0-74,0	70,57	10,0	1,5+2,00
В. Бегеј	17+645	пливајућа	75,0-75,5	73,32	4,0	2,2
В. Бегеј	19+275	табласта	< 77,0	74,00	3,5	3,0
В. Бегеј	21+480	регулациона	< 78,0	76,35	3,3	1,65
В. Бегеј	22+793	табласта	< 80,0	76,53	3,3	3,5
канал „О"	3+751	пливајућа	74,0-75,0	72,01	3,7	3,0
канал „О"	7+960	пливајућа	75,0-76,0	73,39	2,0	2,6
Кувалов	0+501	табласта	76,0	73,23	2,0	2,8
Кувалов	3+252	табласта	77,0	74,71	1,5	2,3

Табела 48. Карактеристике црпне станице у оквиру подсистема

Црпна станица	Површина (ha)	Капацитет (m^3/s)	Висина дизања (m)
Канал „О"	200 - 250	0,1	1,00

Табела 49. Реконструкција канала на подсистему Велики Бегеј

Канал	Стационажа (km)	Коте дна канала	Ширине дна
В. Бегеј	од 21+024	75,99/75,99	3,3
	до 21+524	77,36/76,40	3,3
	од 21+524	77,36/76,40	3,3
	до 22+793	79,59/76,62	3,3
канал за везу В. Бегеј-Кувалов	L =5,8 km	76,50/76,08	1,0

Табела 50. Расположиве запремине каналских акумулација подсистема (m^3)

Канал	Максимална запремина	Минимална запремина	Разлика (корисна запремина)
Велики Бегеј	611.000	374.400	236.600
Канал „О"	184.600	85.600	99.000
УКУПНО			**335.600**

Пројектована техничка решења наводњавања су у првом кораку максимално респектовала постојеће стање и изграђеност других водопривредних објеката на подручју. Циљ је био да се искористе постојећи водопривредни капацитети у највећој могућој мери, уз минималне адаптације и реконструкције. То је посебно евидентно у коришћењу изграђене каналске мреже за одводњавање, којој се овим решењем уз минималне радове, и изградњу типксих регулационих устава, даје и улога у наводњавању. Тек у другом кораку, и ако претходно није било могуће, пројектовани су нови објекти, чијом ће се изградњом обезбедити наводњавање пољопривредних површина Срема. На тај начин су инвестициони трошкови сведени на најмању могућу меру, иако је комлетна инвестициона вредност система знатна.



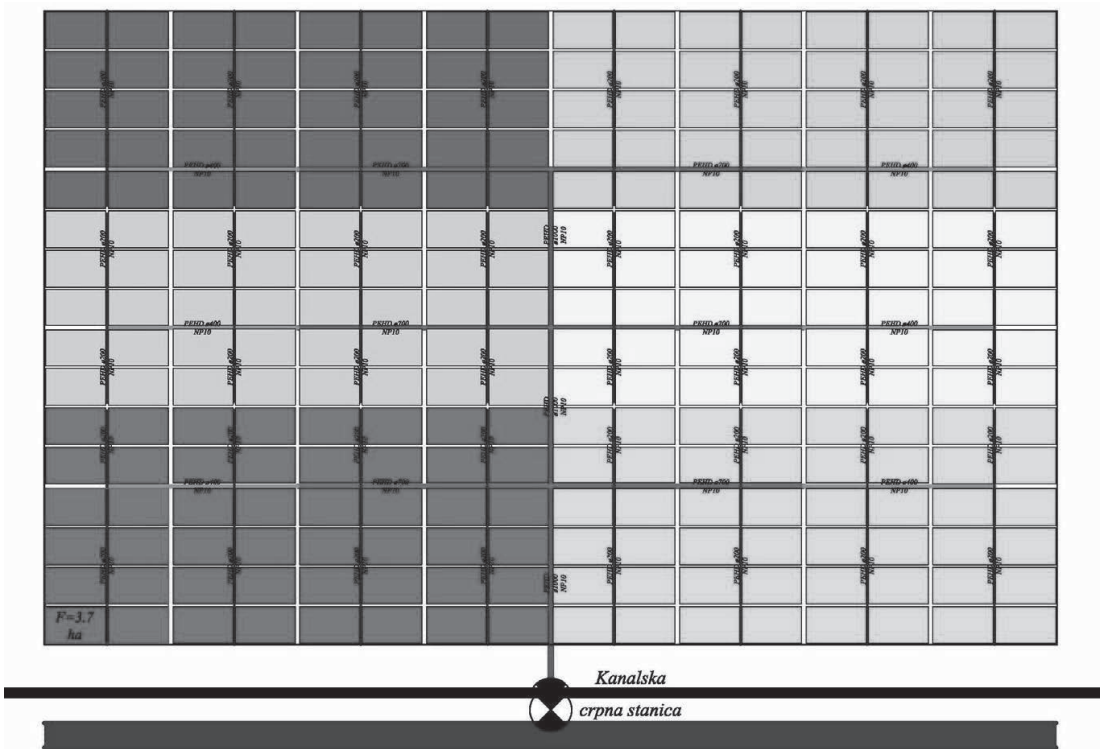
Слика 59. Подсистем Велики Бегеј

Модуларни системи

Модуларни системи представљају начин техничког решавања приближавања и изградње делова система за наводњавање на самим парцелама корисника будућег заливног ситема. Генералним пројектом дати су *Модуларни системи* за наводњавање условне потенцијалне површине од 1.000 ha и процењени неопходни радови за успостављање система за наводњавање.

Модуларни системи за различите пољопривредне рејоне (ратарски, повртарски, воћарско-виноградарски рејон), почивају на различитим начинима дистрибуције воде (канал или цевовод, гравитациони или довод воде под притиском), као и на примени различите опреме за наводњавање (широкозахватни уређаји са линеарним кретањем и снабдевањем водом из канала/цевовода, тифони, системи „кап по кап").

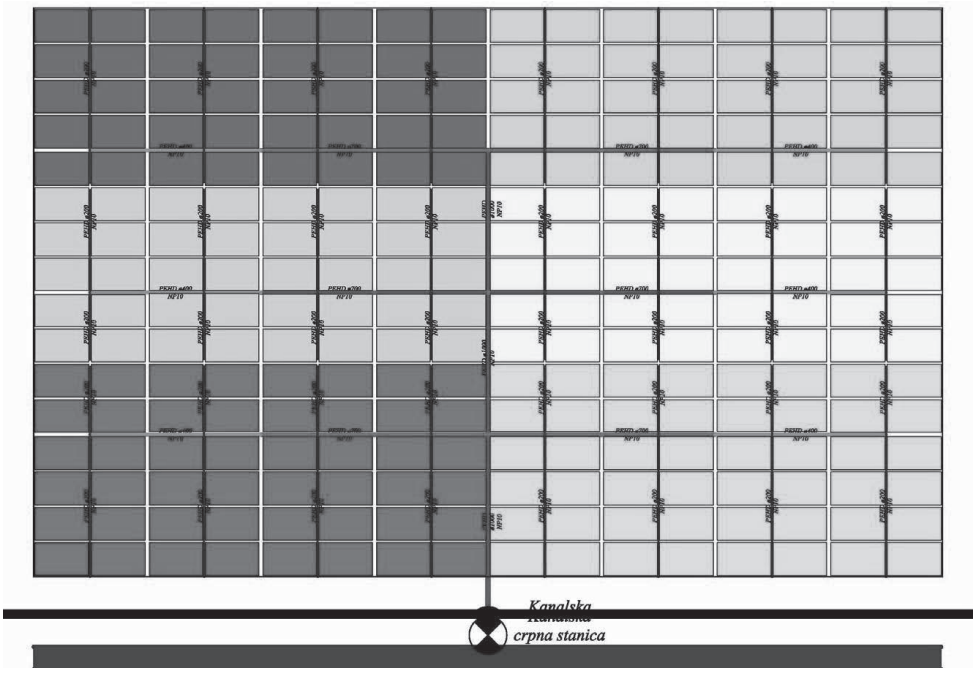
Модуларни систем „кап по кап" примењив је за наводњавање воћа и винограда, доминатно вишег терена падина Фрушке горе, који припадају деловима система ИГ и ЗГ. Модуларни систем се састоји од каналске (или црпне станице на главном дистрибутивном цевоводу) црпне станице високог притиска са свим неопходним елементима, потисног цевовода којим се транспортује вода до парцела и обезбеђеним прикључцима (хидрантима) за индивидуалне потрошаче. Један прикључак је предвиђен да обезбеди воду за површину од око 3,7 ha. Цевоводи су димензионисани по теорији слободне дистрибуције, за радно време од 16h, чиме би биле обезбеђене потребне количине воде за наводњавање.



Слика 60. Модуларни систем „кап по кап"

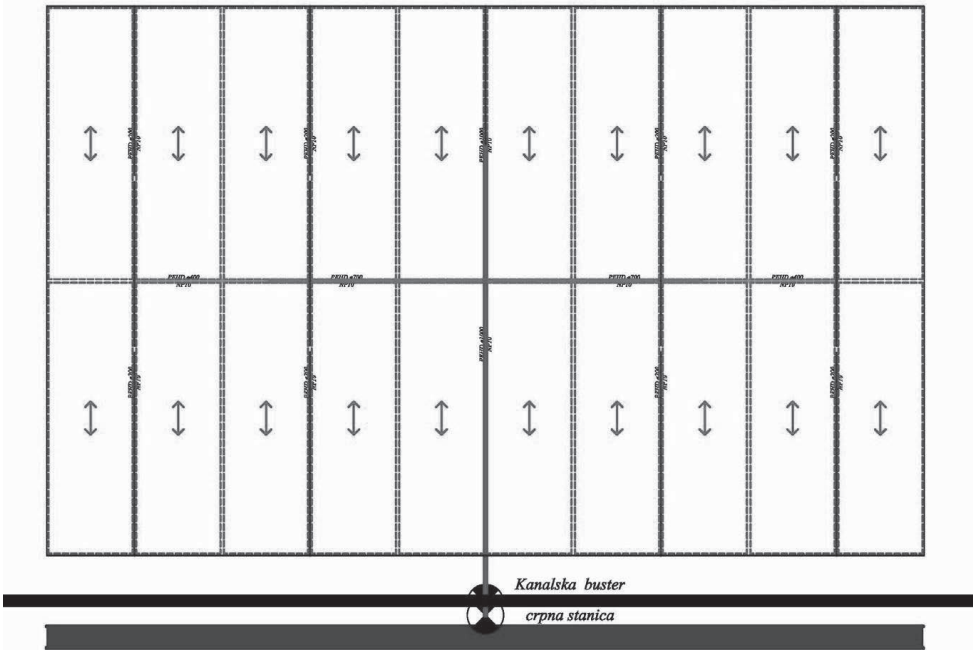
Модуларни систем „тифон" примењив је доминатно за наводњавање повртарских и ратарских култура, мањих површина до 3,7 ha. Модуларни систем се састоји од каналске (или црпне станице на главном дистрибутивном цевоводу) црпне станице високог притиска са свим неопходним елементима, потисног цевовода којим се транспортује вода до парцела и обезбеђеним прикључцима (хидрантима) за индивидуалне потрошаче.

Један прикључак је предвиђен да обезбеди воду за површину од око 3,7 ha. Цевоводи су димензионисани по теорији слободне дистрибуције, за радно време од 16h, чиме би биле обезбеђене потребне количине воде за наводњавање.



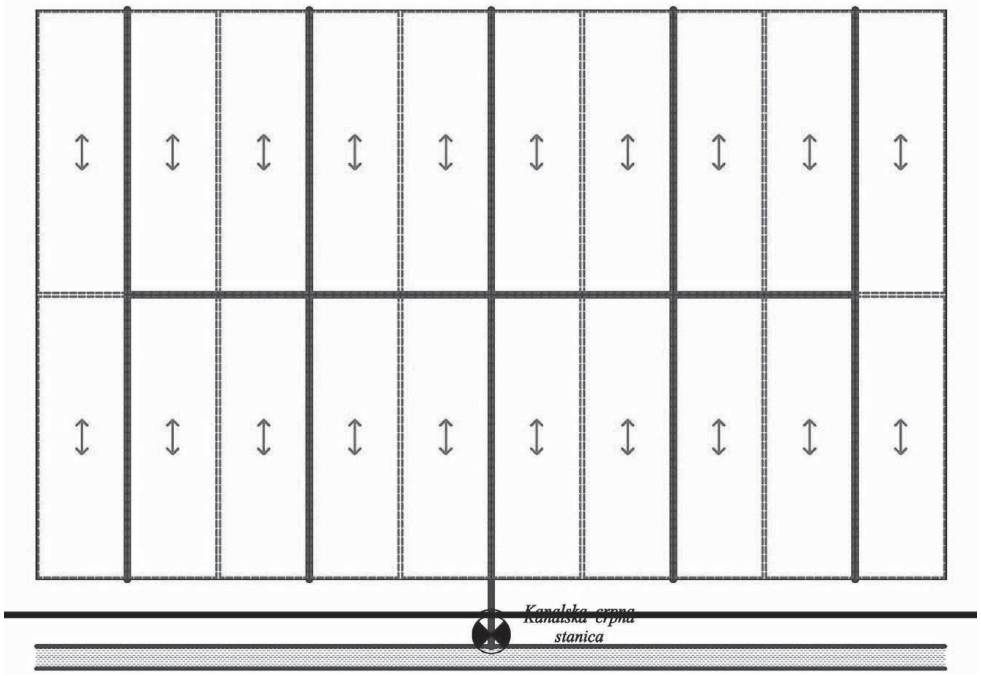
Слика 61. Модуларни систем „тифон"

Модуларни систем „линеар на црево" је предвиђен за наводњавање већих површина под ратарским културама. У оквиру овог система ће се користити уређаји за наводњавање са линеарним кретањем и захватањем воде из хидрантске мреже уграђене на потисним цевоводима дуж правца кретања. Као и у претходним случајевима, и овај систем воду добија преко црпне станице високог, смештене на доводном каналу или на главном дистрибутивном цевоводу. Потисни цевоводи су димензионисани по теорији слободне дистрибуције, за радно време од 16h.



Слика 62. Модуларни систем „линеар на црево" (широкозахватни уређај са линеарним кретањем и снабдевање водом преко хидранта)

Модуларни систем „линеар из канала" је предвиђен за наводњавање већих површина под ратарским културама. У оквиру овог система ће се користити уређаји за наводњавање са линераним кретањем али са захватањем воде из каналске мреже, изграђене за потребе тих уређаја. У овом случају, воду за наводњавање обезбеђује каналска црпна станица која воду из главног доводног канала препумпава у систем иригационих канала дуж којих се крећу и из којих узимају воду предметни линеари. Систем устава на каналима обезбеђује управљање захтеваним нивоима и количинама воде за потребе наводњавања.



Слика 63. Модуларни систем „линеар из канала" (широкозахватни уређај са линеарним кретањем и снабдевање водом из канала)

Иако је реалност на терену потпуно другачија (велика уситњеност и просторна дисперзија парцела), апстракција са модуларним системима је била неопходна, како технички, тако и са организационог аспекта. Технички, модуларни систем треба потенцијалним корисницима да пружи што је могуће тачнију информацију о заливном систему, како би у будућности тај корисник могао да донесе инвестициону одлуку и приступи изради детаљне техничке документације и изградњи система на крају. С друге стране модуларни систем треба да истим тим корисницима укаже на технолошке и финансијске предности организовања и удруживања.

Укупна инвестициона вредност система за наводњавање, поред улагања за грађевинске радове, хидромеханичку и електро опрему и друге објекте, подразумева и набавку мобилне опреме за наводњавање пољопривредних површина. У ту сврху извршен је избор типова уређаја који ће се користити на систему, дефинисане су њихове основне техничке карактеристике и дата цена по типовима и просечна цена уређаја.

Имајући у виду власничке односе, сетвену струкутуру, величину поседа и карактеристике разматраног подручја (топографија, типови земљишта, облик и величина парцела), као најпогоднији начини наводњавања показали су се:
- кишење, за ратарско-повртарске културе,
- наводњавање по систему кап по кап, за воћњаке и винограде.

Подручје Срема је декомпоновано на два кључна дела:
- горњу зону, којој припадају делови система ЗГ, ИГ и ИС и
- доњу зону, којој припадају делови система ЗД и ИД.

Ова подела је извршена због сагледавања специфичности у којима се разликују ова два дела система и одлично се уклапа у суштину избора опреме за наводњавање.

Наиме, доња зона је изразито равничарског карактера, са сточарско-ратарском пољопривредном производњом, без значајнијег учешћа воћарских култура.

Насупрот томе, средњу и горњу зону карактеришу живахан рељеф побрђа Фрушке горе и промењена сетвена структура на рачун повећања учешћа повртарских култура и са скоро целокупном воћарско-виноградарском производњом. У наредној табели је дат преглед усвојених уређаја за наводњавање са основним техно-економским параметрима.

Табела 51. Основне техно економске карактеристике уређаја за наводњавање

Назив уређаја	Основне техничке карактеристике		Напомена
	Q (l/s)	p (bar)	
Линеар на канал	80-150	2,5-5,0	напајање из канала
Линеар на цевовод	50-100	4,0-6,0	напајање из цевовода
Стожерне машине (центар-пивот)	30-80	3,0-5,0	напајање из цевовода
Тифони (тип 90 i 110)	10-20	4,0-7,0	напајање из канала
Мини линеари и пивоти	5-10	2,0-5,0	напајање из цевовода
Тифони (тип 50-75)	2-6	3,0-6,0	напајање из канала
Тифони (тип 50-75)	2-6	3,0-6,0	напајање из цевовода
Кап по кап	5-30	1,5-3,5	напајање из цевовода

Меродаван притисак који је потребно остварити у цевној мрежи, добијен је упросечавањем захтеваних притисака и износи 4,5 bara. Ова вредност увећана за процењене губитке у мрежи и геодетску разлику кота тежишта подсистема и водозахвата даје манометарску висину црпних станица високог притиска (50-60 m).

1.3. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКАТА ПОСЕБНЕ И ДРУГЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ И МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

1.3.1. Водопривредна инфраструктура

За планирање и изградњу објеката и извођење радова у зони мелиорационих канала, дуж обала канала мора се обезбедити стална проходна радно инспекциона стаза ширине минимално 5 m у грађевинском реону, односно 10 m у ванграђевниском реону за пролаз и рад механизације која одржава канале, и у овом појасу се не смеју градити никакви објекти (зграде, шахтови, вентили, садити дрвеће, постављати ограде и сл.).

У случају да се планира постављање инфраструктуре на водном земљишту, у експропријационом појасу канала, по траси која је паралелна са каналом, инсталацију положити по линији експропијације канала, односно на минималном растојању од исте (до 1,0 m), тако да међусобно (управно) растојање између трасе и ивице обале канала буде минимум 5,0 m у грађевинском, односно 10,0 m у ванграђевинском реону.

Подземна инфраструктура мора бити укопана минимум 1,0 m испод нивоа терена и мора подносити оптерећења грађевинске механизације којом се одржава канал, а саобраћа приобалним делом. Кота терена је кота обале у зони радно инспекционе стазе. Сва евентуална укрштања инсталација са каналом планирати под углом од 90°.

Укрштање инсталација инфраструктуре са каналском мрежом извршити постављањем исте у заштитној цеви испод пројектованог дна канала, тако да горња ивица заштите буде минимално 1,0 m испод пројектованог дна канала. Минимална дужина заштитне цеви мора бити једнака ширини канала у нивоу терена.

Подземно укрштање инсталација са каналима на локацијама у близини пропуста (моста), предвидети на удаљености минимално 5,0 m од пропуста (моста).

У случају да се укрштање инфраструктуре врши постављањем исте уз конструкцију постојећег пропуста (моста) могуће је, уз услов да инсталација не залази у светли отвор пропуста (односно испод доње ивице конструкције моста). Уколико дође до реконструкције пропуста, обавеза је инвеститора да о свом трошку изврши измештање и поновно враћање инфраструктуре. Укрштање је могуће извести и у склопу пропуста, ако је надслој земље изнад пропуста довољне дебљине. Инсталација инфраструктуре мора се поставити у заштитну цев на минималном одстојању од 0,10 m од горње ивице цеви пропуста и заштитити од притиска тешке грађевинске механизације. Укрштање са каналом мора се видно и прописано обележити, како би се избегла могућа оштећења на инфраструктури.

Водозахватна грађевина не сме да нарушава стабилност обале канала (водотока), нити да залази у протицајни профил канала (водотока). Такође, косине канала (водотока) заштитити од ерозионог дејства вода облагањем каменом или бетонским плочама, узводно и низводно од места водозахвата од по 5,0 m.

За изградњу објеката и извођење радова у зони насипа I одбрамбене линије предвиђено је такво уређење и опремање простора којим се неће угрозити нормално функционисање одбрамбене линије, као и спровођење одбране од поплава дуж одбрамбене линије.

У зони I одбрамбене линије, са брањене стране у појасу ширине 10 m, мора се оставити слободан пролаз за радно инспекциону стазу, за возила и механизацију службе одбране од поплаве и спровођење одбране од поплаве, и у том појасу није дозвољена изградња никаквих надземних и подземних објеката, нити постављање ограда или слично. Такође, забрањено је садити дрвеће на одбрамбеном насипу, у инундацијском појасу ширине најмање 10 m од небрањене ножице насипа ка водотоку, и у брањеној зони на удаљености до 50 m од унутрашње ножице насипа.

Забрањено је и копати бунаре, ровове и канале поред насипа у појасу ширине најмање 10 m од небрањене ножице насипа према водотоку, односно до 50 m према брањеном подручју, осим ако је њихова функција заштита од штетног дејства вода или је техничком документацијом, урађеном у складу са Законом о водама, доказано да није угрожена стабилност насипа. У појасу већем од 50 m од насипа могу се градити објекти, бушити (копати) бунари, ровови, канали и др.

У зони I одбрамбене линије, са небрањене стране, дуж одбрамбене линије у појасу ширине 10 m, неопходно је обезбедити континуитет саобраћаја и слободан пролаз возила и грађевинске механизације службе за одбрану од поплава.

1.3.2. Саобраћајна инфраструктура

Објекти јавне путне - друмске и железничке инфраструктуре (државни путеви у складу са Уредбом о категоризацији државних путева, постојећа и планирана железничка инфраструктура), као и пратећи садржаји уз путеве, неће се реконструисати/градити на основу услова из овог Просторног плана.

Путна мрежа: Државни и општински путеви неће се реконструисати/градити на основу услова из овог Просторног плана.

За правила уређења и грађења потребно је преузети елементе из просторних и урбанистичких планова, уз поштовање законске и подзаконске регулативе и услова надлежног предузећа управљача над предметним јавним путевима. Реализацију изградње/ реконструкције путне инфраструктуре извршити уз уважавање анализе постојећих и перспективних саобраћајних токова,експлоатационог стања коловозних површина као и осталих елемената предметних јавних путева.

Железничка мрежа: Железничка инфраструктура ће се реконструисати/градити на основу услова - правила уређења и грађења из просторних и урбанистичких планова, уз придржавање законске и подзаконске регулативе и услова надлежног предузећа - управљача над предметном инфраструктуром. Реализацију изградње/реконструкције железничке инфраструктуре би требало извршити уз уважавање анализе постојећих и перспективних саобраћајних токова, као и експлоатационог стања пружне инфраструктуре.

Мрежа пловних путева: Приликом изградње објеката у оквиру водног-пловног пута река Дунава и Саве, услове треба тражити од надлежног предузећа (Министарство грађевинарства саобраћаја и инфраструктуре - Сектор за водни саобраћај и безбедност пловидбе) које је задужено за одржавање и развој водних-пловних путева.

Некатегорисана путна мрежа

Атарски путеви: Изградњу и одржавање атарских путева изводити у складу са препорукама и смерницама из просторних планова јединица локалне самоуправе.

Шумски путеви: Изградњу и одржавање шумских путева изводити у складу са шумском основом и у складу са Правилником о условима за коришћење шумских саобраћајница („Службени гласник РС", број 22/98).

Остали приступни путеви: Изградња и одржавање у складу са важећом регулативом и техничким прописима (SRPS за путеве са малим саобраћајем). Уколико приликом реализације ових саобраћајних капацитета дође до потребе за заузимањем новог земљишта, обавезна је израда одговарајуће планске документације (план детаљне регулације).

Водни саобраћај: При изградњи објеката у оквиру водног-пловног пута Дунава и Саве, услове треба тражити од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре (Дирекција за водне путеве „Пловпут", Агенције за управљање лукама, подручне лучке капетаније) које је задужено за одржавање и развој водних-пловних путева.

Услови које је потребно уважити приликом изградње / реконструкције у оквиру обухваћеног простора тока реке Дунав (~km 1295+400 - ~km 1288+200 и ~km 1238+400~km 1187+300) са захтеваним карактеристикама међународног пловног пута класе VIс износе:
- минимална дубина пловног пута при ЕН (ниски пловидбени ниво) је H = 2,5 m;
- ширина пловног пута B_{pl} = 120-150 m и
- минимални радијус кривине пловног пута је R = 800-1000 m.

Услови које је потребно уважити приликом изградње / реконструкције у оквиру обухваћеног простора тока реке Саве (~km 210+800 - ~ km 49+300) са захтеваним/потребним карактеристикама међународног пловног пута Va (садашња класа пловног пута је III и IV) износе:
- минимална дубина пловног пута при ЕН (ниски пловидбени ниво) је H = 2,4-3,4 m;
- ширина пловног пута B_{pl} = 55-85 m и
- минимални радијус кривине пловног пута је R = 360 m.

Немоторни саобраћај у подручју обухвата

Пешачке и бициклистичке стазе: Изградњу пешачких и бициклистичких стаза изводити у складу са препорукама и смерницама из просторних планова јединица локалне самоуправе.

Општи услови за постављање предметних инсталација поред и испод државних путева

Основни законски оквир за пројектовање и изградњу у коридорима државне путне мреже је дефинисан кроз Закон о јавним путевима и Правилник о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Службени гласник РС", број 50/11).

Основни услов везан за државне путеве је двострано проширење државних путева на пројектовану ширину и изградњу додатних саобраћајних трака у зонама евентуалне реконструкције и изградње додатних раскрсница у складу са просторним и урбанистичким плановима општина које су у обухвату просторног плана.

Услови укрштања објеката система наводњавања (канали, цевоводи) са државним путевима

- Укрштање са јавним путем планирати, пројектовати и извести искључиво методом механичког подбушивања испод трупа пута, управно на пут, употребом адекватног материјала у прописаној заштитној цеви;
- заштитна цев мора бити постављена на целој дужини између крајњих тачака попречног профила пута (изузетно спољних ивица коловоза који је изграђен/реконструисан у ширинама утврђеним важећим законима, прописима и стандардима) увећаној за по 3,0 m са сваке стране;
- минимална дубина од најниже горње коте коловоза до горње коте инсталације - заштитне цеви, износи 1,35-1,5 (1,8 аутопут) m и
- минимална дубина мерена од коте дна путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) до горње коте заштитне цеви износи 1,0-1,2 m.

Услови паралелног вођења објеката система наводњавања (канали, цевоводи) са државним путевима

- Траса објеката система (канали, цевоводи) која би се водила паралелно са аутопутем мора бити постављена ван заштитне ограде предметног аутопута;
- предметне инсталације морају бити постављене минимално 3,0 m од крајње тачке законом, правилницима и стандардима утврђеног попречног профила јавног пута - ножице насипа, или спољне ивице канала за одводњавање и
- не дозвољава се вођење инсталација гасовода по банкини, косинама усека и насипа, кроз јаркове и локације које могу бити иницијалне за отварање клизишта.

Општи услови за постављање објеката система наводњавања (канали, цевоводи) поред и испод железничких пруга

Пружно земљиште није могуће претварати у другу врсту грађевинског земљишта, већ оно мора бити искључиво у намени јавног грађевинског земљишта за железнички саобраћај.

Услови укрштања објеката система наводњавања (канали, цевоводи) са железничким пругама

- укрштање објекта водоснабдевања (цевоводе) планирати, пројектовати и извести искључиво методом механичког подбушивања испод трупа пруге, под углом од 90° (изузетно не мањим од 60°) употребом адекватног материјала у прописаној заштитној цеви и
- минимална дубина од најниже горње коте ивице прага до горње коте инсталације - заштитне цеви цевовода, износи 1,8 m.

Услови паралелног вођења објеката система наводњавања (канали, цевоводи) са железничким пругама

- траса објеката система (канали, цевоводи) која би се водила паралелно са железничком пругом мора бити постављена ван границе железничког земљишта.

Приликом реализације / изградње свих **планираних** капацитета путне / друмске, железничке, водне инфраструктуре ближе пројектно-техничке услове (сагласност) за укрштање са објектима система за наводњавање потребно је затражити од управљача над предметном инфраструктуром који је задужен за одржавање и развој исте. Такође приликом евентуалних прелаза објеката (цевовода) преко пловних водотока (Дунав, Сава), потребно је затражити посебне услове за прелазе-укрштаје од надлежних институција и органа.

1.3.3. Енергетска инфраструктура

1.3.3.1. Електроенергетска инфраструктура

Правила за изградњу надземне и подземне електроенергетске мреже

- Електроенергетску мрежу градити у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ", број 65/88 и „Службени лист СРЈ", број 18/92);
- стубове надземног вода градити као слободностојеће;
- стубове поставити ван колских прилаза објектима, на мин. 0,5 m од саобраћајница;

- висина најнижег проводника не сме бити мања од 6,0 m ;
- подземну електроенергетску мрежу дистрибутивног система електричне енергије градити у уличним коридорима, мин. 0,5 m од локалне саобраћајнице;
- у коридорима државних путева каблови који се граде паралелно са државним путем, морају бити постављени минимално 3,0 m од крајње тачке попречног профила пута - ножице насипа трупа пута или спољне ивице путног канала за одводњавање;
- укрштање са путем извести искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на предметни пут у прописаној заштитној цеви;
- заштитна цев мора бити постављена на целој дужини између крајњих тачака попречног профила пута, увећана за по 3,0 m са сваке стране;
- минимална дубина постављања каблова и заштитних цеви (при укрштању са државним путем) износи 1,35-1,5 m, мерено од најниже горње коте коловоза до горње коте заштитне цеви;
- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,0-1,2 m;
- укрштање планираних инсталација удаљити од укрштања постојећих инсталација на мин. 10,0 m;
- дубина полагања каблова треба да је најмање 0,8-1,0 m;
- при паралелном вођењу енергетских каблова до 10 kV и електронских комуникационих каблова, најмање растојање мора бити 0,5 m, односно 1,0 m за каблове напона преко 10 кV;
- при укрштању енергетских и електронских комуникационих каблова угао укрштања треба да буде око 90°;
- није дозвољено полагање електроенергетских каблова изнад електронских комуникационих, сем при укрштању, при чему минимално вертикално растојање мора бити 0,5 m;
- паралелно полагање електроенергетских каблова и цеви водовода и канализације дозвољено је у хоризонталној равни при чему хоризонтално растојање мора бити веће од 0,5 m;
- није дозвољено полагање електроенергетског кабла изнад или испод цеви водовода или канализације и
- при укрштању електроенергетских каблова са цевоводом гасовода вертикално растојање мора бити веће од 0,3 m, а при приближавању и паралелном вођењу 0,5 m.

Правила за изградњу трансформаторских станица 20/0,4kV

- Дистрибутивне трансформаторске станице за 20(10)/0,4 kV напонски пренос градити као стубне, монтажно-бетонске, зидане или у склопу објеката, у складу са важећим законским прописима и техничким условима надлежног оператора дистрибутивног система електричне енергије;
- минимална удаљеност трансформаторске станице од осталих објеката мора бити 3,0 m;
- монтажно-бетонске трансформаторске станице ће се градити као слободностојећи објекти, а могуће је изградити једноструке (са једним трансформатором називне снаге до 630 kVA и могућношћу прикључења до 8 нисконапонских извода) и двоструке (са два трансформатора називне снаге до 630 kVA и могућношћу прикључења до 16 нисконапонских извода);
- за изградњу монтажно-бетонске трансформаторске станице потребно је обезбедити слободан простор макс. димензија 5,8x6,3 m за изградњу једноструке, односно 7,1x6,3 m за изградњу двоструке монтажно-бетонске трафостанице;
- за постављање носећег портала (порталног стуба) стубне трансформаторске станице се мора обезбедити слободан простор димензија 4,2x2,75 m за изградњу темеља портала и постављање заштитног уземљења;
- поред објекта трансформаторске станице на јавним површинама обавезно предвидети слободан простор за изградњу слободностојећег ормана мерног места за регистровање утрошене електричне енергије јавног осветљења;
- трансформаторску станицу за 20/0,4 kV напонски пренос на осталим површинама градити као монтажно-бетонску, зидану или узидану у склопу објекта, у складу са важећим законским прописима и техничким условима надлежног оператора дистрибутивног система електричне енергије и
- минимална удаљеност трансформаторске станице, која се гради као слободностојећи објекат од осталих објеката мора бити 3,0 m.

Услови за реконструкцију надземне електроенергетске мреже и трансформаторских станица 20(10)/04 kV

- Реконструкција надземних водова свих напонских нивоа вршиће се на основу овог Плана и услова надлежног оператора дистрибутивног система електричне енергије, а подразумева замену стубова, проводника или уређаја и опреме за уземљење и заштиту и др, трансформацију напона, поштујући постојећу трасу вода и локацију трансформаторске станице 20(10)/0,4 kV.

Услови за прикључење на електроенергетску инфраструктуру

- За прикључење објеката на дистрибутивни електроенергетски систем потребно је изградити прикључак, који ће се састојати од прикључног вода и ормана мерног места (ОММ);
- ОММ треба да буде постављен на регулационој линији парцеле на којој се гради објекат, према улици, или у зиданој огради, такође на регулационој линији улице;
- за кориснике са предвиђеном максималном једновременом снагом до 100 кW прикључење ће се вршити нисконапонским подземним водом директно из трансформаторске станице;
- за кориснике са предвиђеном једновременом снагом већом од 200 кW прикључење ће се вршити из трансформаторске станице 20/0,4 кV планиране у оквиру парцеле и
- уколико је захтевана максимална једновремена снага до 150 кW, за више локацијски блиских или суседних објеката у оквиру радних садржаја, прикључење таквих купаца електричне енергије обезбедиће се изградњом дистрибутивних трансформаторских станица на јавној површини. Потребан број трансформаторских станица ће зависити од броја купаца и захтеване максималне једновремене снаге.

1.3.3.2. Термоенергетска инфраструктура

Приликом изградње термоенергетске инфраструктуре потребно је придржавати се следећих подзаконских аката:

- За уређење и изградњу термоенергетске инфраструктуре испоштовати услове који су дати у Правилнику о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bara („Службени гласник РС", бр. 37/13 и 87/15), Правилнику о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bara („Службени гласник РС", број 86/15), Правилнику о изградњи постројења за запаљиве течности и о ускладиштавању и претакању запаљивих течности („Службени лист СРЈ", бр. 20/71 и 23/71) и
- При пројектовању и изградњи гасне котларнице придржавати се Правилника о техничким нормативима за пројектовање, грађење, погон и одржавање гасних котларница („Службени лист СФРЈ", број 10/90).

Гасоводи притиска већег од 16 bara

За гасоводе притиска већег од 16 bara испоштовати услове који су дати у Правилнику о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bara.

За изградњу ових гасовода потребна је израда одговарајућих планских докумената, из којих ће се изградња ових гасовода директно спроводити.

При избору трасе, пројектовању и изградњи гасовода, мора се осигурати безбедан и поуздан рад гасовода, као и заштита људи и имовине, тј. спречити могућност штетних утицаја околине на гасовод и гасовода на околину.

Изградња гасовода на експлоатационом пољу на којем се врши експлоатација минералних сировина и других геолошких ресурса, може се изводити само по претходно прибављеној сагласности, у складу са законом којим се уређује рударство.

Ширина заштитног појаса насељених зграда, у зависности од притиска и пречника гасовода је:

Ширина заштитног појаса гасовода

	ПРИТИСАК 16 ДО 50 bar (m)	**ПРИТИСАК ВЕЋИ ОД 50 bar (m)**
Пречник гасовода до DN 150	30	30
Пречник гасовода изнад DN 150 до DN 500	30	50
Пречник гасовода изнад DN 500 до DN 1000	30	75
Пречник гасовода изнад DN 1000	30	100

При изградњи гасовода не сме се угрозити стабилност објекта.

Минимална растојања спољне ивице подземних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом су:

	ПРИТИСАК 16 ДО 50 bar (m)				ПРИТИСАК ВЕЋИ ОД 50 bar (m)			
	DN ≤150	150 < DN ≤ 500	500 < DN ≤1000	DN > 1000	DN ≤150	150 < DN ≤ 500	500 < DN ≤1000	DN > 1000
Подземни линијски инфраструктурни објекти (рачунајући од спољне ивице објекта)	0,5	1	3	5	3	5	10	15
Нерегулисан водоток (рачунајући од уреза Q100god воде мерено у хоризонталној пројекцији)	5	10	10	15	10	20	25	35
Регулисан водоток или канал (рачунајући од брањене ножице насипа мерено у хоризонталној пројекцији)	10	10	10	10	25	25	25	25

Растојања се могу изузетно смањити уз примену додатних мера као што су: смањење пројектног фактора, повећање дубине укопавања или примена механичке заштите при ископавању.

Минимално потребно растојање при укрштању гасовода са подземним линијским инфраструктурним објектима је 0,5 m.

У зависности од притиска и пречника гасовода ширина експлоатационог појаса гасовода је:

ШИРИНА ЕКСПЛОАТАЦИОНОГ ПОЈАСА	ПРИТИСАК 16 ДО 50 bar (m)	ПРИТИСАК ВЕЋИ ОД 50 bar (m)
Пречник гасовода до DN 150	10	10
Пречник гасовода изнад DN 150 до DN 500	12	15
Пречник гасовода изнад DN 500 до DN 1000	15	30
Пречник гасовода изнад DN 1000	20	50

Вредности представљају укупну ширину експлоатационог појаса тако да се по једна половина дате вредности простире са обе стране осе гасовода.

У експлоатационом појасу гасовода могу се градити само објекти који су у функцији гасовода. У експлоатационом појасу гасовода не смеју се изводити радови и друге активности (постављање трансформаторских станица, пумпних станица, подземних и надземних резервоара, сталних камп места, возила за камповање, контејнера, складиштења силиране хране и тешко-транспортујућих материјала, као и постављање ограде са темељом и сл.) изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 метара без писменог одобрења оператора транспортног система.

У експлоатационом појасу гасовода забрањено је садити дрвеће и друго растиње чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода.

Објекти намењени за становање или боравак људи, у зависности од притиска и пречника гасовода, без обзира на степен сигурности са којим је гасовод изграђен и без обзира на то у коју класу локације је гасовод сврстан, не могу се градити на растојањима мањим од:

	ПРИТИСАК 16 ДО 50 bar (m)	ПРИТИСАК ВЕЋИ ОД 50 bar (m)
Пречник гасовода до DN 150	30	30
Пречник гасовода изнад DN 150 до DN 500	30	50
Пречник гасовода изнад DN 500 до DN 1000	30	75
Пречник гасовода изнад DN 1000	30	100

Гасоводи притиска до 16 bara

За гасоводе притиска до 16 bara испоштовати услове који су дати у Правилнику о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bara.

У насељеним местима гасовод се по правилу гради у регулационом појасу саобраћајница, у инфраструктурним коридорима.

Минимална дозвољена хоризонтална растојања подземних гасовода од стамбених објеката, објеката у којима стално или повремено борави већи број људи (од ближе ивице цеви до темеља објекта)

	MOP ≤ 4 bar (m)	**4 bar < MOP ≤ 10 bar (m)**	**10 bar <MOP≤ 16 bar (m)**
Гасовод од челичних цеви	1	2	3
Гасовод од полиетиленских цеви	1	3	-

Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода 10 bar <MOP≤ 16 bar и челичних и ПЕ гасовода 4 bar < MOP ≤ 10 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима

	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	**Паралелно вођење**
Од гасовода до водовода и канализације	0,20	0,40
Од гасовода до шахтова и канала	0,20	0,30

Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода MOP ≤ 4bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима

	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	**Паралелно вођење**
Од гасовода до водовода и канализације	0,20	0,40
Од гасовода до шахтова и канала	0,20	0,30

Минимална дубина укопавања гасовода је 80 cm мерено од горње ивице гасовода.

У зависности од притиска заштитни појас гасовода је:
1) за ПЕ и челичне гасоводе MOP ≤ 4bar - по 1 m од осе гасовода на обе стране;
2) за челичне гасоводе 4 bar < MOP ≤ 10 bar - по 2 m од осе гасовода на обе стране;
3) за ПЕ гасоводе 4 bar < MOP ≤ 10 bar - по 3 m од осе гасовода на обе стране и
4) за челичне гасоводе 10 bar <MOP≤ 16 bar - по 3 m од осе гасовода на обе стране.

У заштитном појасу гасовода не смеју се изводити радови и друге активности изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 m без писменог одобрења оператора дистрибутивног система.

У заштитном појасу гасовода забрањено је садити дрвеће и друго растиње чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

Приликом изградње гасовода укрштање гасовода и јавних путева врши се у складу захтевима овог правилника и условима управљача јавног пута.

Прикључење на гасоводну инфраструктуру извести у складу са условима и сагласности од надлежног дистрибутера за гас и у складу са одредбама Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar.

1.3.3.3. Коришћење обновљивих извора енергије

- Могу се градити садржаји у функцији енергетског производног објекта:производни објекат који производи енергију (топлотну, електричну) и др, соларни колектори, трансформаторско и разводно постројење, пословни објекат, средњенапонски и нисконапонски подземни водови;
- комплекс опремити неопходном саобраћајном, водопривредном, енергетском и електронском комуникационом инфраструктуром;
- соларни панели се могу постављати на објекте, стубове или на тло преко носача и
- електроенергетску мрежу и осталу неопходну инфраструктуру у функцији производног енергетског објекта градити подземно.

1.3.4. Електронска комуникациона инфраструктура

- Електронска комуникациона мрежа обухвата све врсте каблова који се користе за потребе комуникација (бакарне, коаксијалне, оптичке и др);
- електронску комуникациону мрежу градити у коридорима саобраћајница;

- транспортна електронска комуникациона мрежа ће бити углавном подземна, а приступна комбинована подземно-надземна;
- стубове на које се поставља ЕК мрежа градити на минималном растојању 0,5-1,0 m од саобраћајница;
- стубове постављати ван колских прилаза објектима;
- водове постављати на мин. 6,0 m висине од тла;
- препорука је да се при изградњи нових саобраћајница постављају и цеви за накнадно провлачење електронских комуникационих каблова;
- на траси примарне кабловске мреже са оптичким кабловима се могу поставити подземни шахтови или надземни самостојећи стубићи за развод, укрштање и гранање каблова и сл. Димензије шахтова су око 60x60x60 cm;
- за полагање примарних кабловасе могу користити и постојеће цеви и постојеће трасе комуналне инфраструктуре уз сагласност власника тих водова;
- дубина полагања каблова треба да је најмање 0,8-1,2 m код полагања каблова у ров, односно 0,3 m, 0,4 m до 0,8 m код полагања у миниров и 0,1-0,15 m у микроров у коловозу, тротоару сл.
- у коридорима државних путева каблови који се граде паралелено са државним путем, морају бити постављени минимално 3,0 m од крајње тачке попречног профила пута - ножице насипа трупа пута или спољне ивице путног канала за одводњавање;
- укрштање са путем извести искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на предметни пут у прописаној заштитној цеви;
- заштитна цев мора бити постављена на целој дужини између крајњих тачака попречног профила пута, увећана за по 3,0 m са сваке стране;
- минимална дубина постављања каблова и заштитних цеви (при укрштању са државним путем) износи 1,35-1,5 m, мерено од најниже горње коте коловоза до горње коте заштитне цеви;
- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,0-1,2 m;
- укрштање планираних инсталација удаљити од укрштања постојећих инсталација на мин. 10,0 m;
- ако већ постоје трасе, нове електронске комуникационе каблове полагати у исте;
- при паралелном вођењу електронских комуникационих и електроенергетских каблова до 10 kV најмање растојање мора бити 0,5 m, а 1,0 m за каблове напона преко 10 kV;
- при укрштању најмање вертикално растојање од електроенергетског кабла мора бити 0,5 m, а угао укрштања око 90°;
- при укрштању електронског комуникационог кабла са цевоводом водовода и канализације вертикално растојање мора бити најмање 0,5 m;
- при приближавању и паралелном вођењу електронског комуникационог кабла са цевима водовода хоризонтално растојање мора бити најмање 0,6 m, односно 0,5 m при приближавању и паралелном вођењу електронског комуникационог кабла са канализацијом;
- при укрштању електронског комуникационог кабла са цевоводом гасовода вертикално растојање мора бити најмање 0,4 m;
- при приближавању и паралелном вођењу електронског комуникационог кабла са цевоводом гасовода хоризонтално растојање мора бити најмање 0,4-1,5 m, у зависности од притиска гасовода и
- комутациони уређаји и опрема УПС поставиће се у метално кућиште - слободностојећи орман на јавној површини у оквиру саобраћајних коридора или зелених површина.

Услови грађења бежичне ЕК мреже (РР) и припадајућих објеката:
- објекти за смештај електронских комуникационих уређаја фиксне, мобилне комуникационе мреже и опреме за РТВ и КДС, мобилних централа, базних радио станица, као и антене и антенски носачи могу се поставити у оквиру објекта, на слободном простору у зонама привредне делатности, у објекту у оквиру појединачних корисника, или у оквиру комплекса појединачних корисника;
- слободностојеће антенске стубове, као носаче антена по могућности градити у радним зонама и на периферији насеља;
- објекат за смештај електронске комуникационе и РТВ опреме може бити зидани или монтажни;
- напајање електричном енергијом вршиће се из нисконапонске мреже 0,4 kV;
- до комплекса за смештај комуникационе опреме и антенских стубова са антенама обезбедити приступни пут мин. ширине 3,0 m до најближе јавне саобраћајнице;
- за потребе садржаја изградиће се армирано-бетонски стуб као носач антена;
- обезбедити колско-пешачки прилаз објекту мин. ширине 3,0 m са сервисне саобраћајнице;
- површину за изградњу РБС оградити оградом мин. висине 2,0 m и
- слободне површине комплекса озеленити.

Услови за изградњу објеката за постављање електронске комуникационе опреме и уређаја (IPAN)
- IPAN уређаји се могу градити у оквиру уличних коридора (улични кабинети) и осталих јавних површина, са обезбеђеним директним приступом уређају преко јавних површина, обезбеђеним простором за паркирање и прикључењем на јавну инфраструктуру, или обезбеђењем засебне парцеле као јавне површине за изградњу IPAN са обезбеђеним приступом уређају, обезбеђеним простором за паркирање и прикључењем на јавну инфраструктуру и
- У циљу обезбеђења потреба за новим ЕК прикључцима и преласка на нову технологију развоја у области ЕК потребно је обезбедити приступ свим планираним објектима путем ЕК канализације, од планираног ЕК окна до просторије планиране за смештај ЕК опреме унутар парцеле корисника, или до објекта на јавној површини.

1.3.5. Правила за подизање заштитних појасева зеленила

Заштитне појасеве зеленила на простору обухвата Просторног плана, формирати у оквиру саобраћајне и водне инфраструктуре и пољопривредног земљишта. Ови појасеви ће бити и у функцији заштите каналске мреже, заштите од ветра, заштите пољопривредног земљишта и усева.

Услови за формирање заштитних појасева у оквиру саобраћајне и водне инфраструктуре:
- за формирање ових појасева је потребна довољна ширина регулације у оквиру саобраћајне и водне инфраструктуре, а најмања препоручена ширина ових појасева је 5 m;
- планско подизање зелених појасева уз постојеће и планиране државне саобраћајиице I и II реда у обухвату Просторног плана, треба да се одвија у складу са предеоним карактеристикама подручја;
- није дозвољено озелењавање уз сам појас саобраћајнице, јер би привлачило животињске врсте и довело до повећања морталитета њихових популација;
- поред подизања ремиза високог зеленила које усмеравају кретање дивљачи према прелазима, на предметном простору је неопходно обезбедити и травне површине за врсте отворених станишта;
- на местима међусобног укрштања саобраћајне и друге инфраструктуре, при садњи заштитних појасева зеленила, потребно је придржавати се услова везаних за безбедност саобраћаја;
- ускладити положај заштитних појасева зеленила са постојећом и планираном подземном и надземном инфраструктуром и
- уз акумулације, канале и насипе, заштитне појасеве зеленила формирати ван појаса потребног за њихово одржавање.

Услови за формирање заштитних појасева зеленила у оквиру пољопривредног земљишта:
- формирање појасева од просечно 10 m ширине (минимум 6 m);
- формирање главних појасева управно на правац дувања ветра, а споредних управно на правац главних појасева;
- формирање једноредних или дворедних појасева у зони мање угрожености од ветра, а у зони јаког ветра и суше појасева од 3-5 редова од лишћарских врста аутохтоног порекла;
- формирање појасева на међусобном растојању од 30 њихових висина, како би се остварили ефекти заштите од ветра, одношења земљишта и усева у фази семена;
- формирање ажурних типова појасева (са већим бројем отвора распоређених по целом профилу појаса) и
- ускладити формирање заштитних појасева на стаништима заштићених врста и уз еколошке коридоре са мерама заштите природе.

За формирање свих заштитних појасева зеленила је потребна израда пројектне документације којом ће се утврдити ширина појасева, њихов просторни распоред и избор биљних врста, уз прибављање услова надлежне институције за заштиту природе.

1.4. ОПШТИ И ПОСЕБНИ УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНОГ И КУЛТУРНОГ НАСЛЕЂА, ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ

1.4.1. Мере заштите и уређења природних добара

Заштита каналске мреже

Заштита земљишта и постојеће каналске мреже за одводњавање од загађења

У циљу обезбеђења биолошке и предеоне разноврсности агроекосистема и доброг еколошког статуса и потенцијала површинских вода, обезбедити заштиту земљишта и постојеће каналске мреже за одводњавање од загађења.

Успостављањем континуалних приобалних вегетацијских тампон појасева уз канале, чија ширина треба да обезбеђује смањење дифузног загађења са околних парцела:
- Тампон појас канала треба да има травну вегетацију у ширини од најдаље 4 m који се одржава редовним кошењем. Ако се укаже потреба за формирањем тампон појаса ширег од 8 m, између травног појаса и обрађених површина планирати високо зеленило. Приликом планирања, избегавати ефекат повећања засипања канала под дејством високог зеленила. Максималну висину зеленила одредити у зависности од растојања високог зеленила од канала и у складу са интензитетом еолске ерозије и
- Озелењавање треба да се остварује паралелно са реконструкцијом и доградњом система за наводњавање.

Саставни део каналске мреже за наводњавање треба да буде појас заштитног зеленила, где за то постоји могућност, применом следећих мера заштите:
- Према ораничним површинама резервисати појас ширине најмање 6 m за подизање заштитног зеленила;
- Заштитни зелени појас подићи од аутохтоних и неинвазивних дрвенастих врста. Обезбедити што већи проценат (најмање 50%) аутохтоних врста, првенствено за спрат жбуња;
- По могућности интегрисати програм субвенционисаног пошумљавања пољопривредног земљишта у мрежу за наводњавање.

Резервисати простор за подизање вишеспратних ветрозаштитних појасева у складу са потребама заштите пољопривредног земљишта од еолске ерозије. Забрањено је пошумљавање/подизање ваншумског зеленила у заштитној зони слатинско-степских станишта и травних коридора (до 200 m од коридора, односно границе станишта).

Заштита дивље фауне

У циљу заштите дивље фауне потребно је:
Код обложених канала или у случају да је деоница вештачке површине обале са нагибом већим од 45° дужа од 50 m, обезбедити заштиту сувоземних врста које случајно доспевају у канал. На сваких 100 m обезбедити адекватно техничко решење за излазак животиња из воде (степеништа за фауну или геовеб-траке), које задовољава потребе заштићених врста и ловне дивљачи;
- Електроенергетску инфраструктуру изоловати и обележити тако да се на минимум сведе могућност електрокуције (страдања услед удара струје) и колизије (механичког удара у жице) летећих организама: носаче изолатора изоловати пластичним навлакама, изолаторе поставити на носаче у положају на доле, а жице обележити на упадљив начин.

Изградња нових објеката или промена водног режима постојећих елемената каналске мреже не сме нарушити карактеристике хидролошког режима од којих зависи опстанак врста и станишних типова, односно функционалност еколошких коридора. За одређивање биолошког минимума у акумулацијама и каналима тражити услове заштите од надлежне институције за заштиту природе.

Очување континуитета и проходности еколошких коридора

Ради очувања континуитета и проходности еколошких коридора на простору изван зона становања:
- Забрањена је изградња објеката чија намена није директно везана за обалу водотока са функцијом еколошког коридора, на растојању мањем од 50 m од линије средњег водостања водотока и
- Ограничава се изградња надземне инфраструктуре, на деонице оних чија траса најкраћим путем прелази преко еколошких коридора, станишта или комплекса станишта од већег броја субјединица.

Очувати континуитет травне и шумске вегетације обалног појаса еколошких коридора водотокова и канала:
- Просторним распоредом нових објеката, као и формирањем дрвореда и уређених зелених површина са жбунастим врстама уз отворене и/или изграђене делове простора, као и унапређењем стања вегетације насипа обезбедити континуитет вегетације коридора и
- На деоницама, где се грађевинско земљиште пружа у већој дужини од 500 m, поред предвиђеног континуалног зеленог појаса 20-50 m ширине, планским документима обезбедити и блокове заштитног зеленила на сваких 200-500 m дужине обале. Минимална површина ових блокова заштитног зеленила је 0.1 ha, а минимална ширина блока је 20 m.

Забрањују се техничка решења којима се формирају сјајне површине (нпр. стакло, метал), усмерене према коридору или значајном станишту.

Поплочавање и изградњу обала канала свести на минимум, уз примену еколошки повољних техничких решења. Нагиб и структура поплочаних делова треба да омогућује кретање ситних животињских врста уз канал.

Обезбедити отвореност канала/водотока са улогом еколошких коридора на целој дужини (извршити ревитализацију коридора код зацевљених деоница).

У зонама водопривредних објеката (нпр. црпне станице), применити техничка решења:
- Којима се обезбеђује континуитет травне вегетације приобалног појаса и проходност терена за слабо покретљиве ситне животиње;
- Заштите коридора/станишта од утицаја светлости, буке и загађења.

Уређењем простора око постојећих и планираних објеката уз обалу, дефинисањем правила озелењавања и удаљености објеката од обале, као и дефинисањем типова ограда уз обалу (забрана изградње ограда непроходних за ситне животиње, уз примену еколошки прихватљивих елемената са отворима већим од 10 cm), обезбедити проходност обале канала и водотокова за ситне животиње.

У грађевинским подручјима, наменити што већи део приобаља деонице еколошког коридора за зеленило посебне намене са улогом очувања и заштите биолошке разноврсности.

До 50 метара од коридора или станишта на грађевинском подручју (насеље, радне зоне, викенд зоне, туристичко-рекреативне и сл.) ограничава се изградња:
- Вештачких површина (паркинг, спортски терени и сл.) на парцеле са уређеном зеленом површином са функцијом одржавања континуитета зеленог појаса коридора или тампон зоне станишта и
- Саобраћајница са тврдим застором за моторна возила на уређење постојећих саобраћајница насеља и на прилазне путеве објеката чија је намена везана за водно тело, уз примену техничких мера којима се обезбеђује безбедан прелаз за ситне животиње и којима се смањују утицаји осветљења, буке и загађења коридора/станишта.

Мере заштите станишта заштићених и строго заштићених врста

<u>На стаништима заштићених и строго заштићених врста који излазе ван грађевинских подручја:</u>
- Забрањено је: мењати намену и културу површина, осим у циљу еколошке ревитализације станишта (преоравати површине под природном вегетацијом, градити рибњаке), уклањати травни покривач са површинским слојем земљишта, подизати соларне и ветрогенераторе, отварати површинске копове, мењати морфологију и хидролошке услове терена привремено или трајно одлагати отпад и опасне материје, уносити инвазивне врсте биљака и животиња.
- Прибавити посебне услове заштите природе за следеће активности: изградња и реконструкција инфраструктуре и објеката, уређење вода, радови на одржавању каналске мреже укључујући и уклањање вегетације и остали мелиорациони радови; геолошка и друга истраживања; подизање ваншумског зеленила; подизање привремених објеката.

<u>Природна станишта заштићених и строго заштићених врста која су обухваћена грађевинским подручјима:</u>
- Забрањено је: мењати морфолошке и хидролошке особине станишта, састав и структуру вегетације; одредити намену другачију од заштитног зеленила; обављати све радове и активности, осим еколошке едукације и одржавања станишта, у складу са карактеристикама и капацитетом простора; одлагати отпад и опасне материје, уносити инвазивне врсте биљака и животиња.
- Прибавити посебне услове заштите природе за све активности на овим подручјима, укључујући и активности одржавања и/или уређења просторне целине.

<u>Антропогена станишта заштићених и строго заштићених врста која се налазе на грађевинским подручјима:</u>
- Забрањене су активности које могу да доведу до уништавања јединки заштићених и строго заштићених врста (јединке у свим фазама развоја, нпр. јаја).
- Прибавити посебне услове заштите природе за све активности на овим подручјима којима се мењају карактеристике станишта.

1.4.2. Мере заштите и уређења непокретних културних добара

Заштита непокретних културних добара односи се на све категорије непокретних културних добара и подразумева конзервацију и презентацију већ истражених непокретних културних добара, прописивање услова за њихово очување, одржавање и коришћење, као и истраживање угрожених локалитета и спречавање њиховог даљег урушавања.[15]

На подручју обухвата Просторног плана неопходно је применити следеће услове и мере заштите непокретних културних добара[16]:

- На културним добрима не може се вршити раскопавање, рушење, реконструкција или било какви радови који могу да наруше својства културног добра без претходно утврђених услова и сагласности.
- Забрањује се коришћење или употреба непокретних културних добара на овом подручју у сврхе које нису у складу са њиховом природом, наменом и значајем, или на начин који може довести до њиховог оштећења.
- За сва наведена непокретна културна добра и добра под претходном заштитом и њихову заштићену околину, која су потенцијално угрожена изградњом регионалног или локалног система водоснабдевања, водоторњева, резервоара, пумпних станица и регионалног изворишта морају се прибавити појединачни услови и мере заштите, како се не би угрозила споменичка својства наведених непокретности.
- Забрањује се извођење радова и активности који могу угрозити статичку стабилност свих непокретних културних добара и добара која уживају претходну заштиту.
- Извођач радова је у обавези да обезбеди претходну површинску проспекцију терена (рекогносцирање) на предметном простору ради прецизнијег утврђивања положаја археолошких локалитета и других непокретних добара која уживају претходну заштиту.
- Забрањује се изградња потисног цевовода у зони археолошког налазишта Турски шешир у Беркасову (КП 495 КО Беркасово), споменика културе од великог значаја.
- Извођач радова је обавезан да обезбеди посебне мере заштите за израду Плана детаљне регулације са неопходном детаљном разрадом приликом планирања и изградње обалоутврде у зони:
  - археолошког налазишта Гомолава у Хртковцима (изузетан значај),
  - насеља Купиново које обухвата: СПЦ Светог Луке (изузетан значај), Утврђење Купиник (велики значај), манастир Обед (добро под претходном заштитом) и просторно културно-историјску целину Етнопарк Купиново (велики значај),
  - насеља Стари Сланкамен које обухвата СПЦ Св. Николе (изузетан значај), место битке из 1691. године (изузетан значај), родну кућу Ђорђа Натошевића (велики значај), Тврђаву остаци горњег и доњег града (велики значај), археолошко налазиште „Градина - Acumincum" (велики значај) и
  - знаменитог места споменика подигнутог у славу битке на пољу Легет у Шашинцима (велики значај).
- Извођач радова је обавезан да обезбеди претходна заштитна археолошка истраживања свих евидентираних локалитета који су непосредно угрожени проширењем и изградњом вештачких језера, потисног цевовода, црпних станица, проширењем канала и изградњом обалоутврде.
- Извођач радова је обавезан да обезбеди археолошки надзор стручњака Завода за заштиту споменика културе Сремска Митровица приликом извођења земљаних радова на изградњи цевовода, црпних станица, проширења канала, изградњом обалоутврде.
- Уколико се у току извођења грађевинских и других радова наиђе на археолошке остатке или предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и о томе обавести Завод за заштиту споменика културе у Сремској Митровици као и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен, а све у складу са чланом 109. став 1. Закона о културним добрима.
- Инвеститор је обавезан да обезбеди средства за археолошка ископавања на локалитету угроженом предметном изградњом на којем су констатовани археолошки остаци.
- Приликом израде просторно-планске документације нижег реда и пројектне документације за предметне инфраструктурне објекте и радове на целом подручју Плана, неопходно је прибавити одговарајуће услове и мере заштите, надлежне установе заштите непокретних културних добара, у складу са члановима 100. и 101. Закона о културним добрима.

---

15 Списак угрожених и потенцијално угрожених непокретних културних добра, добара под претходном заштитом и њихове заштићене околине у зони обухвата Просторног плана подручја посебне намене система за наводњавање Срема је дат у оквиру поглавља „I Полазне основе за израду Плана", тачка „3.5.2. Културна добра".

16 У складу са Условима чувања, одржавања и коришћења непокретних културних добара, добара која уживају претходну заштиту и њихове заштићене околине за потребе израде ППППН система за наводњавање Срема, које је предложио Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица, а утврдио Републички завода за заштиту споменика културе - Београд (број 3/109 од 15.01.2016.године).

1.4.3. Мере заштите и уређења предела

Поред општих и посебних услова и мера заштите природног и културног наслеђа, додатно се наводе и мере које се односе на структурирање предела и заштиту вредности предеоних образаца, а односе се на простор посебне намене:
- забрањена је промена оних морфолошких и хидролошких особина подручја од којих зависи функционалност система природних станишта;
- забрањена је изградња објеката који могу да наруше природне и остале вредности подручја, а посебно амбијенталне вредности непокретних културних добара и геоморфолошких формација и
- неопходно је одржавање непосредног окружења културних добара, историјских споменика и јавних чесми, обрадивог пољопривредног земљишта, водотокова и канала и земљишта уз њих, површина за рекреацију, саобраћајне инфраструктуре и др.

1.4.4. Мере заштите живота и здравља људи

Адекватна имплементација планских решења у области заштите животне средине, пре свега, препоруке и обавеза израде студије процене утицаја пројеката на животну средину, студије утицаја на здравље људи и др. и стратешких процена планова на животну средину, као и успостављање мониторинга параметара животне средине и инспекцијски надзор имају важну улогу у очувању квалитета живота и здравља људи на подручју Просторног плана.

Одрживо управљање животном средином је кључни фактор у сузбијању бројних болести чији су директни изазивачи фактори животне средине, пре свега антропогени утицаји и њихово синергијско дејство са природним, као и њихови међусобни утицаји.

Утицаји животне средине на здравље људи су велики и представљају последичну реакцију, те је становништво у обухвату Просторног плана свакодневно изложено низу физичких, хемијских и биолошких агенаса, природног и антропогеног порекла.

Мере заштите живота и здравља људи могу се поделити у неколико кључних области дејства, према доминантном утицају у складу са законском регулативом из појединих области:
- обезбеђење здраве околине, безбедне у односу на утицаје на здравље становништва, посебно деце, кроз заштиту и очување квалитета животне средине;
- елиминисање загађења ваздуха које настаје као продукт сагоревања чврстих горива и услед егзистенције постојећих привредних комплекса у обухвату Просторног плана и контактној зони, које могу бити у вези са многим обољењима;
- благовремено упозоравање и превенција од штетних ефеката дејства хемикалија које представљају потенцијални ризик за здравље људи;
- заштита здравља људи од електромагнетног зрачења;
- заштита живота и здравља људи у ванредним ситуацијама планирањем превенције и адекватним реаговањем на насталу ситуацију, чиме би се смртност и болести од последица ванредних ситуација, несрећа и избијања епидемија који су повезани са факторима ризика животне средине средине значајно смањили и
- заштита живота и здравља људи од последица климатских промена као глобалне опасности по здравље људи, које изазивају оштећења озонског омотача, губљење биодиверзитета и др.

Према условима добијеним од Центра за разминирање, у обухвату Просторног плана нису евидентирани случајеви системског загађења минама, касетном муницијом или другим неексплодираним убојитим средствима. У складу са прописима који се односе на безбедност и здравље на раду, на простору обухваћеном Просторним планом обавезна је претходна процена ризика на могуће постојање неексплодираних, убојитих средстава, имајући у виду чињеницу да су се на подручју Републике Србије (самим тим и на подручју обухвата Просторног плана) одвијали оружани сукоби током Другог светског рата. Пре почетка извођења земљаних радова, у складу са резултатима процене ризика, проверава се постојање неексплодираних пројектила и других опасних предмета и материја.

1.4.5. Услови и мере заштите, уређења и унапређења животне средине

За постројења и активности која могу имати негативне утицаје на здравље људи, животну средину или материјална добра, врсте активности и постројења, надзор и друга питања од значаја за спречавање и контролу загађивања животне средине, уређују се услови и поступак издавања интегрисане дозволе, која је дефинисана Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине.

Према подацима надлежног Министарства, у обухвату Просторног плана налазе се четири постројења која подлежу издавању интегрисане дозволе, од којих су два постројења истовремено и севесо постојења нижег реда. Севесо постројења на подручју у обухвату Просторног плана укупно има четири.

За постројења у којем се обављају активности у којима је присутна, или може бити присутна опасна материја у једнаким или већим количинама од прописаних (севесо постројење), важе мере које су прописане Законом о заштити животне средине и другим подзаконским актима.

Локална самоуправа је у обавези да, на основу Планова заштите од удеса оператера који се налазе на територији те локалне самоуправе, изради План заштите од удеса локалне самоуправе (екстерни План заштите од удеса), чији је садржај и методологија израде уређена Законом о ванредним ситуацијама.

Није дозвољено складиштење опасних материја (резервоари, горива и сл.) у небрањеном делу плавног подручја водотокова. На простору еколошког коридора управљање отпадом вршити у складу са Законом о управљању отпадом и другим важећим прописима.

На основу Закона о управљању отпадом и подзаконских аката, спроводити планско управљање отпадом на територији јединица локалних самоуправа у оквиру обухвата Просторног плана.

Третман отпада животињског порекла спроводити у складу са Законом о ветеринарству, који подразумева нешкодљиво уклањање лешева животиња и других отпадака животињског порекла до објеката за сабирање, прераду или уништавање отпада животињског порекла на начин који не представља ризик по животиње, људе или животну средину.

У циљу рационалне потрошње воде и избегавања негативних еколошких и производних последица, израдити годишње планове потреба за водом којима ће се дозирање воде дефинисати за све предметне парцеле у складу са потребама пољопривредних култура, педолошким карактеристикама, расположивој количини воде за наводњавање, тренутним климатским карактеристикама, влажности земљишта и др.

Изградњу објеката и инфраструктуре усагласити са свим важећим прописима како би се обезбедила заштита земљишта, воде и ваздуха.

Према достављеним условима за израду Просторног плана, овај Просторни план по завршетку доставити Покрајинском заводу за заштиту природе на мишљење.

С обзиром на то, да ће се разрада појединих планских решења вршити израдом одговарајуће планске документације, за наведене планове орган надлежан за њихову припрему, може донети Одлуку о изради стратешке процене, према критеријумима, прописаним Законом о стратешкој процени, ако утврди да постоји могућност значајних утицаја на животну средину.

За све објекте који могу имати утицаја на животну средину, надлежни орган мора прописати израду студије процене утицаја на животну средину у складу са Законом о заштити животне средине, Законом о процени утицаја на животну средину, Правилником о садржини студије о процени утицаја на животну средину и Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 114/08).

1.4.6. Мере заштите од елементарних непогода и акцидентних ситуација

Заштита од елементарних непогода подразумева планирање простора у односу на могуће природне и друге појаве које могу да угрозе здравље и животе људи или да проузрокују штету већег обима на простору за који се Просторни план ради, као и прописивање мера заштите за спречавање елементарних непогода или ублажавање њиховог дејства.

Законом о ванредним ситуацијама установљене су обавезе, мере и начини деловања, проглашавања и управљања у ванредним ситуацијама. Општи принципи управљања ризиком од елементарних непогода и технолошких удеса односе се на: планирање и имплементацију превентивних мера заштите, приправност и правовремено реаговање и санирање последица.

Примена наводњавања елиминише неповољне услове снабдевања биљака водом, регулише водни биланс земљишта чиме се стварају повољни услови за високу и стабилну биљну производњу. Увођење наводњавања повећава економску ефикасност, ефективност и профитабилност свих субјеката везаних за пољопривредну производњу, а што је поготово изражено при промени структуре сетве, увођењем површа и просторних усева.

У циљу заштите од *поплава* становништва, индустријских и инфраструктурних објеката и пољопривредног земљишта, дуж великих водотока изграђени су насипи, углавном дуж Саве.

Поред тога, у овом подручју је изграђен и већи број канала за одводњавање, који се у реципијенте уливају гравитационо или путем црпних станица. Основни предуслов повећања пољопривредне производње представља наводњавање. У ту сврху је потребно изградити велики број хидротехничких објеката за захватање, довођење и дистрибуцију воде.

У оквиру групе радова за уређење *бујичних токова* примењују се најразличитији типови објеката, чији избор зависи од карактеристика бујичног тока, а основни задатак им је задржавање кретања наноса и консолидација корита бујичних токова. Под биолошким и биотехничким радовима се подразумевају сви радови који директно, биолошким средствима (пошумљавање и затрављивање) и у комбинацији са мањим техничким радовима, доводе до санације ерозионих процеса.

У пракси се за санацију, према интензитету ерозије и бујичности, користе две инвестиционе групе радова и административне (законске) мере. Сви ти радови и мере су саставни део комплексног антиерозионог уређења слива. Две основне групе инвестиционих радова су радови у коритима бујичних токова и радови на санацији ерозије у сливу. Радови у бујичним коритима су објекти за уређење бујица, док су радови у сливу објекти биолошке заштите од ерозије.

Обе врсте радова су неопходне, и међусобно допуњујуће, са мноштвом различитих типова објеката, конструктивних решења и захвата.

Заштиту од *земљотреса* представља примена принципа асеизмичког пројектовања објеката односно примена сигурносних стандарда и техничких прописа о градњи на сеизмичким подручјима. Тако се обезбеђује одговарајући степен заштите људи, минимална оштећења грађевинских конструкција и континуитет у раду објеката од виталног значаја у периоду након земљотреса.

Чиниоци који имају значајан утицај на смањење повредивости територије у случају земљотреса су изграђеност земљишта, густина насељености, системи изградње, спратност објеката, мрежа неизграђених површина и др. Због тога, приликом планирања и изградње сви ови чиниоци треба да буду у оптималним (дозвољеним) границама како би се непосредно утицало на смањење негативних последица које земљотреси проузрокују.

Основне мере заштите од *ветра* су дендролошке мере које су планиране као ветрозаштитни појасеви уз саобраћајнице и канале.

Заштита објеката од *атмосферског пражњења* обезбеђује се извођењем громобранске инсталације у складу са одговарајућом законском регулативом.

Заштита од *града* се обезбеђује противградним станицама. Према условима РХМЗС изградња нових објеката на одстојању мањем од 500 m од противградних станица Сектора одбране од града, могућа је само по обезбеђењу посебне сагласности и мишљења ове инстуције.

Мере заштите од *пожара* обухватају урбанистичке и грађевинско-техничке мере заштите. Урбанистичке мере заштите се односе на планирање простора у насељу кроз урбанистичке показатеље (намена површина, индекс заузетости парцеле) и правила изградње (регулациона линија, грађевинска линија, висина објекта, удаљеност објекта од суседних, ширина саобраћајница, паркиралишта и др.). Грађевинско-техничке мере заштите се односе на стриктну примену прописа о изградњи објеката, електроенергетских и гасних постројења, саобраћајне инфраструктуре, мреже противпожарних хидраната и др.

Заштита од акцидентних ситуација

На основу доступних података, које су опреатери севесо постројења/комплекса доставили Министарству пољопривреде и заштите животне средине, на подручју обухвата Просторног плана налазе се следећа севесо постројења:

- Комплекс нижег реда - Фабрика грађевинских лепкова и малтера Инђија, оператера „Хенкел Србија" д.о.о.
- Комплекс нижег реда - Складиште ТНГ-а на локацији предузећа „Лифам", Стара Пазова, оператера „Butangas International" д.о.о.
- Комплекс нижег реда - Фабрика уља и биодизела, оператера „Victoriaoil" а.д.
- Комплекс нижег реда - Термоелектрана - топлана „Сремска Митровица", оператера „Панонске ТЕ-ТО" д.о.о.

Оператери севесо постројења нижег реда имају обавезу израде Политике превенције удеса. У складу са Правилником о садржини политике превенције удеса и садржини и методологији израде Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса полазни основ за идентификацију повредивих зона је удаљеност од минимум 1000 m од границе севесо постројења.

Локална самоуправа је у обавези да, на основу Планова заштите од удеса оператера који се налазе на територији те локалне самоуправе, изради План заштите од удеса локалне самоуправе (екстерни План заштите од удеса), чији је садржај и методологија израде уређена Законом о ванредним ситуацијама.

2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ПО ЦЕЛИНАМА, ПОДЦЕЛИНАМА И ЗОНАМА

У складу са правилима уређења, правила грађења се примењују само за садржаје у подручју посебне намене, дакле за постојеће објекте и изградњу потисних цевовода који су планирани у склопу парцела земљишта јавне намене, а који ће се реализовати директном применом овог Просторног плана. За остале садржаје у склопу подручја посебне намене ће се реализација вршити даљом разрадом (ПДР, УП). Сви остали садржаји, који су у обухвату овог Просторног плана, а изван су подручја посебне намене, ће се реализовати на основу одговарајућих просторних и урбанистичких планова.

2.1. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА ПОСТОЈЕЋЕ ОБЈЕКТЕ

На постојећим објектима система (црпне станице, уставе, пропусти, канали и други) дозвољени су радови на адаптацији, реконструкцији и доградњи, у складу са захтеваним (повећаним) капацитетима делова система за наводњавање.

Адаптација и реконструкција постојећих објеката може се дозволити под следећим условима:
- замена постојећег објекта новим објектом (истих хоризонталних и вертикалних габарита и исте намене) може се дозволити у оквиру услова датих овим Планом и ако се новим објектом неће угрозити објекти, засади или други садржаји на суседним парцелама;
- реконструкција постојећих објеката може се дозволити ако се извођењем радова на објекту неће нарушити услови дати овим Планом;
- ако грађевинска парцела својом изграђеношћу не задовољава услове из овог Плана реконструкцијом се не може дозволити доградња постојећег објекта;
- адаптација постојећих објеката се може дозволити у оквиру намена датих овим Планом.

На постојећим изграђеним објектима дозвољено је изводити радове на реконструкцији, адаптацији и санацији, унутар постојећих хоризонталних и вертикалних габарита објекта, за потребе побољшања услова коришћења, односно рада (побољшање: санитарно-хигијенских, противпожарних и еколошких услова, побољшање енергетске ефикасности, обезбеђење приступачности и сл.)

Неопходним обимом реконструкције за побољшање услова коришћења и рада сматра се:
- обнова, санација и замена оштећених и дотрајалих конструктивних делова грађевине/система у постојећем габариту;
- реконструкција свих врста инсталација;
- доградња система за наводњавање;
- доградња просторија до 12 m^2;
- адаптација простора унутар постојећег габарита.

2.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА ПОТИСНЕ ЦЕВОВОДЕ

Планом је дефинисан генерални правац траса ових цевовода, док ће се одговарајући детаљи (заобилажење препрека, шахтови за ваздушне вентиле и муљне испусте, регулациони затварачи, мерно регулациона опрема итд.) дефинисати на детаљнијим нивоима планирања и пројектовања. Трасе магистралних доводних грађевина не залазе у Национални парк Фрушка гора ни у СРП Обедска Бара, али у појединим деловима пролазе кроз заштитну зону Националног парка.

Свака значајнија промена дужине цевовода производи другачије губитке енергије воденог тока дуж цевовода, у односу на пројектом дефинисане.

Имајући у виду веома шаролик геотехнички профил подручја за полагање цевовода, а у циљу сигурности, безбедности, дуготрајности и експлоатације, потребно је употребити цевоводе од изузетно квалитетног материјала. Врста и класа цевног материјала који ће бити уграђен, треба да испуни све потребне услове у погледу очувања физичких и хемијских карактеристика воде, притиска у цевоводу и његове заштите од спољних утицаја, како у току самог полагања и монтаже, тако и у току експлоатације.

Минимална дебљина надслоја земље изнад горње ивице цеви не сме бити мања од 1,0 m. Монтажу цевовода извршити према пројекту са свим фазонским комадима и арматуром. Након монтаже извршити испитивање цевовода на пробни притисак. Приликом паралелног вођења цевовода или његовог укрштања са постојећим објектима инфраструктурних мрежа треба поштовати међусобна хоризонтална и вертикална одстојања.

Успостављају се обострани појасеви заштите доводних и примарних цевовода ширине по 2,5 m од спољне ивице цеви са режимом забране изградње објеката, одвијања и развоја активности које могу да загаде земљиште и/или угрозе безбедност и одржавање цевовода.

У овим заштитним коридорима није дозвољена било каква градња. Укрштања са другом инфраструктуром се врше под углом од 90° по важећим прописима и нормативима.

2.3. КРИТЕРИЈУМИ КОЈИМА СЕ УТВРЂУЈЕ ЗАБРАНА ГРАЂЕЊА НА ОДРЕЂЕНОМ ПРОСТОРУ ИЛИ ЗА ОДРЕЂЕНЕ ВРСТЕ ОБЈЕКАТА

2.3.1. Заштитни појас јавних путева

Зоне заштите јавних путева чине заштитни појас пута и појас контролисане изградње, који су дефинисани Законом о јавним путевима. Заштитни појас, са сваке стране јавног пута, има следеће ширине:

1) ДП I реда - аутопутеви	40 m
2) остали ДП I реда	20 m
3) ДП II реда	10 m
4) општински путеви	5 m

У заштитном појасу пута могуће је градити пратеће путне садржаје (станице за снабдевање моторних возила горивом, продавнице, објекте за рекреацију, мотеле, угоститељске објекте и друге објекте намењене пружању услуга корисницима пута), као и инфраструктурну мрежу и објекте у складу са сагласношћу и условима Управљача.

У појасу контролисане изградње (који је исте ширине као и заштитини појас), у складу са Законом о јавним путевима дозвољена је изградња по селективном принципу, у складу са донетим плановима, а изричито је забрањено отварање рудника, каменолома и депонија отпада.

2.3.2. Заштитни пружни појас

Заштитни пружни појас дефинисан је Законом о железници и износи 100,0 m са обе стране пруге, рачунајући од осе крајњих колосека. У заштитном пружном појасу могу се градити објекти и инфраструктура по селективном приступу и условима Управљача у складу са наведеним Законом.

2.3.3. Зоне заштите изворишта водоснабдевања

На подручјима која се користе као изворишта за снабдевање водом за пиће и за санитарно-хигијенске потребе одређују се три зоне санитарне заштите, и то: шира зона заштите, ужа зона заштите и зона непосредне заштите. Заштитна зона око изворишта дефинисана је Законом о водама и Правилником о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Службени гласник РС", бр. 92/08), а кроз израду елабората о зонама санитарне заштите изворишта.

Зона непосредне заштите (зона I) - Зона I изворишта подземне воде формира се на простору изворишта непосредно око водозахватног објекта. Зона I изворишта подземне воде засађује се декоративним зеленилом и растињем које нема дубоки корен и може се користити као сенокос. Зона I изворишта подземне воде, у којој не борави стално запослена особа, ограђује се ради спречавања неконтролисаног приступа људи и животиња заштитном оградом, која не може бити ближа од 3,0 m од водозахватног објекта који окружује.

У зони I не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности, ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту, и то:
- изградња или употреба објеката и постројења, коришћење земљишта или вршење друге делатности из члана 28. овог правилника;
- постављање уређаја, складиштење опреме и обављање делатности који нису у функцији водоснабдевања;
- кретање возила која су у функцији водоснабдевања ван за то припремљених саобраћајница, прилаз возилима на моторни погон која нису у функцији водоснабдевања, коришћење пловила на моторни погон, одржавање спортова на води и купање људи и животиња;
- напајање стоке;
- узгајање рибе ради комерцијалног изловљавања.

Ужа зона заштите (зона II) - У зони II не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности, ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту, и то:
- изградња или употреба објеката и постројења, коришћење земљишта или вршење друге делатности из члана 27. овог правилника;
- стамбена изградња;
- употреба хемијског ђубрива, течног и чврстог стајњака;
- употреба пестицида, хербицида и инсектицида;
- узгајање, кретање и испаша стоке;
- камповање, вашари и друга окупљања људи;
- изградња и коришћење спортских објеката;
- изградња и коришћење угоститељских и других објеката за смештај гостију;
- продубљивање корита и вађење шљунка и песка;
- формирање нових гробаља и проширење капацитета постојећих.

Шира зона заштите (зона III) - У зони III не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности, ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту, и то:
- трајно подземно и надземно складиштење опасних материја и материја које се не смеју директно или индиректно уносити у воде;
- производња, превоз и манипулисање опасним материјама и материјама које се не смеју директно или индиректно уносити у воде;
- комерцијално складиштење нафте и нафтних деривата;
- испуштање отпадне воде и воде која је служила за расхлађивање индустријских постројења;
- изградња саобраћајница без канала за одвод атмосферских вода;
- експлоатација нафте, гаса, радиоактивних материја, угља и минералних сировина;
- неконтролисано депоновање комуналног отпада, хаварисаних возила, старих гума и других материја и материјала из којих се могу ослободити загађујуће материје испирањем или цурењем;
- неконтролисано крчење шума;
- изградња и коришћење ваздушне луке;
- површински и подповршински радови, минирање тла, продор у слој који застире подземну воду и одстрањивање слоја који застире водоносни слој, осим ако ти радови нису у функцији водоснабдевања;
- одржавање ауто и мото трка.

2.3.4. Зона заштите електроенергетских објеката

Заштитни појас за надземне електроенергетске водове, са обе стране вода од крајње фазног проводника дефинисан је Законом о енергетици и износи:
1) за напонски ниво од 1 kV до 35 kV:
   - за голе проводнике 10 m, кроз шумска подручја 3 m;
   - за слабо изоловане проводнике 4 m, кроз шумска подручја 3 m;
   - за самоносеће кабловске снопове 1 m;
2) за напонски ниво 35 kV, 15 m;
3) за напонски ниво 110 kV, 25 m;
4) за напонски ниво 220 kV и 400 kV, 30 m.

Заштитни појас за подземне водове (каблове), од ивице армирано-бетонског канала и износи:
1) за напонски ниво од 1 kV до 35 kV, укључујући и 35 kV, 1 m;
2) за напонски ниво 110 kV, 2 m;
3) за напонски ниво изнад 110 kV, 3 m.

Заштитни појас за трансформаторске станице на отвореном износи:
1) за напонски ниво од 1 kV до 35 kV, 10 m;
2) за напонски ниво 110 kV и изнад 110 kV, 30 m.

У случају градње у близину или испод далековода у заштитном појасу далековода потребна је сагласност ЈП „Електромрежа Србија".

Препорука је да се било који објекат, планира ван заштитног појаса далековода, како би се избегла израда Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном појасу и евентуална адаптација или реконструкција далековода.

Такође, препорука је да минимално растојање планираних објеката, пратеће инфраструктуре и инсталација, од било ког дела стуба далековода напонског нивоа 110 kV буде 10 m, што не искључује потребу за израдом Елабората.

Остали општи технички услови и препоруке су:
- приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековода ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност стубова далековода. Терен испод далековода се не сме насипати;
- приликом експлоатације објекта, потребно је придржавати се свих мера безбедности и здравља на раду, а посебно сигурносних растојања до проводника под напоном - препоручено 5,0 m за далеководе 110 kV, у супротном потребно је благовремено затражити искључење далековода;
- забрањено је коришћење воде у млазу уколико постоји опасност да се млаз воде приближи мање од 5,0 m од проводника далековода напонског преноса 110 kV;
- да минимално растојање планираних објеката, пратеће инфраструктуре и инсталација, од било ког дела стуба далековода буде 10 m;
- испод и у близини далековода не сме се садити високо дрвеће које се својим растом може приближити на мање од 5 m од проводника далековода напонског нивоа 110 kV и 6 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 220 kV, као и у случају пада дрвета;
- да се избегава коришћење прскалица и воде у млазу за заливање, уколико постоји могућност, да се млаз воде приближи на мање од 5 m од проводника далековода напонског нивоа 110 kV и на мање од 6 m од проводника далековода напонског нивоа 220 kV;
- хидранти морају бити постављени на растојању већем од 35 m од осе далековода;
- нисконапонске, телефонске прикључке, прикључке на кабловску телевизију и друге прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом;
- све металне инсталације (електро-инсталације, грејање и друго) и други метални делови (ограде и друго) морају да буду прописно уземљени. Нарочито водити рачуна о изједначењу потенцијала и
- забрањено је складиштење лако запаљивог материјала у заштитном појасу далековода.

2.3.5. Зона заштите коридора електронских комуникационих система веза

У складу са важећим Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућа средства, радио-коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката („Службени гласник РС", број 16/12), унутар заштитног појаса није дозвољена изградња и постављање објеката (инфраструктурних инсталација) других комуналних предузећа изнад и испод постојећих подземних ЕК каблова или кабловске ЕК канализације, осим на местима укрштања, као ни извођење радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација (ЕК објеката).

На правцима радио коридора емисионих објеката није дозвољено подизање зграда висине изнад 20 m, као ни вишегодишњих засада исте висине у кругу од 10 km око локације Црвени Чот.

2.3.6. Зона заштите термоенергетске инфраструктуре

Заштитни појас гасовода, је појас ширине од 200,0 m са обе стране гасовода, рачунајући од осе гасовода, у ком други објекти утичу на сигурност гасовода, нафтовода и продуктовода.

У појасу ширине 30,0 m на једну и другу страну од осе гасовода, забрањено је градити зграде намењене за становање или боравак људи, без обзира на степен сигурности са којим је гасовод изграђен и без обзира на то у који је разред појас цевовода сврстан.

Све планиране објекте и инсталације поставити на безбедној удаљености од гасовода, нафтовода и продуктовода.

2.3.7. Зона заштите око противградних станица

Око објеката противградних станица, у кругу од 500,0 m дефинисана је заштитна зона утицаја противградне станице. Изградња нових објеката у овој зони, могућа је само по обезбеђењу посебне сагласности и мишљења Републичког хидрометеоролошког завода Републике Србије.

2.3.8. Зона заштите станишта заштићених и строго заштићених врста и еколошких коридора са заштитним зонама

На стаништима заштићених и строго заштићених врста која се налазе ван грађевинских подручја, забрањено је мењати намену и културу површина. Потребно је прибавити посебне услове заштите природе за следеће активности: изградња и реконструкција инфраструктуре и објеката, планирање рекреативних активности и уређење вода.

На простору еколошких коридора изван зона становања, забрањена је изградња објеката чија намена није директно везана за обалу водотока са функцијом еколошког коридора на растојању мањем од 50 m од обале стајаћих вода, односно линије средњег водостаја водотока.

Ограничава се изградња надземне инфраструктуре, на деонице оних чија траса најкраћим путем прелази преко еколошких коридора, станишта или комплекса станишта од већег броја субјединица.

V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА

1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ

1.1. ПОДРШКА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ И СПРОВОЂЕЊУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Имплементација Просторног плана представља процес примене и спровођења циљева и решења утврђених Просторним планом. Реализација овог процеса захтева дефинисање система управљања просторним развојем (у оквиру актуелног законодавства и институционалног амбијента), затим утврђивање потребних активности, мера и инструмената за имплементацију, утврђивање приоритета у имплементацији, као и утврђивање учесника у процесу имплементације и њихових обавеза, овлашћења и одговорности.

Управљање просторним развојем се заснива на постојећем систему управљања у Републици Србији и подразумева координиране активности различитих нивоа органа државне управе у процесу коришћења, уређења, развоја и заштите планског подручја:
- државни ниво - ресорна министарства Владе РС;
- покрајински ниво - ресорни покрајински секретаријати и Покрајинска влада и
- ниво локалних самоуправа - ресорна одељења и службе јединица локалне самоуправе.

Управљање просторним развојем представља процес доношења одлука, заснованих на потреби реализације циљева и решења утврђених Просторним планом, при чему приоритет имају функције и садржаји од заједничког, јавног значаја. Примарну одговорност за реализацију ових садржаја имају наведени органи државне управе.

Реализација функција и садржаја јавног значаја, представља неопходан предуслов за реализацију свих осталих планских решења, те има карактер развојног „прага". Без њихове реализације, не могу се очекивати значајни развојни ефекти у другим областима привређивања. Највећи значај у овом погледу имају мреже и објекти инфраструктуре. Наведени државни органи, у складу са својим нивоом, овлашћењима, обавезама и одговорностима, морају бити координатори планираних активности и актера у процесу имплементације. Активности свих нивоа управљања морају бити међусобно усклађене.

Имајући у виду захтеве заштите и одрживог развоја, а сходно националном законодавству, доброј пракси и поштовању европских препорука, предложен је оквир примене Просторног плана као подручја на ком су поред водопривреде и пољопривреде, препоручени садржаји и заштита природе и одрживи развој као и остале компатибилне активности.

Управљање заштитом, развојем и уређењем простора у складу са планским решењима и правилима која ће бити утврђена Просторним планом подразумева:
- формирање базе података о простору и Просторном плану, у функцији коришћења, мониторинга и оцене спровођења, допуне и иновирања планских концепција заштите и развоја подручја. На тај начин створиће се предуслови за формирање ГИС-а наводњавања Срема: у првој фази ће се извршити анализа доступних података из Просторног плана и података којима располаже ЈВП „Воде Војводине", локалне самоуправе и др; у другој фази формираће се јединствена просторна база података конверзијом дигиталних података у јединствен систем података о простору која би имала задатак да обезбеди трајну информатичку подршку припремању, доношењу и спровођењу планских докумената и пројектних задатака;
- унапређење институционално-организационе подршке, у циљу постизања институционалне координације између овлашћених предузећа за коришћење вода, заштиту природе, газдовање државним шумама и др, с једне стране, и потребе да се обезбеди локални, регионални и национални утицај и ефикасност акције с друге стране, као и успостављања вишег нивоа партнерства између јавног и приватног сектора.

Спровођење Просторног плана односи се на површине под режимом посебне намене (Реферална карта бр. 5: Карта спровођења). Спровођење Просторног плана реализује се кроз:
- директну примену Просторног плана;
- израду планова детаљне регулације, урбанистичких пројеката и техничке документације за мрежу и објекте наводњавања и
- примену мера заштите у изради просторних и урбанистичких планова.

У циљу заштите и унапређења система за наводњавање, у плановима чија је израда у току, морају се уважити мере заштите дефинисане овим Планом.

Сагледавањем целокупног обухвата Просторног плана и значаја посебне намене, може се закључити да планирана решења у области наводњавања неће бити у колизији са постојећим политикама просторног развоја, ни стратешки ни концептуално. Применом и имплементацијом планских решења, омогућава се одговарајуће и квалитетно остваривање посебне намене, уз поштовање концепта одрживог планирања и развоја и уз усаглашеност плана са постојећим и планираним наменама и функцијама у окружењу.

Просторни план ће формирати плански основ за спровођење активности у реализацији пројекта изградње водопривредне инфраструктуре за наводњавање Срема. Просторним планом, који се израђује као стратешки документ, створиће се одговарајући плански основ у смислу спровођења по фазама (деоницама које чине техничко-технолошке целине), даље израде планске и техничке документације, као и прибављање одговарајућих дозвола у складу са законом.

1.2. УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ

Кључни учесници у остваривању Просторног плана су, у складу са својим надлежностима и делокругом рада органи и институције на националном, регионалном и локалном нивоу, уз поштовање међународних обавеза, које се баве водопривредом и комплементарним делатностима.

Овај Просторни план представља добру основу за одрживи просторни развој, пре свега развој руралног подручја. Просторни план даје смернице и правила за уређеност простора који заузима и на који утиче повезани систем наводњавања.

Учесници у остваривању Просторног плана су органи и институције на националном, покрајинском, регионалном и локалном нивоу, које се пре свега баве водопривредом, развојем привреде, заштитом природних добара и ресурса. У имплементацији овог Просторног плана учествују, на директан или индиректан начин, органи и институције које су давале посебне податке и услове за Просторни план:

- Општина Бачка Паланка;
- Општина Инђија;
- Општина Ириг;
- Општина Рума;
- Сремска Митровица - град;
- Општина Шид;
- Општина Пећинци;
- Општина Стара Пазова;
- Министарство одбране;
- Министарство унутрашњих послова;
- Министарство финансија;
- Министарство спољних послова;
- Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Министарство пољопривреде и заштите животне средине;
- Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине;
- Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај;
- Покрајински секретеријат за спорт и омладину;
- Покрајински секретеријат за привреду и туризам;
- Покрајински секретаријат за регионални развој, међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу;
- Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство;
- ЈП „Национални парк Фрушка гора";
- Покрајински завод за заштиту природе;
- Покрајински завод за заштиту споменика културе;
- Завод за заштиту споменика културе, Сремска Митровица;
- ЈВП Воде Војводине;
- ЈП „Војводинашуме";
- ЈП ЕМС - Погон преноса „Нови Сад";
- ЈП „Електромрежа Србије";
- НИС ад. Нови Сад, Гаспром Њефт;
- ЈП Србијагас, Нови Сад;
- ЈП „Транснафта";
- Теленор ДОО;
- „VIP mobile" ДОО;
- Телеком Србија;

- СББ - Српске кабловске мреже ДОО;
- Агенција за регионални развој АПВ;
- Регионална развојна агенција Срем;
- Републички хидрометеоролошки завод Србије;
- Републички сеизмолошки завод;
- Дирекција за водне путеве „Пловпут";
- Директорат за цивилно ваздухопловство;
- ЈП „Путеви Србије";
- ЈП Емисиона техника и везе;
- SOUTH STREAM доо Нови Сад;
- АД „Железнице Србије";
- Центар за разминирање.

2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Просторним планом су одређена правила уређења и грађења за просторне целине неопходне за реконструкцију и регулацију система за одводњавање и наводњавање, као и изградња нових капацитета за наводњавање које је потребно опремити инфраструктуром и повезати са околним системима. Планским исказима су дефинисани оптимални услови за изградњу и коришћење система за наводњавање, као скупа повезаних инфраструктурних објеката јавне намене.

Израдом Просторног плана, уз имплементацију решења из Претходне студије оправданости са Генералним пројектом, постављене су квалитетне основе за даљи развој наводњавања на подручју Срема.

Просторни план спроводиће се и обавезним уграђивањем његових одредби у:
- планове и програме јавних предузећа у области инфраструктуре (водопривреда, саобраћај, електропривреда, електронске комуникације и др.);
- планове и програме за развој подручја од посебног интереса (зоне заштићених природних и културних добара и др.) и
- посебне планове, програме, пројекте и основе за поједине области (коришћење и уређење пољопривредног и шумског земљишта, развој рибарства, рекултивација деградираног земљишта, заштита животне средине и др.).

2.1. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНСКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ПОДРУЧЈЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

При изради планске документације неопходно је примењивати основне услове, правила уређења и грађења из овог Просторног плана. Правила уређења, грађења и коришћења подручја према утврђеном режиму заштите, обавезујућа су за израду просторних и урбанистичких планова. До доношења нових просторних планова јединица локалне самоуправе и урбанистичких планова, примењиваће се важећи планови, у деловима који нису у супротности са овим Просторним планом.

Сва просторно планска документа чије је доношење у надлежности јединице локалне самоуправе, а чији делови представљају подручје посебне намене, морају се усагласити са овим Просторним планом. При усаглашавању просторно планских докумената чије је доношење у надлежности јединице локалне самоуправе, не може се мењати подручје посебне намене.

До усаглашавања ових планских докумената, за подручје посебне намене се примењују правила уређења и грађења из овог Просторног плана.

Урбанистичке целине и зоне, објекти и инфраструктура морају бити уређени/изграђени у складу са:
- условима заштите од елементарних непогода и ратних дејстава;
- условима заштите животне средине, заштите природних и културних добара;
- важећим законима и прописима који регулишу ову област за развој инфраструктурних система.

Просторни план ће се спроводити на следећи начин:
- применом планских решења у другим просторним плановима подручја посебне намене чији се обухват делом преклапа са подручјем овог просторног плана, и то: Просторног плана подручја посебне намене Националног парка Фрушка гора; Просторног плана подручја посебне намене специјалног резервата природе Обедска бара на југоисточном делу у обухвату овог Просторног плана; Просторног плана подручја посебне намене специјалног резервата природе Ковиљско-Петроварадински рит у источном делу у обухвату овог Просторног плана; Просторног плана

подручја посебне намене специјалног резервата природе Засавица у јужном делу у обухвату овог Просторног плана; Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора граница Хрватске-Београд (Добановци); Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора аутопута Е-75 Суботица-Београд (Батајница), Просторног плана подручја посебне намене транснационалног гасовода „Јужни ток"; Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора Државног пута I реда бр. 21 (Нови сад-Рума-Шабац) и Државног пута I реда бр. 19 (Шабац-Лозница); Просторног плана подручја посебне намене међународног пловног пута Е-80 Дунав (Коридор VII);
- применом и разрадом планских решења овог просторног плана у просторним плановима јединица локалних самоуправа за територије општина Инђија, Ириг, Стара Пазова, Пећинци, Рума, Шид и територију града Сремска Митровица, као и део територије општине Бачка Паланка (катастарске општине Нештин и Визић);
- разрадом планских решења (план детаљне регулације или урбанистички пројекат), на основу овог планског документа (члан 53. Закона о планирању и изградњи), коју издаје надлежни орган.

2.2. СПРОВОЂЕЊЕ И РАЗРАДА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Спровођење и разрада Просторног плана ће се спроводити на следећи начин (Реферална карта бр. 5. Карта спровођења):

- **За подручје посебне намене**:
  - I директно спровођење;
  - II обавезна израда ПДР;
  - III израда одговарајућег планског (ПДР) или техничког документа (УП), уколико је потребно дефинисати грађевинско подручје и/или намену простора и/или регулацију и правила уређења и грађења. ПДР се ради у случајевима када је неопходно дефинисати земљиште јавне намене и нову регулацију, а УП у случајевима када је потребно разрадити комплексе код којих се не врши разграничење јавног земљишта од земљишта остале намене;
- **За простор ван подручја посебне намене** (примена важећих ППО и урбанистичких планова у деловима који нису у супротности са овима Просторним планом).

I За потребе извођења радова на постојећим објектима система и за изградњу планираних потисних цевовода могуће је директно спровођење Плана.

II За потребе изградње планираног система за наводњавање у циљу повезивања планираних објеката (акумулација, канала, црпних станица, цевовода, устава, тунела, разних објаката на укрштањима) у систем, и његовог даљег развијања, обавезна је израда планова детаљне регулације за:

1. План детаљне регулације ЦС „Босут" на Сави

Низводно од постојеће црпне станице за одводњавање на Босуту планирана је нова реверзибилна црпна станица капацитета 7,5 m^3/s. Црпна станица се састоји од три одвојена објекта (водозахват на обали Саве, црпна станица и изливно-уливна грађевина на обали Босута). Водозахват на Сави је удаљен око 40 m од обале. Довод воде је дубоким отвореним обложеним каналом са котом дна 71,00 mAHB. Минимални савски водостај је 73,60 mAHB са 95% обезбеђеношћу.

2. План детаљне регулације ЦС „Јарак" на Сави

Локација ЦС „Јарак" је ушће одводног канала Јарачка Јарчина. Део канала од Саве до црпне станице, у дужини око 40 m, осигуран је габионским мадрацима.

Црпна станица је димензионисана за максимални потребан протицај у коначној фази: 12,0 m^3/s, водећи рачуна о минималним и максималним нивоима воде у Сави. Дно црпног базена је на коти 69,00 mAHB, а дно доводног канала на Сави је на коти 71,50 mAHB.

3. План детаљне регулације ЦС „Нештин" на Дунаву

Лоцирана је на десној обали Дунава код места Нештин. Номинални проток црпне станице у коначној фази износи 7,5 m^3/s. Црпна станица је пројектована за аутоматски рад, али и ручно командовање дежурног особља.

Овим ПДР-ом обухваћени су и позиције допремања воде до акумулације Мохарач (радни ниво на коти 141,00 mAHB), тунел (Ø 2,4 m и дужине 2,6 km), испод висова Фрушке горе. Даље, вода се гравитационим каналом улива у акумулацију Мохарач.

4. План детаљне регулације ЦС „Бешка-мост" на Дунаву

Локација црпне станице је на обали Дунава, на km 1.231+600 (стационажа Дунава). Темељни део црпне станице је уједно и црпни басен. Капацитет ЦС износи 7,5 m^3/s, са висином дизања 56,3 m. Изван црпне станице, пумпе потискују воду кроз један заједнички укопани цевовод (Ø 2.000 mm) дужине 4,5 km до корита потока Патка. На самом споју корита Патке и краја цевовода изводи се компензациони базен капацитета 240 m^3.

5. План детаљне регулације ЦС „Липац" подсистем Јамена

6. План детаљне регулације $ЦС_{ВП}$ „Дебриња" подсистем Јамена

7. План детаљне регулације ЦС „Борис Блато" подсистем Борис Блато

8. План детаљне регулације за изградњу сложеног подсистема Шаркудин

ЦС „Шаркудин" Q=10,0 m^3/s, изградња спојног канала (А) Босут-Шаркудин дужине 1.580 m, надвишење уставе на каналу Шаркудин (km 5+400) за 1,0 m, изградња регулационе уставе на каналу Вагант на почетку цевастог пропуста Ø 1.000 mm, и изградња регулационе уставе по укључивању спојног канала у Шаркудин Ø 800 mm.

9. План детаљне регулације ЦС „Хртковци" на Сави

10. План детаљне регулације ЦС „Мохарач"

Изградња главног напојног цевовода Ø 0,7 m, дужине око 5,3 km до резервоара „Мохарач" и изградња резервоара „Мохарач" запремине 8.000 m^3.

11. План детаљне регулације за изградњу подсистема Бања

ЦС „Бања" Q=3,47 m^3/s, изградња цевовода од акумулације Мохарач ка западу до акумулације Бања, изградња компензационог резервоара Бања капацитета 20.000 m^3, и изградња гравитационог цевовода од акумулације Бања у акумулацију Сот, цевовод Ø1,4 m и дужине 4,5 km, до претоварне ЦС „Бања" за Ердевик-горње поље.

12. План детаљне регулације за изградњу спојног канала (Б) Шаркудин - Вртић

13. План детаљне регулације за изградњу подсистема Граничног канала

Реконструкција првих 4,5 km канала Јарачка Јарчина, изградња граничног канала дужине 9,4 km, изградња водозахватне регулационе уставе на почетку Граничног канала и изградња плочастог пропуста на укрштању канала са локалним асфалтним путем Рума-Јарак.

14. План детаљне регулације за изградњу спојног канала Јарачка Јарчина - Галовица и реконструкцију канала Галовача

15. План детаљне регулације за изградњу спојног канала А (Прогарска Јарчина - Михаљевачки) и регулациона устава

16. План детаљне регулације за изградњу спојног канала (Б) (Огар - Кривача), реконструкцију Огарског канала и изградњу цевастог пропуста са регулационом уставом

17. План детаљне регулације за изградњу подсистема Сот

ЦС „Сот", повезни цевовод Ø1,2 m, дужине 6,4 km до резервоара Граница запремине 10.000 m^3.

18. План детаљне регулације за изградњу подсистема Манђелос

ЦС „Манђелос", Резервоар „Манђелос".

19. План детаљне регулације за изградњу подсистема Врањеш

ЦС „Врањеш", изградња главних напојних цевовода Ø1,2 m, дужине 3,4 km и Ø1,1 m, дужине 3,6 km до резервоара и две секторске (каналске) црпне станице (ЦС „А1-1" и ЦС „А1-2") на каналу А-1.

20. План детаљне регулације за изградњу подсистема Ровача

ЦС „Ровача", главни напојни цевовод Ø1,2 m, дужине 4,8 km до резервоара „Стејановац" капацитета 500 m^3.

21. План детаљне регулације за изградњу подсистема Мутаљ

ЦС „Мутаљ" Q=0,69 m^3/s, H=70 m, N =860 кW и главни напојни цевовод Ø0,8 m, дужине 8,3 km до резервоара.

22. План детаљне регулације за изградњу подсистема Бешка

ЦС „Бешка", цевовод пречника Ø 1,6 m, дужине 3,16 km до резервоара Бешка на коти 180,00 mАНВ, капацитета 13.000 m^3.

23. План детаљне регулације за изградњу подсистема Патка 1 и 2

Акумулације Патка 1 и 2, ЦС „Патка", главни напојни цевовод пречника 1,3 m и дужине 4,62, и ЦС „Патка 2", и главни напојни цевовод пречника 1,8 m и дужине око 5,0 km до резервоара Сланкамен укупне запремине 20.000 m^3 на коти 150.00 mАНВ.

24. План детаљне регулације за изградњу подсистема Шелевренац

ЦС Шеловренац, главни напојни цевовод (Ø1,4 m, 4,1 km) до резервоара Шелевренац запремине 10.000 m^3 на коти 176,00 и $ЦС_{ВП}$ „Шелевренац 2" са главним напојним водом Ø1,2 m, у дужини од 3,4 km.

25. План детаљне регулације за изградњу подсистема Добродол

$ЦС_{ВП}$ „Добродол" капацитета 5,91 m^3/s и главни напојни вод пречника 1,5 m дужине око 3,4 km, Цевовод од ЦС „Добродол" до уласка у систем пречника 2,0 m, дужине 7,5 km.

26. План детаљне регулације за изградњу подсистема Међеш

ЦС Међеш, главни напојни цевовод (ø1,3 m, 2,1 km) до резервоара Међеш на коти 180,00 mАНВ.

27. План детаљне регулације за изградњу подсистема Борковац

$ЦС_{ВП}$ „Борковац" капацитета 1,70 m^3/s главни напојни вод пречника 0,8 m дужине око 100 m).

28. План детаљне регулације за повезивање акумулације Патка са акумулацијама Шелевренац, Добродол, Борковац, Међеш и Кудош

29. План детаљне регулације за изградњу подсистема Кудош

ЦС „Кудош" 2,8 m^3/s са висином дизања 36 m, а инсталисана снага 1,8 MW, Главни напојни цевовод је пречника 1,2 m и у дужини од 2,2 km дистрибуира воду до резервоара Кудош, на коти 180,00 mАНВ, са резервоарским простором од 10.000 m^3.

30. План детаљне регулације за изградњу подсистема Бановци-горња зона, Пазова и Голубинци

$ЦС_{ВП}$ „Бановци ГЗ", Постављање челичних висинских резервоара мањих капацитета (300 до 500 m^3) сличних као водоторњеви, $ЦС_{ВП}$ „Пазова", $ЦС_{ВП}$ „Голубинци", Реконструкција Голубиначког канала на следећим потезима: проширење дна km 0+000 - 6+250 на 5,0 m, km 6+250 - 11+300 на 4,0 m. продубљивање канала km 1+795 - 3+150 на коту дна 76,30 mАНВ, km 4+000 - 11+300 на коту дна 78,50 mАНВ ЦС „Г-1", на голубиначком каналу km 3+150, ЦС „Г-2", km 11+300, ЦС „Г-3", km 13+200, ЦС „Г-4", km 14+350 Q=3,88 m^3/s.

31. План детаљне регулације за изградњу подсистема Бановци-доња зона и Ладовача

$ЦС_{ВП}$ „Бановци ДЗ" Q=0,7 m^3/s, Ископ новог канала дужине 4.872 m, Уставе на каналу Ладовача km 9+100 и km 13+104.

32. План детаљне регулације за реконструкцију и изградњу подсистема Галовача - Врањ

33. План детаљне регулације за изградњу подсистема Вртић

34. План детаљне регулације за изградњу акумулације Ровача на Стејановачком потоку

35. План детаљне регулације за изградњу акумулације Манђелос

36. План детаљне регулације за изградњу акумулације Шид

37. План детаљне регулације за изградњу акумулације Ремета

38. План детаљне регулације за изградњу акумулације Шуљам

39. План детаљне регулације за изградњу акумулације Мутаљ

40. План детаљне регулације за изградњу акумулације Кајиновац

41. План детаљне регулације за изградњу акумулације Јеленци

42. План детаљне регулације за изградњу акумулације Комаревац

III израда одговарајућег планског (ПДР) или техничког документа (УП), уколико је потребно дефинисати грађевинско подручје и/или намену простора и/или регулацију и правила уређења и грађења разрада ће се вршити за:

1. Изградњу уставе на каналу Ладовача (km 13+104),
2. Изградњу уставе на каналу Ладовача (km 9+100),
3. Изградњу уставе у подсистему Велики Бегеј (km 22+793),
4. Изградњу уставе у подсистему Велики Бегеј (km 21+480),
5. Изградњу уставе у подсистему Велики Бегеј (km 19+750),
6. Изградњу уставе у подсистему Велики Бегеј (km 17+645),
7. Изградњу уставе на каналу „О" подсистема Велики Бегеј (km 3+751),
8. Изградњу уставе на каналу „О" подсистема Велики Бегеј (km 7+960),
9. Изградњу уставе на каналу „Кувалов" подсистема Велики Бегеј (km 0+501),
10. Изградњу уставе на каналу „Кувалов" подсистема Велики Бегеј (km 3+252),
11. Изградњу црпне станице високог притиска „П-3",
12. Изградњу црпне станице високог притиска „П-4",
13. Изградњу црпне станице високог притиска „П-2",
14. Изградњу црпне станице високог притиска „П-1",
15. Изградњу ЦС „Ђ-1" на km 0+010 канала Ђепуш,
16. Изградњу $ЦС_{ВП}$ „-2" на km 3+200 канала Ђепуш,
17. Реконструкцију канала Шаркудин на деоници од km 7+980 - 10+03,
18. Изградњу регулационе табласте уставе из канала Шаркудин на канал Ш-5,
19. Изградњу $ЦС_{ВП}$ „Ц-2" на km 16+850 канала Вртић,
20. Изградњу две $ЦС_{ВП}$ („Ц-3" и „Ц-4") и цевне мреже са хидрантима, лоциране на истом профилу канала Вртић (Јелисаветин канал) (km 21+000),
21. Изградњу регулационе уставе на km 10+980 на Источно ободном каналу,
22. Изградњу регулационе уставе на km 9+550 на Источно ободном каналу,
23. Изградњу регулационе уставе на km 7+550 на Источно ободном каналу,
24. Изградњу регулационе уставе на km 3+300 на Источно ободном каналу,
25. Изградњу „$ЦС_{ВП}$-6" на Источно ободном каналу,
26. Изградњу „$ЦС_{ВП}$-7" на Источно ободном каналу,
27. Изградњу „$ЦС_{ВП}$-8" на Источно ободном каналу,
28. Изградњу црпне станице високог притиска („$ЦС_{ВП}$ ПБ"),
29. Изградњу црпне станице („ЦС ПБ-2"),
30. Изградњу црпне станице („ЦС ПБ-1"),
31. Изградњу ЦС „Попова Бара",
32. Изградњу ЦС „Манђелос" Q=1,1 m^3/s која ће се градити уз ЦС за одводњавање „Манђелос I" и „Манђелос II",
33. Изградњу ЦС „П-1" на Граничном каналу,
34. Изградњу „$ЦС_{ВП}$-П" подсистема Петровци и
35. Продубљивање канала Борис Блато на коту 76,00 m АНВ.

Израда плана детаљне регулације ван грађевинског подручја насеља обавезна је и за потребе разраде канала и објеката када постоји потреба утврђивања јавног интереса - земљиште јавне намене (за поступак експропријације).

3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ

Приоритетна планска решења и пројекти у директној су вези са очекиваним ефектима планирања у погледу унапређења начина коришћења простора у обухвату Просторног плана кроз развој наводњавања на подручју Срема и односе се на:

- подстицај развоју агро-индустријских комплекса, прехрамбене индустрије, остале водопривредне инфраструктуре, туризма и других привредних активности;
- увећана вредност пољопривредног и другог земљишта и боље тржишне могућности као последице инфраструктурног опремања простора и
- допринос повећању предеоног диверзитета стварањем нових просторних структура (акумулације, канали и остало).

Радови везани за имплементацију планских решења ће се изводити током наредних неколико деценија (и до 50 година) у 30 сукцесивних етапа, које чине посебне економске целине. Претходно изграђеним етапама прикључују се нове завршене етапе, до формирања целовитог система наводњавања Срема.

Реализација целокупног система наводњавања Срема, због обимности и комплексности проблематике, одвијаће се поступно по временским фазама и етапно у оквиру фаза.

Табела 52. Могућа динамика улагања у оквиру реализације планских решења по етапама

Број етапе	Зона	Назив објекта
1	ИД	Унутрашње воде (само уставе)
2	ИД	Петрац - Фенек (из канала)
3	ИД	Подсистем Прогарска Јарчина (остало из канала)
4	ЗД	Унутрашње воде Босута
		Подсистем Јамена
5	ИД	подсистем Јарачка Јарчина (остало из кан.)
6	ИС	унутрашње воде (само уставе)
		остало из канала
7	ИГ	Из акумулација (унутрашње воде)
8	ИС	из канала подсист. В. Бегеј
9	ЗД	Подсистеми П. бара + Петровци
10	ИД	Цевна мрежа П. Јарчина
11	ИС	Подсистем Бановци - горњи део
	ИС	Подсистем Пазова
12	ЗД	Шаркудин-Вртић (из канала)
13	ИД	Петрац-Фенек (цевна мрежа)
		цевна мрежа Јарачка Јарчина
14	ЗГ	Из акумулација (унутрашње воде)
15	ИГ	Ц.С. Бешка - мост (I фаза Q=5,0 m^3/s)
		Подсистеми Бешка и Патка 2
16	ЗД	Подсистем Шарк. - Вртић (ц.м.)
17	ЗД	Подсист. Б.блато + Ђепуш (ц.м.)
18	ИД	Подсист. граничног канала
19	ИС	ц.м. на подсист. Лад. Земун и Бан. дд
20	ИС	Подсистем Голубинци
21	ЗД	Подсистем Источног ободног канала
22	ИГ	Подсистем Патка 1
23	ИГ	подсистеми Шелевренац 1 и 2
24	ИГ	Подсистем Добродол
25	ИГ	Подсистеми Међеш и Кудош
26	ИГ	Подсистеми Борковац и Доња зона
27	ЗГ	Спољна Ц.С. (И фаза) са доводом
		Подсистем Мохарач
28	ЗГ	Подсистем Ердевик
		Подсистем Сот
29	ЗГ	Подсистем Главни 1
		Подсистеми Врањеш и Манђелос
30	ЗГ	Подсистеми Главни 2, Ровача и Мутаљ

У Табели 52. приказана је могућа динамика улагања у оквиру реализације планских решења по годинама, и то 30 пројеката који представљају подпројекте у оквиру пет зона и то: Источна доња зона (ИД); Западна доња зона (ЗД); Источна средња зона (ИС); Западна горња зона (ЗГ) и Источна горња зона (ИГ).

Концепција фазне изградње делова система и његових подсистема омогућава повећану добит у условима наводњавања већ после првих етапа изградње, што значи да реализовани делови система морају представљати техничко-технолошку целину која може функционисати самостално.

Са техничког аспекта, етапном изградњом је могуће олакшано пројектантско и извођачко сагледавање целокупног проблема у изналажењу технички бољег и рационалнијег решења. За овако велики и специфичан систем, ма колико он био проучен приликом претходних истражних радова и пројектовања применом савремених достигнућа науке и технике, драгоцена су искуства приликом грађења, експлоатације и праћења функционисања подсистема и његових елемената.

Свака изграђена и у процес експлоатације укључена етапа представља за касније фазе неку врсту пилот система са кога се могу прикупити различити подаци и параметри који карактеришу добре и лоше стране делова система или појединих његових елемената. Тако прикупљени и савремено обрађени подаци се могу уградити у техничка решења будућих пројектантских и извођачких фаза.

Пројектне целине - етапе, изабране су према следећим критеријумима:
- минимум специфичних инвестиција у раним етапама изградње;
- етапе са мањим експлоатационим трошковима имају предност;
- поштована је међузависност и технолошка условљеност фаза и
- свака етапа треба да представља техничко - технолошки независну целину.

Са овако постављеним критеријумима створени су услови да се касније фазе и етапе изградње, које захтевају знатно већа улагања по јединици површине (нпр. Западни Срем - горња зона), могу делимично отплаћивати из акумулације средстава створене експлоатацијом претходних етапа.

4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ

Управљање заштитом, развојем, уређењем и коришћењем подручја које обухвата Просторни план, заснивање се на развојно-управљачким документима (програми и планови), изворима финансирања, стимулативним политикама, институционалној подршци, информатичкој, промотерско-маркетиншкој, истраживачкој и другим подршкама.

Развој, уређење, коришћење и заштита простора у обухвату Просторног плана, односно реализација планских решења реализоваће се на основу мера и инструмената за имплементацију Просторног плана, које се заснивају на изради одговарајућих планских докумената и програма, изворима финансирања, одговарајућој институционалној подршци и информатичкој подршци.

Средства за финансирање приоритетних пројеката просторног уређења, обезбедиће се из буџета и других извора финансирања - буџета Републике Србије, АП Војводине, локалних самоуправа, посебних фондова, могућих концесионара, иностраних донатора и спонзора, као и средстава грађана, корисника и инвеститора на подручју обухвата.

Институционална подршка се односи на активно учешће свих субјеката који су наведени као учесници у имплементацији овог Просторног плана.

Праћење и координацију активности на реализацији Просторног плана потребно је обезбедити кроз одговарајући информациони систем просторних података којим је потребно, поред праћења спровођења мера заштите, уређења и коришћења, омогућити обједињено праћење комплементарних активности у општинама Просторног плана. На тај начин ће се омогућити перманентна процена укупних ефеката развоја и унапређења подручја, као и евентуално доношење корективних одлука, у односу на усвојена планска решења.

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

В) ПРИЛОГ

ПРИЛОГ 1.

Законски оквир:
- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС", број 64/15);
- Закон о регионалном развоју („Службени гласник РС", бр. 51/09, 30/10 и 89/15-др. закон);
- Закон о територијалној организацији Републике Србије („Службени гласник РС", бр. 129/07 и 18/16);
- Закон о државном премеру и катастру („Службени гласник РС", бр. 72/09, 18/10, 65/13 и 15/15-УС);
- Закон о локалној самоуправи („Службени гласник РС", бр. 129/07 и 83/14-др. закон);
- Закон о утврђивању надлежности Аутономне покрајине Војводине („Службени гласник РС", бр. 99/09 и 67/12-УС);
- Закона о јавним службама („Службени гласник РС", бр. 42/91, 71/94 и 79/05-др. закон и 83/14-др. закон);
- Закон о експропријацији („Службени гласник РС", бр. 53/95, 23/01-СУС, „Службени лист СРЈ", број 16/01-СУС и „Службени гласник РС" бр. 20/09 и 55/13-УС);
- Закон о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС", бр. 62/06, 65/08-др. закон, 41/09 и 112/15);
- Закон о пољопривреди и руралном развоју („Службени гласник РС", бр. 41/09 и 10/13-др. закон);
- Закон о сточарству („Службени гласник РС", бр. 41/09, 93/12 и 14/16);
- Закон о ветеринарству („Службени гласник РС", бр. 91/05, 30/10 и 93/12);
- Закон о добробити животиња („Службени гласник РС", број 41/09);
- Закон о водама („Службени гласник РС", бр. 30/10 и 93/12);
- Закон о водама („Службени гласник РС", бр. 46/91, 53/93, 53/93-др. закон, 67/93-др. закон, 48/94-др. закон,54/96, 101/05-др. закон, престао да важи осим одредаба чл. 81. до 96.);
- Закон о јавним путевима („Службени гласник РС", бр. 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13);
- Закон о безбедности саобраћаја на путевима („Службени гласник РС", бр. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-УС, 55/14, 96/15-др. закон и 9/16-УС);
- Закон о железници („Службени гласник РС", бр. 45/13 и 91/15);
- Закон о безбедности и интероперабилности железница („Службени гласник РС", бр. 104/13, 66/15-др. закон и 92/15);
- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС", бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-УС и 14/16);
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС", бр. 135/04 и 25/15);
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС", бр. 135/04 и 88/10);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС", бр. 135/04 и 36/09);
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС", бр. 36/09 и 10/13);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС", бр. 36/09 и 88/10);
- Закон о заштити земљишта („Службени гласник РС", број 112/15);
- Закон о здравственој заштити („Службени гласник РС", бр. 107/05, 72/09-др. закон, 88/10, 99/10, 57/11, 119/12, 45/13, 45/13-др. закон и 93/14);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС", број 36/09);
- Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10 и 14/16);
- Закон о биоцидним производима („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 92/11 и 25/15);
- Закон о хемикалијама („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 и 25/15);
- Закон о заштити од јонизујућих зрачења и нуклеарној сигурности („Службени гласник РС", бр. 36/09 и 93/12);
- Закон о туризму („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 99/11-др. закон, 93/12 и 84/15);
- Закон о културним добрима („Службени гласник РС", бр. 71/94, 52/11-др. закон, 52/11-др. закон и 99/11-др. закон);
- Закон о спорту („Службени гласник РС", број 10/16);
- Закон о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС", број 101/15);
- Закон о електронским комуникацијама („Службени гласник РС", бр. 44/10, 60/13-УС и 62/14);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС", број 145/14);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС", бр. 57/11, 80/11-исправка, 93/12 и 124/12, престао да важи осим одредаба члана 13. став 1. тачка 6) и став 2. у делу који се односи на тачку 6) и члан 14. став 2.);
- Закон о шумама („Службени гласник РС", бр. 30/10, 93/12 и 89/15);

- Закон о шумама („Службени гласник РС" бр. 46/91, 83/92, 53/93-др. закон, 54/93, 60/93-исправка, 67/93-др. закон, 48/94-др. закон, 54/96, 101/05-др. закон, престао да важи осим одредби чл. 9. до 20.);
- Закон о заштити природе („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка и 14/16);
- Закон о националним парковима „Службени гласник РС", број 84/15);
- Закон о дивљачи и ловству („Службени гласник РС", број 18/10);
- Закон о заштити и одрживом коришћењу рибљег фонда („Службени гласник РС", број 128/14);
- Закон о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС", бр. 111/09, 92/11 и 93/12);
- Закон о одбрани („Службени гласник РС", бр. 116/07, 88/09, 88/09-др. закон, 104/09-др. закон и 10/15);
- Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС", бр. 111/09 и 20/15);
- Закон о одбрани од града („Службени гласник РС", број 54/15);
- Закон о ратификацији Протокола о заштити од поплава уз Оквирни споразум о сливу реке Саве („Службени гласник РС - међународни уговори", број 16/14);
- Уредба о категоризацији државних путева („Службени гласник РС", бр. 105/13, 119/13 и 93/15);
- Уредба о класификацији вода („Службени гласник СРС", број 5/68);
- Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС", број 102/10);
- Уредба о режимима заштите („Службени гласник РС", број 31/12);
- Уредба о заштити Специјалног резервата природе „Засавица" („Службени гласник РС", број 19/97);
- Уредба о заштити Специјалног резервата природе „Обедска бара" („Службени гласник Републике Србије", бр. 56/94 и 81/08);
- Уредба о проглашењу Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит" („Службени гласник РС", број 44/11).

ПРИЛОГ 2.

Табела 53. Институције и органи којима су упућени захтеви за услове од значаја за израду Просторног плана

Редни број	Институција/јавно предузеће, заводи и други актери	Датум упућивања захтева за услове	Датум пријема услова
ЈЕДИНИЦЕ ЛОКАЛНИХ САМОУПРАВА			
1.	Општина Бачка Паланка, Одељење за урбанизам и грађевинарство	04.08.2015.	13.10.2015.
2.	Општина Инђија, Одељење за урбанизам, комунално-стамбене послове и заштити животне средине	04.08.2015.	17.09.2015. 29.10.2015.
3.	Општина Ириг, Општинска управа, Служба за заштиту животне средине и урбанизам	04.08.2015.	26.10.2015.
4.	Општина Рума, Одељење за урбанизам и комунално-стамбене послове	04.08.2015.	
5.	Град Сремска Митровица, Градска управа за урбанизам, комуналне и инспекцијске послове	04.08.2015.	28.10.2015.
6.	Општина Шид, Општинска управа, Одељење за урбанизам, комунално-стамбене и имовинско-правне послове, Служба за урбанизам и заштиту животне средине	04.08.2015.	31.08.2015.
7.	Општина Пећинци, Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне послове и заштиту животне средине	04.08.2015.	23.10.2015.
8.	Општина Стара Пазова, Одељење за урбанизам и грађење	04.08.2015. 21.09.2015.	08.10.2015.
МИНИСТАРСТВА И ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТИ			
9.	Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру	04.08.2015.	05.02.2016.
10.	Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту	04.08.2015.	25.09.2015. 20.10.2015.
11.	Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, управа за управљање ризиком, Одељење противградне заштите	04.08.2015.	
12.	Министарство унутрашњих послова дирекција полиције, управа граничне полиције	04.08.2015.	10.09.2015.
13.	Министарство финансија, Управа царина	04.08.2015.	30.09.2015.
14.	Министарство спољних послова Републике Србије	04.08.2015.	02.09.2015.
15.	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Сектор за водни саобраћај	04.08.2015.	02.09.2015. 26.10.2016.
16.	Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Одсек за заштиту од великог хемијског удеса, Заштита од хемијског удеса	02.12.2015.	11.12.2015.
17.	Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Управа за пољопривредно земљиште	04.08.2015.	
18.	Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Дирекција за воде	04.08.2015.	
19.	Покрајински секретаријат за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине	04.08.2015.	Допис од: 31.08.2015. 02.09.2015. 10.09.2015. 17.09.2015. Услови од: 25.09.2015.
20.	Покрајински секретаријат за енергетику и минералне сировине	04.08.2015.	25.09.2015.
21.	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	04.08.2015.	10.09.2015.
22.	Покрајински секретаријат за међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	04.08.2015.	21.08.2015.
23.	Покрајински секретеријат за привреду, запошљавање и равноправност полова	04.08.2015.	10.09.2015.
24.	Покрајински секретеријат за спорт и омладину	04.08.2015.	31.08.2015.

Редни број	Институција/јавно предузеће, заводи и други актери	Датум упућивања захтева за услове	Датум пријема услова
ЈАВНА ПРЕДУЗЕЋА, ЗАВОДИ И ДРУГЕ ИНСТИТУЦИЈЕ			
25.	ЈП „Национални парк Фрушка гора"	04.08.2015.	20.11.2015.
26.	Покрајински завод за заштиту природе	04.08.2015.	19.10.2015.
27.	Републички завод за заштиту споменика културе		05.02.2016.
28.	Покрајински завод за заштиту споменика културе	04.08.2015.	
29.	Завод за заштиту споменика културе, Сремска Митровица	04.08.2015.	14.09.2015. захтев за допуну усл.
30.	ЈВП „Воде Војводине"	04.08.2015.	05.02.2016. мишљење
31.	ЈП „Војводина шуме"	04.08.2015.	22.09.2015. 06.11.2015. допуна услова
32.	ЈП ЕМС - Погон преноса „Нови Сад"	04.08.2015.	19.10.2015.
33.	ЈП „Електромрежа Србије"	04.08.2015.	
34.	НИС ад. Нови Сад, Гаспром Њефт	04.08.2015.	17.09.2015.
35.	ЈП „Србијагас", Нови Сад	04.08.2015.	22.09.2015.
36.	ЈП „Транснафта"	04.08.2015.	31.08.2015.
37.	Теленор доо	04.08.2015.	08.10.2015.
38.	„VIP mobile" DOO	04.08.2015.	
39.	Телеком Србија, Дирекција за технику, Функција планирања и развоја, Сектор за планирање и развој транспортне телекомуникационе мреже	04.08.2015.	30.09.2015.
40.	СББ - Српске кабловске мреже ДОО	04.08.2015.	02.09.2015.
41.	Агенција за регионални развој АПВ	04.08.2015.	
42.	Регионална развојна агенција Срем	04.08.2015.	
43.	Републички хидрометеоролошки завод	04.08.2015. 10.11.2015	10.09.2015.
44.	Републички сеизмолошки завод	04.08.2015.	04.09.2015.
45.	Дирекција за водне путеве „Пловпут"	04.08.2015.	08.10.2015.
46.	Директорат за цивилно ваздухопловство, сектор за ваздушну пловидбу	04.08.2015.	30.09.2015.
47.	ЈП „Путеви Србије", сектор за стратегије, пројектовање и развој	04.08.2015.	08.09.2015. Траже допуну
48.	А.Д. „Железнице Србије", сектор за инвестиције, развој и технологију	04.08.2015.	08.10.2015.
49.	SOUTH STREAM доо Нови Сад	04.08.2015.	
50.	ЈП Емисиона техника и везе, Сектор техника	04.08.2015.	17.09.2015.
51.	Центар за разминирање	04.08.2015.	02.09.2015.

ПРИЛОГ 3.

Минералне сировине на простору локалних самоуправа које су у обухвату Просторног плана:

ОПШТИНА ИНЂИЈА

Одобрење за истраживање	Локалитет	Истражни простор број	Минерална сировина
ЈКП „Водовод и Канализација", Инђија	изворишта града Инђије и насеља Бешка	5717	подземне воде
„Максим БГ" д.о.о., Инђија	изворište предузећа „Максим БГ" д.о.о. у Инђији	5651	подземне воде
„BlackOak Developments" d.o.o., Београд	изворište Outlet Centra „Fashion Park" у Инђији	5602	термоминералне воде
„Embassy Techzones"' д.о.о., Београд	изворište ИТ Парка у Инђији	5598	подземне воде

Оверене резерве	Лежиште	Минерална сировина
Специјална болница за неуролошка обољења и посттрауматска стања „Др Боривоје Гњатић", Стари Сланкамен	изворište специјалне болнице „Др Боривоје Гњатић" из Старог Сланкамена	подземне воде
„TRUCK STOP TOMY" д.о.о. из Шимановаца, (правни следбеник „ Glacier „ д.о.о. Београд)	изворište индустријског комплекса предузећа „Glacier", Шимановци	подземне воде
„OMV Србија", Нови Београд	изворишта бензинских станица „OMB 01 и 02 - Бешка" на ауто-путу Е-75 код Бешке	подземне воде
„Соко аграр" д.о.о. из Бешке	изворište „Соко аграр" д.о.о. у Бешкој	подземне воде
А. Д. „Агроунија" Инђија	изворишта „Селекциона станица", „Језеро Шеловренац", „Ресторан Гладнош", „Фарма Бешка", „Партизан-I артерска издан" и „Партизан-II артерска издан" А. Д. „Агроунија" из Инђије	подземне воде
Ј.К.П. „Водовод и канализација", Инђија	изворишта на територији Општине Инђија: „Инђија (I водоносни комплекс)", „Инђија (II водоносни комплекс)", „Бешка I", „Бешка II", „Марадик", „Крчедин", „Нови Карловци", „Нови Сланкамен" и „Стари Сланкамен"	подземне воде
Пољопривредно предузеће А.Д. „Напредак", Стара Пазова	изворište „Рупов Салаш" предузећа А.Д. „Напредак" на територији општине Инђија	подземне воде
С.У.З.Т.Р. „Сидро кафана", Бешка	изворište С.У.З.Т.Р. „Сидро кафана" у Бешки	подземне воде
„НИС-Нафтагас", Нови Сад	налазиште Инђија (бушотина Inđ-1/H)	термалне воде
ИГМ „PROMIX" д.о.о., Инђија	„Бешћанско поље" у Инђији	опекарска глина
СЗР „Маркос", Марадик	„Млечика" у Марадику	опекарска глина

Одобрење за експлоатацију	Лежиште	Решење	Минерална сировина
СЗР „Маркос", Марадик	„Млечика" у Марадику		опекарске сировине
ИГМ „PROMIX" д.о.о. Инђија	„Бешћанско поље" у Инђији	115-310-00041/ 2008-02 од 08.04.2008. године	опекарске сировине

Хидрогеотермални потенцијали испитани су на бушотинама Inđ-1/H и Inđ-3/H:

Бушотина (локалитет)	Координате		Протицај (l/s)	Темп. (°C)	Термална снага (MW_t)	Дубина бушотина (m)	Статус бушотине
	X	Y					
Inđ-1/H (Инђија)	4990820.40	7426825.50	13.40	57.0	2.074	975.00	Конзервирана бушотина
Inđ-3/H (Инђија)	4987582.90	7429279.90	0.20	43.0	0.019	1594.80	Ликвидирана бушотина

ОПШТИНА ИРИГ

Одобрење за истраживање	Локалитет	Истражни простор број	Минерална сировина
„Vlabons Group" д.о.о. Јазак	изворište „Vlabons Group" у Јаску	5713	подземне воде
Пољопривредно газдинство „RED BIRD-ЦРВЕНА ПТИЦА", Ириг	изворište пољопривредног газдинства „RED BIRD-ЦРВЕНА ПТИЦА" у Крушедолу	5688	подземне воде
Пољопривредно газдинство Ненад Радовић, Крушедол Прњавор	изворište пољопривредног газдинства Ненад Радовић у Крушедол Прњавору	5661	подземне воде
„Atos Fructum" d.o.o., Мала Ремета	изворište предузећа „Atos Fructum" у Малој Ремети	5342	подземне воде
„GEO INJECT" doo, Београд	„Оборац" - Врдник	5516	мрки угаљ

Оверене резерве	Лежиште	Минерална сировина
„Atos Vinum" д.о.о., Мала Ремета	изворište предузећа „Atos Vinum" у Малој Ремети	подземне воде
Д.о.о. „Vlabons group", Јазак	изворište Д.о.о. „Vlabons group" у Јаску	подземне воде
Д.о.о. „Promont group", Нови Сад	лежиште „Promont group" д.о.о. у Врднику	термална вода
А.Д. „НИС", Нови Сад	изворište погона за производњу пијаће воде А.Д. „НИС" из Новог Сада на локалитету Јазак	подземне воде
Специјална болница за рехабилитацију „Термал", Врдник	изворište Специјалне болнице за рехабилитацију „Термал" у Врднику	подземне воде
А.Д. „НИС" Нови Сад, Нис-Нафтагас, Нови Сад	Изворište - налазиште Јазак -фабрика	подземне воде
Предузеће за прераду воћа и поврћа „Фриго Срем", Ириг (сада „PLANTER" ДОО, Шабац, ПЈ Ириг, Румски пут бб, 22 406 Ириг)	изворište предузећа „Фриго Срем" у Иригу	подземне воде
„LAFARGE BEOČINSKA FABRIKA CEMENTA" A.D., Беочин	„Стрмоглавица" код Врдника	кречњак
„ГРКИНИЋ" д.о.о, Кула	Вење	доломит
„Опека С", Ириг	„Горњи Батинци" код Ирига	опекарска глина

Одобрење за експлоатацију	Лежиште	Минерална сировина
„Опека С", Ириг	Горњи Батинци	глина

Хидрогеотермални потенцијали испитани су на бушотинама MR-1/H и Vrd-1/H:

Бушотина (локалитет)	Координате		Протицај (l/s)	Темп. (°C)	Термална снага (MW_t)	Дубина бушотина (m)	Статус бушотине
	X	Y					
MR-1/H (Мала Ремета)	4996300.00	7401850.00	-	25.0		412.00	Ликвидирана бушотина
Vrd-1/H (Врдник)	4999910.00	7405540.00	1.00	32.0	0.05	600.00	Ликвидирана бушотина

ОПШТИНА СТАРА ПАЗОВА

Одобрење за истраживање	Локалност	Истражни простор број	Минерална сировина
ЈП „Дирекција за изградњу општине Стара Пазова", Стара Пазова	изворište за водоснабдевање насеља Војка	5714	подземне воде
„WP Distribution" доо, Београд	изворište предузећа „WP Distribution" у Новој Пазови	5703	подземне воде
„ALUMIL YU INDUSTRY" A.D., Нова Пазова	изворište предузећа „ALUMIL YU INDUSTRY" A.D. у Новој Пазови	5675	подземне воде
„ПОЉОАГРАР" доо, Војка	изворište предузећа „Пољоаграр" доо у Војки	5652	подземне воде
ЈП „Дирекција за изградњу општине Стара Пазова", Стара Пазова	изворište на подручју насеља Стари Бановци	5641	подземне-термалне воде
Горење Тики д.о.о., Стара Пазова	изворište фабрике „Горење Тики" д.о.о. у Старој Пазови	5629	подземне воде
„Метал-Центар" д.о.о., Војка	изворište предузећа „Метал -Центар" д.о.о. у Војки	5617	подземне воде
„Volvo" д.о.о., Нови Бановци	изворište предузећа „Волво" у Новим Бановцима	5615	подземне воде

Оверене резерве	Лежиште	Минерална сировина
„Соко инжињеринг" д.о.о., Београд	изворište фабрике „Соко инжињеринг" у Крњешевицма	подземне воде
ЈП „Водовод и канализација", Стара Пазова	изворište Стара Пазова, Нова Пазова, Нови Бановци и Бановци Каблар, Сурдук, Белегиш, Голубинци, Крњешевци	подземне воде
А.Д. „Напредак", Стара Пазова	изворište „Повртарски комплекс" А. Д. „Напредак" из Старе Пазове	подземне воде
Пољопривредно предузеће А.Д. „Напредак", Стара Пазова	изворишта „Петровић салаш 1" и „Петровић салаш 2" предузећа А.Д. „Напредак" на територији општине Стара Пазова	подземне воде
Д.о.о. „AQUA PRO GROUP", Београд	изворište комплекса базена Д.о.о. „AQUA PRO GROUP" из Београда у Сурдуку	подземне воде
Д.о.о. „Nestlé Adriatic Foods", Београд	изворište Д.о.о. „Nestlé Adriatic Foods" из Београда у Старој Пазови	подземне воде
Д.о.о. „Гозба", Војка	изворište Д.о.о. „Гозба", Војка	подземне воде
А.Д. „НИС", Блок Промет, Нови Сад	изворište „НИС-БС Стари Бановци" у Старим Бановцима	подземне воде
А.Д. „НИС", Блок Промет, Нови Сад	изворište „НИС-БС Крњешевци" у Крњешевцима	подземне воде
„Соко инжињеринг" Д.о.о., Београд	изворište фабрике „Соко инжињеринг" у Крњешевицма	подземне воде
ИГМ „МБЦ", Стара Пазова	„Оранице" код Старе Пазове	опекарска глина

Одобрење за експлоатацију	Лежиште	Минерална сировина
ИГМ „МБЦ" д.о.о., Стара Пазова	„Оранице" код Старе Пазове	опекарске сировине

ОПШТИНА ПЕЋИНЦИ

Оверене резерве	Лежиште	Минерална сировина
„Strauss Adriatic" д.о.о., Шимановци	изворište фабрике „Doncafe group" у Шимановцима	подземне воде
Ран-комерц д.о.о., Суботиште	изворište у насељу Суботиште	подземне воде
„Тримо-инжењеринг" д.о.о. Београд	изворište „Тримо инжењеринг" у Шимановцима	подземне воде
„Pink International Company" Београд	изворište „Pink" у насељу Шимановци	подземне воде
Д.о.о. „Haselnut & Leska", Београд	изворište д.о.о. „Haselnut & Leska" у Дечу	подземне воде
СЗТР „Ђурђевић", Суботиште	изворište СЗТР „Ђурђевић" у Суботишту	подземне воде
Д.о.о. за производњу, трговину и услуге „ЈУБ", Шимановци	изворište Д.о.о. „ЈУБ" у Шимановцима	подземне воде
Општина Пећинци, Фонд за грађевинско земљиште, Пећинци	изворишта на подручју општине Пећинци (изворишта месних заједница Пећинци, Попинци, Шимановци, Деч, Ашања, Обреж, Огар, Доњи Товарник, Купиново, Прхово, Сремски Михаљевци, Сибач, Брестач, Суботиште, Карловчић)	подземне воде
Д.о.о. „Sunoko", Нови Сад	изворište шећеране „Доњи Срем" у Пећинцима	подземне воде
Д.о.о. „Sat Media Group", Београд	изворište Д.о.о. „Sat Media Group" из Београда у Суботишту	подземне воде
Д.о.о. „ITM Group", Београд	изворište Д.о.о. „ITM Group" из Београда у Шимановцима	подземне воде
Д.о.о. „Chemical Agrosava", Београд	изворište Д.о.о. „Chemical Agrosava" из Београда у Шимановцима - Производни погон за производњу средстава за заштиту биља, фолијарних хранива и хибрида кукуруза	подземне воде
Д.о.о. „Doka Serb", Шимановаци	изворište Д.о.о. „Doka Serb" у Шимановцима	подземне воде
Нис Нафтагас ОД „Истраживање и технологија", Нови Сад	Купиново (бушотине Куп-1/Х и Куп-2/Х)	термоминералне воде
„TRUCK STOP TOMY" Д.о.о. из Шимановаца, (правни следбеник „Glacier" Д.о.о. Београд)	изворište индустријског комплекса предузећа „Glacier", Шиманов	подземне воде
Д.о.о. „PERI oplate", Шимановци	изворište Д.о.о. „PERI oplate", Шимановци	подземне воде
„Ашања песак" д.о.о., Купиново	„Рибњак" код Ашање	песак
Циглана „Тодоровић", Пећинци	„Тодоровић" циглане Тодоровић Пећинци	сирова глина

Одобрење за експлоатацију	Лежиште	Минерална сировина
„Ашања Песак"д.о.о., Купиново	„Рибњак" код Ашање	песак
Циглана „Тодоровић", Пећинци	„Тодоровић" циглане Тодоровић Пећинци	опекарске сировине

Хидрогеотермални потенцијали испитани су на бушотинама Кир-1/Н и Кир-2/Н:

Бушотина (локалитет)	Координате		Протицај (l/s)	Темп. (°C)	Термална снага (MW_t)	Дубина бушотина (m)	Статус бушотине
	X	Y					
Кир-1/Н (Купиново)	4951995.00	7425517.10	42.80	51.0	3.178	644.00	Конзервирана бушотина
Кир-2/Н (Купиново)	4953031.08	7425112.50	15.00	44.0	0.974	663.00	Конзервирана бушотина

ОПШТИНА РУМА

Одобрење за истраживање	Локалност	Истражни простор број	Минерална сировина
„HUTCHINSON" д.о.о., Нови Београд	изворište фабрике „HUTCHINSON" у Руми	5741	подземне воде
ŽITO DUNAV AGRO AD BEOGRAD, Батајница	изворište предузећа „ŽITO DUNAV AGRO" AD у Вогњу	5681	подземне воде
ЈП „Водовод" Рума, Рума	изворište насеља Грабовци-Витојевци	5670	подземне воде

Оверене резерве	Лежиште	Минерална сировина
ЈКП „Водовод", Рума	локална изворишта „Борковац", „Грабовци", „Добринци", „Мали Радинци", „Никинци" и „Путинци" на територији општине Рума	подземне воде
„OMV Србија", Нови Београд	изворište бензинске станице „OMV 01 - Рума" на ауто путу Е - 70 код Руме	подземне воде
ЈП „Водовод Рума", Рума	изворište „Фишеров салаш" ЈП „Водовод" из Руме	подземне воде
Д.о.о. „Руднап аграр", Београд	изворište предузећа „Руднап аграр" д.о.о. у атару насеља Павловци	подземне воде
Д.о.о. „Пољопривредна стручна служба", Рума	изворište Д.о.о. „Пољопривредна стручна служба" из Руме у Павловцима	подземне воде
Месна заједница Хртковци, Хртковци (сада је надлежан ЈП Водовод Рума)	изворište „Врањ" Месне заједнице Хртковци у Хртковцима	подземне воде
Ј.П. „Водовод", Рума	изворište Ј.П. „Водовод" из Руме „Сава I" у Јарку	подземне воде
А.Д. „НИС", Блок Промет, Нови Сад	изворište „НИС-БС Платичево" у Платичеву	подземне воде
АД „ИГМ Рума", Рума	ИГМ „Рума" Рума	глина
Циглана „Опека", Никинци	„Живолић кључ" Никинци	глина

Одобрење за експлоатацију	Лежиште	Минерална сировина
АД „ИГМ Рума", Рума	ИГМ „Рума" Рума	опекарске сировине
Д.О.О. „ОПЕКА", Циглана Никинци	„Живолић кључ" Никинци	опекарске сировине

Хидротермални потенцијали испитани су на бушотини Pt -1/H:

Бушотина (локалитет)	Координате		Протицај (l/s)	Темп. (°C)	Термална снага (MW_t)	Дубина бушотина (m)	Статус бушотине
	X	Y					
Pt-1/H (Платичево)	4962481.17	7402149.92	-	26.0	0.025	1207.20	Ликвидирана бушотина

ОПШТИНА ШИД

Одобрење за истраживање	Локалност	Истражни простор број	Минерална сировина
ЈКП „Водовод" Шид, Шид	изворište „Батровци"	5721	подземне воде
ЈКП „Водовод" Шид, Шид	изворište за водоснабдевање МЗ Адашевци	5709	подземне воде
„Veocapra"д.о.о., Кукујевци	изворište предузећа „Veocapra" у Кукујевцима	5708	подземне воде
Општина Шид, Шид	изворište за водоснабдевања насеља Привина Глава и Бикић До	5690	подземне воде
Општина Шид, Шид	изворište за водоснабдевања насеља Сот	5689	подземне воде
Пољопривредно газдинство Жељко Прсклао, Моровић	изворište пољопривредног газдинства Жељко Прскало у Моровићу	5683	подземне воде
ЈКП „Водовод" Шид, Шид	изворište за водоснабдевање МЗ Јамена	5659	подземне воде

Оверене резерве	Лежиште	Минерална сировина
„Intermol" д.о.о., Београд	изворište „Мол-Батровци-1" и „Мол-Батровци-2" (општина Шид)	подземне воде
„Victoria Oil" а.д., Шид	изворište фабрике „Victoria Oil" а.д. у Шиду	подземне воде
А.Д. „Млинтест", Шид	изворište А.Д. „Млинтест" у Шиду	подземне воде
Д.о.о. „Hempro-Color", Шид	изворište предузећа „Hempro-Color" д.о.о. у Шиду	подземне воде
ЈКП „Водовод", Шид	изворište Ј.К.П. „Водовод" у Шиду	подземне воде
Д.о.о. „Victoria Starch", Зрењанин	изворište Д.о.о. „Victoria Starch" у Шиду	подземне воде
А.Д. „НИС", Блок Промет, Нови Сад	изворište „НИС-БС Адашевци" у Адашевцима (општина Шид)	подземне воде
ЈКП „Водовод", Шид	изворište Ј.К.П. „Водовод" у Шиду	подземне воде
ЈП „Национални парк Фрушка гора", Сремска Каменица	изворište ловишта „Ворово" код Ердевика	подземне воде
„Elbis" д.о.о., Бачка Паланка	изворište „Лазин извор" предузећа „Elbis" код Шида	подземне воде

Хидрогеотермални потенцијали су испитани су на бушотинама Er-1/H и Šid-1/H:

Бушотина (локалитет)	Координате		Протицај (l/s)	Темп. (°C)	Термална снага (MW_t)	Дубина бушотина (m)	Статус бушотине
	X	Y					
Er-1/H (Ердевик)	4999818.00	7372285.00	-	16.0	-	352.00	Ликвидирана бушотина
Šid-1/H (Шид)	4990161.00	7363540.00	-	35.0		850.00	Конзервирана бушотина

СРЕМСКА МИТРОВИЦА - ГРАД

Одобрење за истраживање	Локалност	Истражни простор број	Минерална сировина
EATON ELECTRIC DOO, Сремска Митровица	изворište фабрике EATON ELECTRIC DOO у Сремској Митровици	5734	подземне воде
Град Сремска Митровица, Сремска Митровица	изворište термалних вода у Сремској Митровици	5702	подземне воде - термалне воде
ЈКП „Водовод" Сремска Митровица, Сремска Митровица	Изворište за водоснабдевање насеља Раденковић	5696	подземне воде
Пољопривредно газдинство „Велибор Савић", Мартинци	изворište пољопривредног газдинства „Велибор Савић" у Мартинцима	5694	подземне воде
ЈП „Водовод" Рума, Рума	изворište „Сава I" код Јарка	5720	подземне воде

Оверене резерве има:

Оверене резерве	Лежиште	Минерална сировина
„Равњанка" д.о.о., Равње	истражно-експлоатациони бунар BR-1 на изворишту предузећа „Равњанка" д.о.о. у Равњу	подземне воде
ПП „Чалма" д.о.о., Чалма	изворište пољопривредног предузећа „Чалма" у Чалми	подземне воде
Ј.К.П. „Водовод", Сремска Митровица	изворишта „Мартинци" и „Старо изворište" у Сремској Митровици	подземне воде
Ј.К.П. „Водовод", Сремска Митровица	локална изворишта „Јарак", „Сремска Рача", „Босут", „Чалма, бунар Б-1", „Чалма, бунар Б-2", „Дивош", „Шуљам", „Бешеновачки Прњавор" на територији општине Сремска Митровица	подземне воде
„Mitsides Point" а.д., Сремска Митровица	изворište предузећа „Mitsides Point" у Сремској Митровици	подземне воде
Кланица, прерада меса и трговина „Недељковић", Шашинци	изворište кланице „Недељковић" у Шашинцима	подземне воде
Д.о.о. „Sirmium Steel", Сремска Митровица	изворište предузећа „Sirmium Steel" у Сремској Митровици	подземне воде
Д.о.о. „Metalfer Steel Mill", Сремска Митровица	изворište предузећа „Metalfer Steel Mill" у Сремској Митровици	подземне воде
Пливачки клуб „Плава звезда", Салаш Ноћајски	изворište пливачког клуба „Плава звезда" у Салашу Ноћајском	подземне воде
ЕПС ПД „Панонске ТЕ-ТО", Д.о.о. из Новог Сада	изворište Д.о.о. „Панонске ТЕ-ТО", Нови Сад, огранак „ТЕ-ТО Сремска Митровица" у Сремској Митровици	подземне воде
Д.о.о. „Аваељ", Ноћај	изворište Д.о.о. „Аваељ" у Ноћају	подземне воде
Ј.П. „Дирекција за изградњу града Сремска Митровица" из Ср. Митровице	изворište регионалне депоније „Срем-Мачва" у Сремској Митровици	подземне воде
Ј.К.П. „Водовод", Сремска Митровица	изворишта јавних чесми на територији општине Сремска Митровица	подземне воде
СЗР „Тривковић Миленко", Сремска Митровица	бунар БТ-1 у селу Ноћај код Сремске Митровице	подземне воде
АД „Пинки", Сремска Митровица	изворište пољопривредног предузећа А.Д. „Пинки" Сремска Митровица	подземне воде
Д.о.о. „OMV Srbija", Нови Београд	изворište БС „OMV Srbija" у Мартинцима	подземне воде
Д.о.о. „Lafarge-Беочинска фабрика цемента", Беочин	„Кречанске јаме" код Лежимира	кречњак
Д.о.о. „Lafarge-Беочинска фабрика цемента", Беочин	„Мутаљ" код Бешенова	кречњак
СЗР Циглана „Васа", Кузмин	„Ограде" у Кузмину	опекарска глина
Циглана „Тодоровић", Чалма	„Морјан" Чалма	глина
СЗР „Банија ДД", Велики Радинци	„Велики Радинци" код Сремске Митровице	глина

Одобрење за експлоатацију	Лежиште	Минерална сировина
„Банија" д.д.- Велики Радинци	„Велики Радинци" код Сремске Митровице	опекарске сировине
СЗР Циглана „Васа", Кузмин	„Ограде" у Кузмину	опекарске сировине
Д.о.о. „Lafarge-Беочинска фабрика цемента", Беочин	„Мутаљ" код Бешенова	кречњаци за цементну индустрију

Хидрогеотермални потенцијали *су* испитани су на бушотини Lež-1/H:

Бушотина (локалитет)	Координате		Протицај (l/s)	Темп. (°C)	Термална снага (MW_t)	Дубина бушотина (m)	Статус бушотине
	X	Y					
Lež-1/H (Лежимир)	4999971.85	7388745.61	1.10	21.0	0.005	350.00	Ликвидирана бушотина

ОПШТИНА БАЧКА ПАЛАНКА

Оверене резерве	Лежиште	Минерална сировина
ЈКП „Комуналпројект", Бачка Паланка	изворишта ЈКП „Комуналпројект" из Бачке Паланке	подземне воде

1427.

На основу члана 31. алинеја 2 и 5, а у вези с чланом 27. тачка 1 Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ", број 20/14) и члана 35. став 2. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13 – УС, 54/13 – УС, 98/13 – УС, 132/2014 и 145/2014), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 21. децембра 2017. године, донела је

ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ О ДОНОШЕЊУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ „ИСТОЧНИ СРЕМ"

Члан 1.

Доноси се Просторни план подручја посебне намене система за водоснабдевање „Источни Срем" (у даљем тексту: Просторни план), који је одштампан уз ову одлуку и чини њен саставни део.

Члан 2.

Просторним планом разрађују се начела просторног уређења и утврђују се циљеви просторног развоја, организација, заштита, коришћење и намена простора, као и други елементи значајни за подручје у обухвату Просторног плана.

Члан 3.

Просторни план садржи текстуални и графички део.

Графички део садржи:

- Рефералну карту бр. 1 – „Посебна намена простора" у размери 1:100 000;
- Рефералну карту бр. 2 – „Мрежа насеља и инфраструктурни системи" у размери 1:100 000;
- Рефералну карту бр. 3.1 – „Природни ресурси и заштита животне средине" у размери 1:100 000;
- Рефералну карту бр. 3.2 – „Заштита природних и културних добара" у размери 1:100 000;
- Рефералну карту бр. 4 – „Карта спровођења" у размери 1:100 000.

Комплет Просторног плана, који се састоји из текстуалног дела и графичког дела из става 2. овог члана, израђен је у једанаест (11) истоветних примерака које својим потписом оверава овлашћено лице органа који доноси плански документ.

Члан 4.

Саставни део Просторног плана чини Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана подручја посебне намене система за водоснабдевање „Источни Срем" (у даљем тексту: Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину).

Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину из става 1. овог члана састоји се од текстуалног дела и графичког прилога.

Графички прилог из става 2. овог члана израђен је у једанаест (11) примерака које својим потписом оверава овлашћено лице органа који доноси плански документ.

Члан 5.

Комплет Просторног плана из члана 3. став 3. ове одлуке, у коме графички део садржи карте набројане у ставу 2. истог члана, чува се трајно у Скупштини Аутономне покрајине Војводине (један примерак), Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине (два примерка), Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре (један примерак), општини Инђија (један примерак), општини Ириг (један примерак), општини Рума (један примерак), општини Пећинци (један примерак), општини Стара Пазова (један примерак), Граду Сремска Митровица (један примерак) и у Јавном предузећу „Завод за урбанизам Војводине" Нови Сад (један примерак).

Документациона основа на којој се заснива Просторни план чува се у Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине.

Члан 6.

Током важења, Просторни план доступан је на увид јавности у Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине.

Члан 7.

Просторни планови јединица локалне самоуправе, урбанистички планови и документи за спровођење просторног плана – урбанистички пројекти, израдиће се или ће се ускладити са одредбама ове одлуке, на начин утврђен Просторним планом.

Планови и програми развоја који се доносе по посебним прописима, као и други прописи и општи акти, ускладиће се са одредбама ове одлуке у року од годину дана од дана њеног ступања на снагу.

Просторни планови јединица локалне самоуправе, урбанистички планови и пројекти, као и планови и програми развоја, донети до дана ступања на снагу ове одлуке, примењују се у деловима који нису у супротности с њом.

Члан 8.

Текстуални део Просторног плана објављује се у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине”.

Просторни план се у целости објављује и у електронском облику и доступан је на интернет страницама Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине и Скупштине Аутономне покрајине Војводине, као органа надлежног за доношење планског документа.

Члан 9.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине”.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101Број: 3-11/2017-01
Нови Сад, 21. децембар 2017. године

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница,с.р.

ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ „ИСТОЧНИ СРЕМ“



НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ:

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ
И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР

Владимир Галић

ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ „ИСТОЧНИ СРЕМ“

ОБРАЂИВАЧ:

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД

Е - 2548

ОДГОВОРНИ ПЛАНЕРИ

Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.
Број лиценце 100 0049 03

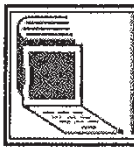
Бранислава Топрек, дипл.инж.арх.
Број лиценце 100 0144 10

ДИРЕКТОР

Предраг Кнежевић, дипл.правник

Нови Сад, 2017. године

СИНТЕЗА И КООРДИНАЦИЈА:	Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио. Бранислава Топрек, дипл.инж.арх.
ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА:	мр Драгана Дунчић, дипл.пр.планер
СТРУЧНИ ТИМ:	
Посебна намена простора, водопривредна инфраструктура и водно земљиште:	Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.
Употреба земљишта са билансом, правила уређења по целинама и смернице за спровођење:	Бранислава Топрек, дипл.инж.арх.
Пољопривреда и пољопривредно земљиште:	Мирољуб Љешњак, дипл.инж.пољ.
Заштита природе и шумско земљиште:	Славица Пивнички, дипл.инж.пејз.арх.
Становништво, привреда и туризам:	Љиљана Јовичић Малешевић, дипл.екон. др Оливера Добривојевић
Мрежа насеља и јавне службе и заштита културних добара:	Зорица Бошњачић, мастер дипл.инж.арх.
Заштита предела:	мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх.
Заштита животне средине и заштита од акцидентних ситуација:	др Тамара Зеленовић Васиљевић
Природни услови и заштита од елементарних непогода:	Марина Митровић, мастер проф.геогр.
Заштита од интереса за одбрану земље:	Радованка Шкрбић, дипл.инж.арх.
Саобраћајна инфраструктура:	Зоран Кордић, дипл.инж.саобр.
Електроенергетска и електронска комуникациона инфраструктура:	Зорица Санадер, дипл.инж.елек.
Термоенергетска инфраструктура и минералне сировине:	Милан Жижић, дипл.инж.маш.
Правна регулатива:	Теодора Томин Рутар, дипл.правник
Геодетско документациона и аналитичко информациона основа:	Милко Бошњачић, мастер дипл.инж.геод. Оливера Његомир, дипл.матем. Злата Хома Будински, геод.техничар Ђорђе Кљајић, геод.техн. Драгана Митић, администт.технички секретар Драгана Матовић, оператер Душко Ђоковић, копирант



8000049300804

ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА

Република Србија
Агенција за привредне регистре



ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број	08068313

СТАТУС

Статус привредног субјекта	Активно привредно друштво

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма	Јавно предузеће

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име	JAVNO PREDUZEĆE ZA PROSTORNO I URBANISTIČKO PLANIRANJE I PROJEKTOVANJE ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE NOVI SAD
Скраћено пословно име	JP ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE NOVI SAD

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина	Нови Сад - град
Место	Нови Сад, Нови Сад - град
Улица	Железничка
Број и слово	6/III
Спрат, број стана и слово	/ /

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања	16. фебруар 1959

Време трајања

Време трајања привредног субјекта	Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности	7111
Назив делатности	Архитектонска делатност

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)	100482355

Подаци о начину за правни промет

Текући рачуни

355-0003200229149-07
840-0000000714743-84
355-0003200314850-51
355-0003200222069-04
160-0000000416883-48
160-0050370002379-64

Подаци о статуту / оснивачком акту

Датум важећег статута

Датум важећег оснивачког акта 16. јун 2017

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1. Име Предраг Презиме Кнежевић

ЈМБГ 1611976820129

Функција Директор

Ограничење супотписом не постоји ограничење супотписом

Надзорни одбор

Председник надзорног одбора

Име Младен Презиме Тадић

ЈМБГ 2401981300078

Чланови надзорног одбора

1. Име Бранка Презиме Митровић

ЈМБГ 1802958805015

2. Име Никола Презиме Крнета

ЈМБГ 0201983800047

Чланови / Сувласници

Подаци о члану

Пословно име АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD	30. јун 2002

	износ(%)
Сувласништво удела од	**95,80000**

Подаци о члану

Назив: ОПШТИНА СЕЧАЊ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	30. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив: ОПШТИНА СЕНТА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	11. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив: ОПШТИНА СРБОБРАН

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	5. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА СРЕМСКИ КАРЛОВЦИ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	8. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ТИТЕЛ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	4. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ЧОКА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БАЧ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	12. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БЕОЧИН

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26. април 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	24. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БЕЧЕЈ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	17. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БАЧКИ ПЕТРОВАЦ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	2. јун 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ВРБАС

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD 29. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ЖАБАЉ

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD 3. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ЖИТИШТЕ

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD	26. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ИНЂИЈА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	12. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ИРИГ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	12. април 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА КАЊИЖА

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD | 26. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА МАЛИ ИЂОШ

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD | 2. јун 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА НОВА ЦРЊА

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD | 16. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА НОВИ КНЕЖЕВАЦ

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD 10. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ПЛАНДИШТЕ

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD 23. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Основни капитал друштва

Новчани

износ датум

Уписан: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD

износ датум

Уписан: 1.680.896,91 RSD

износ датум

Уплаћен: 1.680.896,91 RSD

износ датум

Уплаћен: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD 30. јун 2002

Забележбе

1	Тип	
	Датум	21. септембар 2005
	Текст	На основу Одлуке Скупштине АП Војводине од 27.06.2002. године

	овај субјект уписа променио је облик и организује се као Јавно предузеће за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINA, NOVI SAD

Регистратор, Миладин Маглов

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПЛАНЕРА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Бранко Д. Миловановић

дипломирани инжењер пољопривреде
ЈМБ 2501968800058

одговорни планер

Број лиценце
100 0049 03

У Београду,
02. октобра 2003. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ
Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПЛАНЕРА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Бранислава М. Топрек

дипломирани инжењер архитектуре
ЈМБ 2501966855033

одговорни планер

Број лиценце
100 0144 10

У Београду,
25. марта 2010. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ
Проф. др Драгослав Шумарац
дипл. грађ. инж.

САДРЖАЈ

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОД 1
I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА 3
1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА 3
1.1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА 3
1.2. ОПИС ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СА ЦЕЛИНАМА И ПОДЦЕЛИНАМА 3
2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА 4
2.1. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА, ОДНОСНО ШИРЕГ ПОДРУЧЈА 4
2.1.1. Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године 4
2.1.2. Регионални просторни план Аутономне покрајине Војводине 6
2.1.3. Просторни план подручја посебне намене Фрушке горе до 2022. године 8
2.1.4. Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Обедска бара" 9
2.1.5. Просторни план подручја посебне намене Специјални резерват природе „Ковиљско - петроварадински рит" 10
2.1.6. Просторни план подручја инфраструктурног коридора граница Хрватске - Београд (Добановци) 11
2.1.7. Просторни план подручја инфраструктурног коридора аутопута Е-75 Суботица - Београд (Батајница) 11
2.1.8. Просторни план подручја посебне намене транснационалног гасовода „Јужни ток" 12
2.1.9. Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута I реда бр. 21 (Нови Сад-Рума-Шабац) и државног пута I реда бр. 19 (Шабац-Лозница) 12
2.1.10. Просторни план подручја посебне намене међународног водног пута Е-80 Дунав (коридор VII) 12
2.2. СМЕРНИЦЕ ИЗ ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА 13
2.2.1. Водопривредна основа Републике Србије 13
2.2.2. Стратегија водоснабдевања и заштита вода у Војводини 14
2.2.3. Програм развоја АП Војводине 2014-2020. године са Акционим планом за реализацију приоритета Програма развоја АП Војводине 2014-2020. године 15
2.2.4. Просторни планови јединица локалних самоуправа у обухвату Просторног плана 15
3. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА 16
3.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ 16
3.1.1. Географски положај 16
3.1.2. Климатски чиниоци 16
3.1.3. Хидрографске и хидролошке карактеристике 17
3.1.4. Геолошке и хидрогеолошке карактеристике 18
3.1.5. Минералне сировине 29
3.2. ДРУШТВЕНО ЕКОНОМСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ 34
3.2.1. Становништво 34
3.2.2. Мрежа и функције насеља и јавне службе 35
3.2.3. Привреда 36
3.2.4. Постојећа изворишта јавног водоснабдевања 38
3.2.5. Постојећи водоводни системи 46
3.2.6. Инфраструктура 48
3.2.6.1. Саобраћајна инфраструктура 48
3.2.6.2. Електроенергетска инфраструктура 51
3.2.6.3. Термоенергетска инфраструктура 52
3.2.6.4. Електронска комуникациона инфраструктура 53
3.3. SWOT АНАЛИЗА 54
II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И КОНЦЕПЦИЈА ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА 54
1. ПРИНЦИПИ РАЗВОЈА СИСТЕМА 54
2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ 56
2.1. ОПШТИ ЦИЉЕВИ 56
2.2. ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ 56
3. КОНЦЕПЦИЈА РЕШЕЊА СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ 56
4. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ 59

III ПЛАНСКА РЕШЕЊА 60
1. УТИЦАЈ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ НА ПРИРОДНЕ РЕСУРСЕ, ПРИРОДНА И КУЛТУРНА ДОБРА И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ 60
1.1. УТИЦАЈ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ НА ПРИРОДНЕ РЕСУРСЕ 60
1.2. УТИЦАЈ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ НА ПРИРОДНА ДОБРА 62
1.3. УТИЦАЈ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ НА НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА 64
1.4. УТИЦАЈ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ 64
2. УТИЦАЈ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА 65
2.1. УТИЦАЈ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ СА ДЕМОГРАФСКО-СОЦИЈАЛНОГ АСПЕКТА 65
2.2. УТИЦАЈ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ СА ЕКОНОМСКОГ АСПЕКТА 66
2.3. УТИЦАЈ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ СА ТЕХНИЧКОГ АСПЕКТА 66
3. ОДНОС СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ И ИНФРАСТРУКТУРНИМ СИСТЕМИМА И ПОВЕЗИВАЊЕ СА ДРУГИМ МРЕЖАМА 70
3.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА 70
3.2. ВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА 71
3.3. ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА 78
3.3.1. Електроенергетска инфраструктура 78
3.3.2. Термоенергетска инфраструктура 79
3.3.3. Обновљиви извори енергије 79
3.4. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА 80
4. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА СА БИЛАНСОМ ПОВРШИНА 80
4.1. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА У ОБУХВАТУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА 80
4.2. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ 81
IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА 82
1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА 82
1.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПО ЦЕЛИНАМА И ПОДЦЕЛИНАМА 83
1.1.1. Правила уређења у целини 1 – Изворište РВС 83
1.1.2. Правила уређења у целини 2 – Дистрибутивна мрежа и објекти РВС 83
1.1.3. Правила уређења у целини 3 – Дистрибутивна мрежа и објекти локалних-општинских система 84
1.2. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКАТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ И УСЛОВИ ЗА ЊИХОВО ПРИКЉУЧЕЊЕ 84
1.2.1. Саобраћајна инфраструктура 84
1.2.2. Водна инфраструктура 87
1.2.3. Енергетска инфраструктура 88
1.2.3.1. Електроенергетска инфраструктура 88
1.2.3.2. Термоенергетска инфраструктура 90
1.2.3.3. Коришћење обновљених извора енергије 92
1.2.4. Електронска комуникациона инфраструктура 93
1.2.5. Правила за подизање заштитних појасева зеленила 94
1.3. СТЕПЕН КОМУНАЛНЕ ОПРЕМЉЕНОСТИ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА ПО ЦЕЛИНАМА И ЗОНАМА КОЈИ ЈЕ ПОТРЕБАН ЗА ИЗДАВАЊЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА И ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ 95
1.4. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ И НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА, ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ 95
1.4.1. Мере заштите и уређења природних добара 95
1.4.2. Мере заштите и уређења непокретних културних добара 96
1.4.3. Мере заштите и уређења предела 97
1.4.4. Мере заштите животне средине 98
1.4.5. Мере заштите живота и здравља људи 98
1.4.6. Заштита од елементарних непогода и акцидентних ситуација 99
1.4.7. Уређење простора од интереса за одбрану земље 101
2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА 101
2.1. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА ЦЕВОВОДЕ РВС 101
2.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА ОБЈЕКТЕ РВС 102
2.3. КРИТЕРИЈУМИ КОЈИМА СЕ УТВРЂУЈЕ ЗАБРАНА ГРАЂЕЊА НА ОДРЕЂЕНОМ ПРОСТОРУ ИЛИ ЗА ОДРЕЂЕНЕ ВРСТЕ ОБЈЕКАТА 104
2.3.1. Заштитни појас јавних путева 104
2.3.2. Заштитни пружни појас 104
2.3.3. Зоне заштите изворишта водоснабдевања 104
2.3.4. Зоне заштите око водних објеката (одрамбених насипа и канала) 105
2.3.5. Зоне заштите електроенергетских објеката 106
2.3.6. Зоне заштите термоенергетске инфраструктуре 108
2.3.7. Зона заштите коридора електронских комуникационих система веза 108
2.3.8. Зоне заштите око противградних станица 109

V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА 109
1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ 109
2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА 110
2.1. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ИЗВОРИШТЕ „ХРТКОВАЧКА ДРАГА" 112
2.2. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНОВА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА МРЕЖУ И ОБЈЕКТЕ РВС И ЛОКАЛНИХ СИСТЕМА 112
3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ 113
4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ 114

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

Ред.број	Референталне карте	Размера
1.	Посебна намена простора	1:100 000
2.	Мрежа насеља и инфраструктурни системи	1:100 000
3.1	Природни ресурси и заштита животне средине	1:100 000
3.2	Заштита природних и културних добара	1:100 000
4.	Карта спровођења	1:100 000

В) ПРИЛОГ

Прилог 1 – Списак закона од значаја за израду Просторног плана
Прилог 2 – Списак органа, институција и предузећа којима су упућени захтеви за услове од значаја за израду Просторног плана
Прилог 3 – Списак угрожених и потенцијално угрожених непокретних културних добара, добара под претходном заштитом и њихове заштићене околине, као и археолошких локалитета непосредно угрожених изградњом регионалног система за водоснабдевање

Списак табела и слика у тексту

Табеле:

Табела 1. Стратешка оријентација Сремских општина на ресурсе вода за водоснабдевање (из ВОС-а) 5
Табела 2. Потребе за водом у Сремском округу (извор: Водопривредна основа Србије) 14
Табела 3. Дубине водоносних средина и водоносних пакета из којих су захваћене подземне воде за јавно водоснабдевање на подручју 23
Табела 4. Општине/град у обухвату ППППН система за водоснабдевање „Источни Срем" 34
Табела 5. Број домаћинстава и просечна величина домаћинства 35
Табела 6. Узроци физичко-хемијске неисправности подземне воде која се каптира за потребе снабдевања становништва и индустрије насеља на територији општина Источног Срема 43
Табела 7. Концентрације арсена на изворištима јавног водоснабдевања из различитих издани на подручју Срема (подаци Покрајинског Секретаријата за животну средину и одрживи развој, 2009.) 43
Табела 8. Узроци физичко-хемијске неисправности сирове воде изворишта за пиће насељених места по Општинама у обухвату Просторног плана 44
Табела 9. Изворишта која се задржавају у систему јавног водоснабдевања и планирани капацитети до 2050.год. 48
Табела 10. Мрежа категорисаних путева на територији општина обухваћених Просторним планом за 2011. годину у km 49
Табела 11. Мрежа некатегорисаних путева на територији општина обухваћених Просторним планом за 2011. годину у km 50
Табела 12. Локална изворишта која остају у трајној употреби у РВС „Источни Срем" 72
Табела 13. Потребе за водом и могућности локалних изворишта на подручју Источног Срема у периоду 2015.-2050. 73
Табела 14. Процењене потребе за водом на подручју РВС „Источни Срем" у апсолутном износу 77
Табела 15. Биланс основне намене површина у обухвату Просторног плана 81
Табела 16. Биланс подручја посебне намене 82

Слике:

Слика 1. Обухват Просторног плана 3
Слика 2. Планирани регионални и микрорегионални системи водоснабдевања у Војводини 7
Слика 3. Мрежа насеља и инфраструктурни системи Регионалног Просторног плана АП Војводине 8
Слика 4. Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене Фрушка гора 8
Слика 5. Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Обедска бара" 9
Слика 6. Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит" 10
Слика 7. Хидрографска карта Срема (извор: ХС ДТД – Нови Сад, 1987.) 18
Слика 8. Шематизовани хидрогеолошки профил 1-1' подручја Срема, Пећинци-Инђија-Сланкамен 21
Слика 9. Шематизовани хидрогеолошки профил 2-2' подручја Срема, Марадик-Инђија-Пазова-Бановци 22
Слика 10. Концентрације арсена на изворištима јавног водоснабдевања у Срему (подаци Покрајинског секретаријата за животну средину и одрживи развој, 2009.) ... 43
Слика 11. Саобраћајна мрежа, мрежа категорисаних путева, пруга и водотока у обухвату Просторног плана 49

Списак скраћеница коришћених у тексту

АНВ	апсолутна надморска висина
АПВ	Аутономна покрајина Војводина
а.д.	акционарско друштво
ВП	водопривредно предузеће
ВТ	водоторањ
ГМРС	главна мерно-регулациона станица
ГИС	географски информациони систем
ДВ	далековод
ДЕА	дизел електрични агрегат
д.о.о.	друштво са ограниченом одговорношћу
ДП	државни пут
ЕК	електронска комуникациона (мрежа/инфраструктура)
ЕМС	Електромрежа Србије
ЕПС	Електропривреда Србије
ЕУ	Европска Унија
ИГМ	индустрија грађевинског материјала
IPAN	приступни комутациони уређај
ЈП	јавно предузеће
ЈВП	јавно водопривредно предузеће
ЈКП	јавно комунално предузеће
КДС	кабловски дистрибутивни систем
КО	катастарска општина
МДК	минимално дозвољене концентрације
МГ	магистрални гасовод
МОР	maximum operating pressure (максимални радни притисак)
МР	мерна станица
МРС	мерно-регулациона станица
МП	мелиорационо подручје
МС	мерна станица
НИС	Нафтна индустрија Србије
НП	национални парк
ОВК	основни водоносни комплекс
ОИЕ	обновљиви извори енергије
ПДР	план детаљне регулације
ПГР	план генералне регулације
ПГС	противградна станица
$П_{губ.}$	степен губитка воде у систему
ПЕ	полиетиленски (гасовод)
ПЈ	пословна јединица
ППВ	постројење за прераду воде
ППОВ	постројење за пречишћавање отпадних вода
ППРС	Просторни план Републике Србије
ППППН	просторни план подручја посебне намене
ППВ	постројење за прераду сирове воде
ПС	пумпна станица
РАН	polycyclic aromatic hydrocarbons (полицикл.аромат.хидрокарбонати)
РСВ	polychlorinated biphonyls (полихлорирани бифенили)
Р	резервоар
РБС	радио базна станица
РВС	регионални водоводни систем
РГ	разводни гасовод
РПП АПВ	Регионални просторни план АП Војводине
РС	Република Србија
РС	регулациона станица
РТВ	радио-телевизија
РХМЗС	Републички хидрометеоролошки завод Србије
SBB	Serbia Broadband (Српске кабловске мреже)

СЗР	самостална занатска радња
СЗТР	самостална занатско-трговинска радња
СУЗТР	самостална угоститељско-занатско-трговинска радња
СП	споменик природе
ТС	трафостаница
УП	урбанистички пројекат
УПС	удаљени претплатнички сервис
ФУП	функционално урбано подручје
ХМС	хидро мелиорациони систем
ХС ДТД	хидросистем Дунав-Тиса-Дунав
ЦС	црпна станица
ШГ	шумско газдинство
ШУ	шумска управа
$q_{ср.год.}$	средња годишња потрошња воде

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОД

На основу Покрајинске скупштинске одлуке о изради Просторног плана подручја посебне намене система за водоснабдевање „Источни Срем" („Службени лист АПВ", број 14/15), приступило се изради Просторног плана подручја посебне намене система за водоснабдевање „Источни Срем" (у даљем тексту: Просторни план).

Истовремено са израдом Просторног плана, приступило се изради Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину, на основу Одлуке о изради стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене система за водоснабдевање „Источни Срем" на животну средину („Службени лист АПВ", број 14/15).

Носилац израде Просторног плана је Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине, Нови Сад, Булевар Михајла Пупина број 16.

Обрађивач Просторног плана је Јавно предузеће за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање „Завод за урбанизам Војводине" Нови Сад, Железничка број 6/III.

У складу са чланом 21. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 54/13-УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14) и чланом 12. став 2. тачка 5. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС", број 64/15) просторни план подручја посебне намене се доноси за подручја која захтевају посебан режим организације, уређења и коришћења и заштите простора. Посебност подручја одређује једна или више опредељујућих намена, активности или функција у простору, које су од државног односно јавног интереса, као што су, између осталог, подручја инфраструктурног комплекса, коридора или мреже коридора међународне, магистралне и регионалне инфраструктуре.

Законски оквир израде Просторног плана дат је у Прилогу 1 – Списак закона од значаја за израду Просторног плана.

Разлози за доношење Просторног плана проистичу из потребе стварања планског основа за изградњу и функционисање регионалног система за водоснабдевање „Источни Срем", чиме се обезбеђује одрживо коришћење природних ресурса и њихово квалитетно унапређење у складу са принципима одрживог развоја. Циљ је захватање, прерада и дистрибуција воде за пиће региона, као и рационално коришћење постојећих ресурса подземних вода на посматраном подручју.

Подручје обухваћено границом Просторног плана обухвата у целости територије пет јединица локалних самоуправа источног Срема: Инђија, Ириг, Рума, Пећинци и Стара Пазова, као и к.о. Јарак (на подручју града Сремска Митровица), укупне површине 2071,93 km².

Након доношења Одлуке о изради Просторног плана, а на основу одредаба Закона о планирању и изградњи, организован је рани јавни увид у текстуални и графички материјал, ради упознавања јавности са општим циљевима и сврхом израде Просторног плана, могућим решењима и ефектима планирања.

Рани јавни увид је одржан у периоду од 02.07.2015. до 17.07.2015. године у свим локалним самоуправама у обухвату Просторног плана, са јавном презентацијом у Руми, дана 3. јула 2015. године, којој су присуствовали представници заинтересованих институција и органа.

Седница Комисије за јавни увид након завршеног раног јавног увида је одржана 22.07.2015. године. На седници је констатовано да нема посебних сугестија и смерница на материјал за израду Просторног плана, о чему је сачињен Извештај (бр. 130-06-234/2015-01).

Након завршеног раног јавног увида Носилац израде Просторног плана је упутио захтеве за услове надлежним органима, институцијама и јавним предузећима на републичком, покрајинском и локалном нивоу, и то на укупно 49 адреса (Прилог 2 – Списак органа, институција и предузећа којима су упућени захтеви за услове од значаја за израду Просторног плана).

У току израде Просторног плана, успостављена је сарадња са стручним институцијама и организацијама, као и предузећима, која имају надлежност на планском подручју. Такође, припремљена је и документациона основа, која се састоји од планова, студија, стратешких докумената општина и других експертиза. Основни документ на коме су базирана планска решења је Генерални пројекат са Претходном студијом оправданости регионалног водоводног система „Источни Срем", који је израдио Институт за водопривреду „Јарослав Черни" из Београда.

Овај Просторни план се ради у ГИС-у, технологији намењеној управљању просторно оријентисаним подацима, што ће омогућити једноставнију размену просторних података, формирање информационог система планских докумената и стања у простору, као и ефикаснију контролу спровођења Просторног плана.

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

1.1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Граница Просторног плана обухвата у целости територије пет јединица локалних самоуправа источног дела Срема: Инђија, Ириг, Рума, Пећинци и Стара Пазова, као и територију к.о. Јарак, која припада подручју града Сремска Митровица. Површина простора обухваћеног границом Просторног плана износи 2071,93 km².



Слика 1. Обухват Просторног плана

1.2. ОПИС ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СА ЦЕЛИНАМА И ПОДЦЕЛИНАМА

Подручје посебне намене у оквиру обухвата Просторног плана чини регионални водоводни систем (скраћено: РВС) „Источни Срем", са свим својим садржајима - објектима, постројењима, мрежама и другим елементима система. Генерално посматрано, систем се може поделити на три велике целине, од којих се свака састоји из неколико подцелина.

Целина 1 – Изворište РВС

Прву целину чини изворište „Хртковачка драга" којим се читав РВС снабдева водом. Ова целина се састоји из три подцелине:
- подручје планирано за изградњу експлоатационих бунара;
- доводници сирове воде;
- постројење за прераду воде.

Целина 2 – Дистрибутивна мрежа и објекти РВС

Другу целину чини мрежа магистралних и секундарних дистрибутивних цевовода од постројења за прераду воде до објеката у насељима где се дистрибутивна мрежа РВС завршава и на које се надовезује мрежа локалних-општинских водоводних система, а састоји се од следећих подцелина:
- магистрални цевоводи са пратећим објектима (хлорне станице);
- магистрални цевовод Нова Пазова – Батајница;

- водоторњеви;
- подземни резервоари;
- пумпне станице.

Целина 3 – Дистрибутивна мрежа и објекти локалних-општинских система

Трећу целину чине локални-општински водоводни системи, а састоје се од следећих подцелина:
- дистрибутивни цевоводи са пратећим објектима (хлорне станице);
- водоторњеви;
- подземни резервоари;
- пумпне станице.

2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

2.1. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА, ОДНОСНО ШИРЕГ ПОДРУЧЈА

2.1.1. Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године

(„Службени гласник РС“, број 88/10)

Просторни план Републике Србије је основни плански документ просторног планирања и развоја, који има стратешко-развојну и општу регулаторну функцију.

Основни циљеви просторног развоја дефинисани просторним планом су:
- уравнотеженији регионални развој и унапређена социјална кохезија;
- регионална конкурентност и приступачност;
- одрживо коришћење природних ресурса и заштићена и унапређена животна средина;
- заштићено и одрживо коришћено природно и културно наслеђе и предео;
- просторно-функционална интегрисаност у окружење.

Водни ресурс

Просторним планом Републике Србије утврђена је дугорочна стратегија уређења, заштите и коришћења вода на подручју Републике Србије и АП Војводине. Базно полазиште за избор стратешких решења за развој водопривредне инфраструктуре је да она морају да буду потпуно усклађена са Директивом о водама ЕУ. То се посебно односи на спровођење следећих ставова Директиве: комплексна заштита вода и хармонизација водопривредних и еколошких циљева, интегрално управљање водама у оквиру система на нивоу већих речних сливова, реална економска политика која омогућава самофинансирање сектора вода, економска цена воде као мера рационализације потрошње уз стриктно поштовање принципа: корисник плаћа, загађивач плаћа, потпуна накнада трошкова у које су укључени и сви трошкови заштите вода и слива.

Водопривреда и водопривредна инфраструктура

Србија располаже оскудним сопственим водним ресурсима, који су неповољно распоређени просторно и временски. Због тога је неопходан развој сложених интегралних водопривредних система, са пребацивањем воде на све већа растојања, са акумулацијама које морају да обезбеде неопходну просторну и временску прерасподелу вода. За коришћење транзитних вода у Војводини, потребан је развој каналских вишенаменских система све сложенијих конфигурација.

На јединственом водопривредном простору Србије развијају се две класе водопривредних система: (а) регионални системи за снабдевање водом насеља; (б) речни системи - у оквиру којих се реализују објекти и мере за интегрално коришћење, уређење и заштиту вода.

Дугорочна стратегија водоснабдевања у Војводини се заснива на формирању више регионалних система за водоснабдевање, који се ослањају на акумулационе просторе површинских вода и заштићена изворишта подземних вода. Из њих ће се снабдевати највећи број насеља, као и они технолошки процеси у којима је неопходна вода највишег квалитета.

Простор обухваћен овим Просторним планом припада Сремском регионалном систему (изворište: дрински и савски алувион Јарак-Грабовац; насеља и општине које снабдева: Сремска Митровица, Рума, део Срема из Београдског система. Касније се предвиђа пребацивање воде са десне обале Дунава).

Табела 1. Стратешка оријентација Сремских општина на ресурсе вода за водоснабдевање (из ВОС-а)

		Ближа перспектива		**Дугорочна перспектива**	
1.	**Сремски округ**	Висококвалитетне воде	Воде нижег квалитета	Висококвалитетне воде	Воде нижег квалитета
1.1.	Инђија	ОВ, АИБЈ, (АИЈЛ)	ВТ, АИБЈ, (АИЈЛ)	ОВ, АИБЈ, (АИЈЛ),((РВДР))	ВТ, АИБЈ, (АИЈЛ)
1.2.	Ириг	ОВ, АИБЈ, (АИЈЛ)	ВТ, АИБЈ, (АИЈЛ)	ОВ, АИБЈ, (АИЈЛ), ((РВДР))	ВТ, АИБЈ, (АИЈЛ)
1.3.	Пећинци	ОВ, АИБЈ, (АИЈЛ)	ВТ, АИБЈ, (АИЈЛ)	ОВ, АИБЈ, (АИЈЛ), ((РВДР))	ВТ, АИБЈ, (АИЈЛ)
1.4.	Рума	ОВ, АИБЈ, (АИЈЛ)	ВТ, АИБЈ, (АИЈЛ)	ОВ, АИБЈ, (АИЈЛ), ((РВДР))	ВТ, АИБЈ, (АИЈЛ)
1.5.	Ср. Митровица	ОВ, АИБЈ, (АИЈЛ)	ВТ	ОВ, АИБЈ, АИЈЛ,((РВДР))	ВТ
1.6.	Стара Пазова	ОВ, АИБЈ, (АИЈЛ)	ВТ, АИБЈ, (АИЈЛ)	ОВ, АИБЈ, (АИЈЛ), ((РВДР))	ВТ, АИБЈ, (АИЈЛ)
1.7.	Шид	ОВ, АИЈЛ	ВТ, АИЈЛ	ОВ, АИЈЛ, ((РВДР))	ВТ, АИЈЛ

Напомена: под појмом „ближа перспектива", мисли се на време око 2021. године, а коришћене су следеће скраћенице:

ОВ - Основни водоносни комплекс у Војводини;

АИБЈ - Алувијална издан код Бадовинаца (Дрина) и Јарка (Сава);
Напомена: из разлога транспорта вода са ова два изворишта у истим правцима она су дата заједно;

АИЈЛ - Алувијална издан између Јамене и Лаћарака;

РВДР - Речне воде Дрине;

ВТ - Водоток;

РВДР - Речне воде Дрине;

(.....) - Алтернативно решење;

((.....)) - Алтернативно решење мале вероватноће остварења (за случај битно другачијих прилика у будућности)

Речне системе чине објекти за уређење водних режима, акумулације, хидроелектране, ретензије за ублажавање великих вода, каналски системи са уставама, постројења за пречишћавање отпадних вода, захвати воде за разне технолошке потребе и наводњавање. Простор обухваћен овим Просторним планом, у функционалном и управљачком погледу припада Сремском речном систему (кључне постојеће акумулације и објекти: канали Галовица и др. мале акумулације; кључне нове акумулације и објекти: Обнова акумулација на Фрушкој Гори и канала, ППОВ насеља).

2.1.2. Регионални просторни план Аутономне покрајине Војводине

(„Службени лист АПВ“, број 22/11)

Концепција **заштите водних ресурса** заснива се на:

1) Заштити квалитета вода
- заштита изворишта вода регионалних система за снабдевање становништва водом – водотока у горњим деловима сливова и постојећих и планираних водоакумулација у I/II класи квалитета; успостављање и спровођење режима зона санитарне заштите; примена организационо-економских мера за спречавање и смањење загађења вода;
- површинских и подземних вода од загађивања и непланског коришћења, применом технолошких, водопривредних и организационих мера за довођење квалитета тих вода у стање прописане класе;
- локалних изворишта и њиховог одрживог коришћења;
- водених и приобалних екосистема испуштањем гарантованог еколошког протока из водоакумулација са обезбеђеношћу 100%.

У наредном периоду, предузеће се мере заштите ресурса пијаћих вода као националног богатства, које ће се користити искључиво за водоснабдевање становништва.

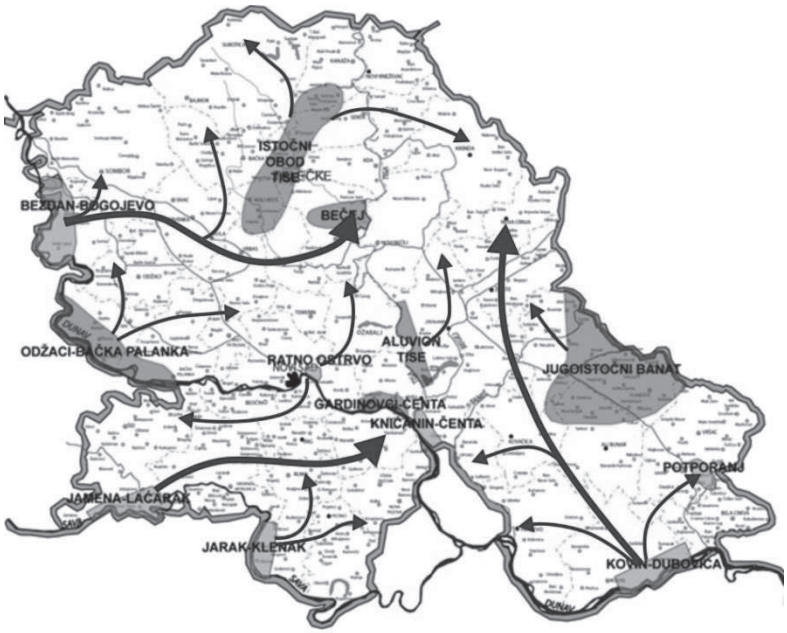
Код свих врста изворишта, а посебно код изворишта чије су воде намењене водоснабдевању становништва, морају се предузети све потребне мере развоја и превентивне заштите изворишта вода од случајног или намерног загађивања.

Снабдевање водом насеља

Концепција снабдевања насеља водом заснована је на развоју регионалних система, као најповољнијих са аспекта експлоатационих трошкова и аспекта обезбеђења сигурне и квалитетне дистрибуције. Основу развоја будућих регионалних система за снабдевање водом чине заштићена изворишта подземних и површинских вода. Принцип је да се до рационалних и еколошки прихватљивих граница искористе локална изворишта подземних и површинских вода, а да се тек након тога регионалним системима допрема само недостајућа вода.

Краткорочна оријентација снабдевања водом обухвата развијање микрорегионалних водоводних система (повезивање неколико насеља или општина у једну целину у зависности од расположивих изворишта). Временом, ови системи би се повезивали и обједињавали у веће целине, тј. у одређеном временском периоду у регионални систем ослоњен на изворište воде регионалног нивоа. Овакав приступ омогућава да се корисници по правилу снабдевају са два или више изворишта и да се, уз локалне могућности (микрорегионално и локално изворište), постиже највиши степен сигурности, како у погледу испоруке количине воде, тако и у погледу њеног квалитета. Овде је економски елеменат један од најбитнијих чинилаца рационалног развоја.

У планском периоду очекује се формирање следећих регионалних система:
- Сремски систем се ослања на два моћна алувиона: дрински, на ушћу Дрине и савски, на сектору Јарак - Грабовац. Из дринског изворишта вода ће се упућивати преко Богатића и Сремске Митровице до Руме, док се други део насеља Срема снабдева из савског изворишта. Постоји могућност повезивања са београдским системом.



Слика 2. Планирани регионални и микрорегионални системи водоснабдевања у Војводини

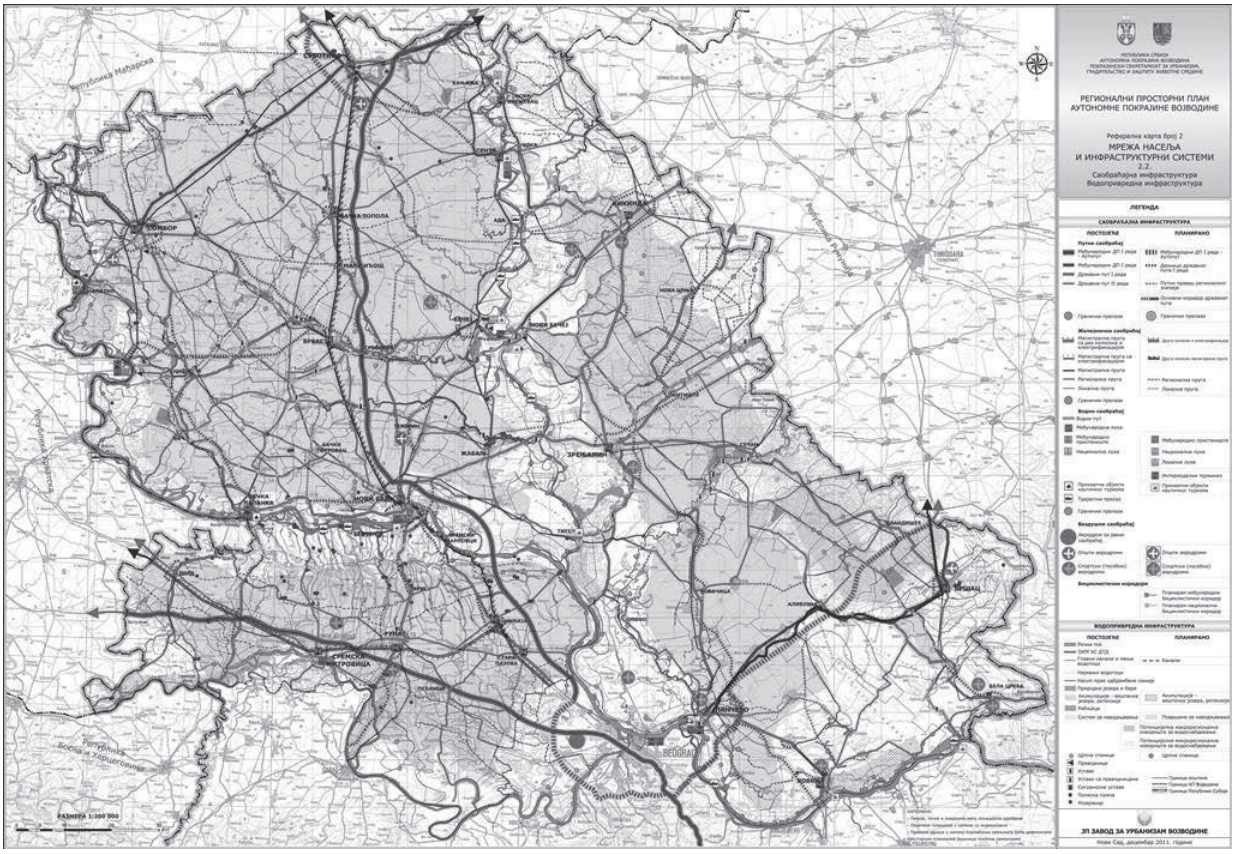
Повезивање и обједињавање ових система је веома важан стратешки задатак. Трасе дистрибутивних и повезних цевовода полагаће се, генерално поред постојећих, као и планираних путних праваца, где су услови за изградњу и каснију експлоатацију повољни. За правилно функционисање и рад цевовода у експлоатационим и прелазним режимима, пројектом ће се предвидети потребан број типских објеката: пумпне станице, резервоари, шахтови за испуст и испирање, шахтови за смештај ваздушних вентила, пролази испод пруга, путева, пролази испод водотокова, пролази кроз тунеле, мерно-регулациони објекти.

Снабдевање водом за технолошке потребе

Концепт снабдевања индустрије са технолошком водом заснива се на постепеном искључењу индустрије са јавних водовних система за снабдевање насеља. Основа за то је економска цена воде и скупи технолошки поступци третмана воде за домаћинства што ће приморати индустрију да за технолошке потребе користи своја властита изворишта са адекватно мањим степеном третмана воде.

Посебно се указује на потребу да се све више површинске воде користе код индустрије за технолошке потребе преко изграђених регионалних система за водоснабдевање „Бачка", „Банат" и „Срем" који захватају воду из водотокова (Дунав, Тиса и Сава).

Изградњом ових система треба спречити коришћење квалитетне подземне воде за технолошке потребе, осим у случају индустрија које користе воду квалитета воде за пиће (прехрамбене индустрије).



Слика 3. Мрежа насеља и инфраструктурни системи Регионалног Просторног плана АП Војводине

2.1.3. Просторни план подручја посебне намене Фрушке горе до 2022. године

(„Службени лист АПВ", број 16/04)

Просторни план подручја посебне намене Фрушке горе обухвата подручје од 139.430 ha, са општинама Сремски Карловци, Петроварадин и Беочин у целости, и деловима општина Ириг, Инђија, Сремска Митровица, Шид, Бачка Паланка и Рума, што чини 39,28% од њихових укупних територија. Сва насеља обухваћена овим Просторним планом налазе се изван утврђених граница Националног парка „Фрушка гора".



Слика 4. Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене Фрушка гора

Регионално изворište „Источни Срем" (на простору између Јарка и Кленка) чине постројење за прераду подземне воде и дистрибутивни систем до потрошача у општинама Пећинци, Инђија, Стара Пазова и до Града Београда.

Након сагледавања хидрогеолошких параметара тла на сектору од Јарка до Кленка, одабрана је локација Хртковачке Драге (непосредно јужно од Хртковаца) као најповољнија. Са овог локалитета се може добити системом бунара поред реке 1,5 m^3/s, а доградњом инфилтрационих објеката још 2,5 m^3/s подземне воде. На изворишту Зидине се, применом методе вештачке инфилтрације, може добити 1,5 m^3/s подземне воде. Потребе насеља Источног Срема су одређене и оне износе око 1,5 m^3/s за планирани временски период. Важно је напоменути да ова насеља, услед опадања и количине и квалитета воде на данашњим изворштима, практично немају алтернативу овом регионалном систему.

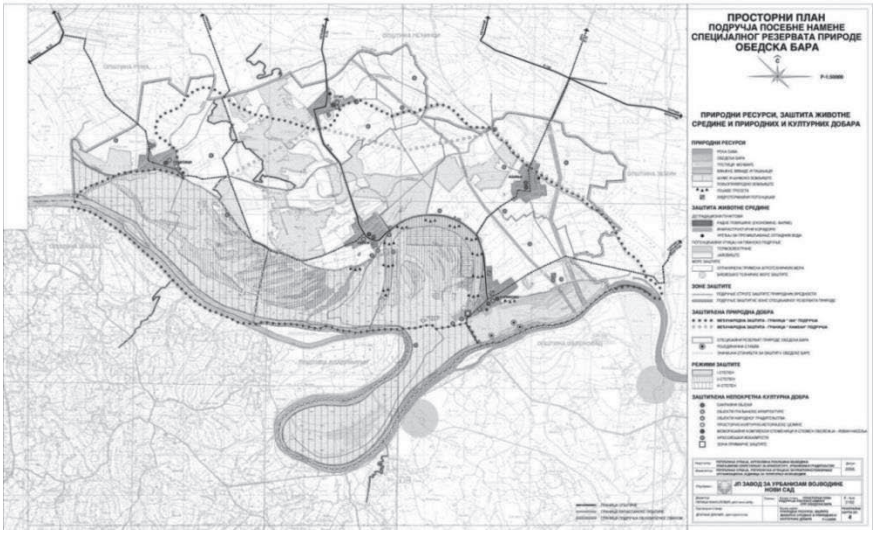
Изградња регионалног водоводног система „Источни Срем" се предвиђа у 3 фазе:
- I фазу чини изградња инфилтрационог изворишта Зидине капацитета од 1,2 до 1,5 m^3/s, изградња цевовода ϕ1000 mm око Батајнице, затим од Батајнице, преко Нове и Старе Пазове до Инђије (ϕ800 mm и ϕ700 mm) и од Батајнице до Бановаца (ϕ400 mm). Са овим цевоводом ће потрошачи у поменутим насељима Срема добити количину воде коју заинтересоване стране договоре (вероватно до 500 l/s);
- II фазу чини изградња изворишта Хртковачка Драга као ред бунара поред реке (капацитет 1,5 m^3/s), и изградња постројења за финални третман подземних вода и дистрибутивног система до потрошача у Источном Срему;
- III фазу чини доградња изворишта Хртковачка Драга применом методе вештачке инфилтрације (нових 2,5 m^3/s), и доградња постројења за пречишћавање подземних вода.

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја посебне намене Фрушке горе у следећим локалним самоуправама:
- Општина Инђија (КО Бешка, КО Крчедин, КО Марадик, КО Нови Сланкамен, КО Стари Сланкамен, КО Чортановци);
- Општина Ириг (КО Велика Ремета, КО Врдник, КО Гргетег, КО Ириг, КО Јазак Село, КО Јазак Прњавор, КО Крушедол Прњавор, КО Крушедол Село, КО Мала Ремета, КО Нерадин, КО Ривица);
- Општина Рума (КО Павловци, КО Стејановци).

2.1.4. Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Обедска бара"

(„Службени гласник АПВ", број 8/06)

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја посебне намене специјалног резервата природе Обедска бара у следећим локалним самоуправама:
- Општина Пећинци (КО Купиново, КО Ашања, КО Обреж и КО Огар);
- Општина Рума (КО Грабовци).



Слика 5. Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Обедска бара"

Простор Обедске баре припада сремском регионалном систему коришћења, уређења и заштите речних вода. Сремски систем се ослања на два моћна алувиона: дрински, на ушћу Дрине и савски. Значајне издани подземних вода у алувијалним наслагама се простиру дуж леве обале Саве, на потезима Сремска Митровица - Јамена и Јарак - Грабовци, а делом и у Купинском куту, са добром хидрауличком везом са Савом.

Систем ће се убрзано развијати са реализацијом каналских система који треба да омогуће коришћење транзитних вода на подручју Срема, а предвиђа се реализација постројења за пречишћавање отпадних вода свих већих концентрисаних загађивача, посебно се предвиђа заштита изворишта подземних вода Кленак - Јарак деривацијом и пречишћавањем отпадних вода Сремске Митровице и Руме.

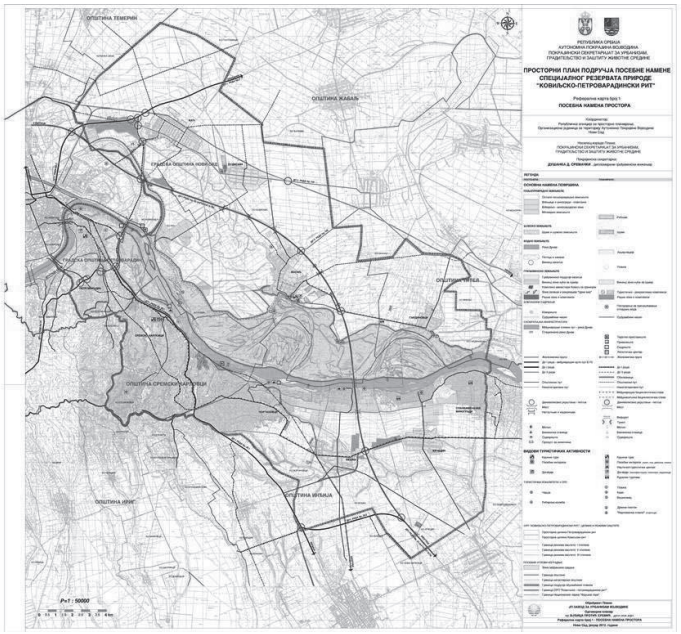
2.1.5. Просторни план подручја посебне намене Специјални резерват природе „Ковиљско - петроварадински рит"

(„Службени лист АПВ", број 3/12)

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја посебне намене специјални резерват природе Ковиљско - Петроварадински рит у следећој локалној самоуправи:
- Општина Инђија (КО Чортановци, КО Бешка, КО Крчедин).

До реализације регионалног система водоснабдевања, даљи развој водоснабдевања развијаће се у правцу који је сада у функцији, уз повећање броја црпних бушотина на постојећим, или новим изворштима са изградњом појединачних уређаја за дотеривање квалитета воде по захтеваним критеријумима, као и изградњом неопходних елемената у системима (резервоари, црпне станице, коморе итд.).

Краткорочно и средњорочно решење се базира на рационалном коришћењу локалних ресурса подземних вода уз веће коришћење површинских вода. То подразумева и неопходну реконструкцију и доградњу објеката и инфраструктуре система (регенерацију атрофираних и изградњу нових бунара, изградњу нових резервоара, реконструкцију постојећих и изградњу нових постројења за прераду воде, замену постојећих дотрајалих и неадекватних цевовода и постепено проширење мреже цевовода), смањење губитака у мрежи како на цевоводима тако и на чворовима, уз медијску кампању рационалног коришћења воде у домаћинствима и одговарајућу политику цена воде.



Слика 6. Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит"

Иако се иде на рационализацију потрошње и максималну штедњу подземних ресурса питке воде, потребно је извршити проширење постојећих изворишта са неколико бунарских водозахвата због континуалног пропадања извесног броја бунара, а и како би се у насељима са по једним бунаром остварио потребан резервни капацитет.

2.1.6. Просторни план подручја инфраструктурног коридора граница Хрватске - Београд (Добановци)

(„Службени гласник РС", бр. 69/03 и 147/14)

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја инфраструктурног коридора граница Хрватске-Београд (Добановци) у следећим локалним самоуправама:
- Општина Рума (КО Вогањ, КО Рума, КО Краљевци, КО Добринци);
- Општина Пећинци (КО Сибач, КО Пећинци, КО Попинци, КО Прхово, КО Шимановци);
- Општина Стара Пазова: (КО Крњешевци).

Будућа снабдевања водом у Срему

Према важећим планским документима предвиђене су као потребне следеће количине воде:

Квалитетна вода	97,0 x 10^6 m^3/год.
Индустрија	260,0 x 10^6 m^3/год.
Укупно	359,0 x 10^6 m^3/год.

Према проценама, потребна количина воде на нивоу 2025. године износила би око 265.000 m^3/дан или око 3 m^3/s. Потребна количина воде нижег квалитета процењена је на око 1 милион m^3/дан или око 11 m^3/s.

Квалитетна вода

На посматраном подручју постоје два изворишта подземне воде, не рачунајући део приобаља Саве где подземну воду есплоатише Београдски водовод. То су извориште на левој обали Саве Јамена-Мартинци са око 3 m^3/s и извориште Јарак-Грабовац такође са 3 m^3/s.

Значи, може се рачунати са око 6 m^3/s подземне воде. Пошто су процене потребне количине квалитетне воде око 3 m^3/s, види се да се потреба насеља у Срему могу подмирити из изворишта подземних вода са сопствене територије. Може се закључити, с обзиром на карактер ових изворишта и појаве у експлоатацији, да не би требало рачунати са одвођењем воде из ових сремских изворишта негде даље. Из наведеног се може закључити да се могу, под повољним условима, обезбедити потребне количине воде за потрошаче у коридору.

2.1.7. Просторни план подручја инфраструктурног коридора аутопута Е-75 Суботица - Београд (Батајница)

(„Службени гласник РС", бр. 69/03, 36/10, 143/14 и 81/15)

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја инфраструктурног коридора аутопута Е-75 Суботица-Београд (Батајница) у следећим локалним самоуправама:
- Општина Стара Пазова (КО Стара Пазова, КО Стари Бановци, КО Нова Пазова, КО Нови Бановци);
- Општина Инђија (КО Бешка, КО Крчедин, КО Нови Карловци).

Основна правила за међусобно усклађивање положаја планираних коридора магистралних инфраструктурних система у инфраструктурном коридору произилазе из њиховог односа у простору (укрштање или паралелан положај), као и из важећих закона, техничких прописа и услова заштите животне средине, као и правила утврђених овим планом за инфраструктурне системе, што подразумева и водопривредну инфраструктуру.

2.1.8. Просторни план подручја посебне намене транснационалног гасовода „Јужни ток"

(„Службени гласник РС", бр. 119/12 и 98/13)

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја посебне намене транснационалног гасовода „Јужни ток" у следећим локалним самоуправама:
- Општина Стара Пазова (КО Сурдук, КО Белегиш, КО Стара Пазова, КО Голубинци);
- Општина Инђија (КО Нови Карловци, КО Љуково);
- Општина Рума (КО Путинци, КО Добинци, КО Доњи Петровци, КО Краљевци, КО Рума, КО Хртковци),
- Град Сремска Митровица (КО Јарак).

Услови за постављање инсталација гасовода утврђују се на основу мишљења, услова и сагласности издатих од стране надлежног водопривредног предузећа.

2.1.9. Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута I реда бр. 21 (Нови Сад-Рума-Шабац) и државног пута I реда бр. 19 (Шабац-Лозница)

(„Службени гласник РС", број 40/11)

На подручју обухваћеном Просторним планом развијаће се вишенаменски хидротехнички системи, којима се интегрално решавају проблеми коришћења и заштите вода, уређења водних режима и одбране од поплава и то:
- регионални системи за обезбеђивање вода највишег квалитета, за насеља и оне индустрије које захтевају воду тог квалитета.

Заштита подземних и површинских вода и земљишта од загађујућих материја, које настају спирањем са коловоза пута (посебан значај код превоза опасних материја), реализоваће се следећим активностима:
- контролисано сакупљање атмосферских отпадних вода које се сливају са коловозних површина (затворени систем одводњавања);
- постављање еластичних ограда и водонепропусних фолија на деловима коридора, где она евентуално долази у контакт са постојећим изворишима водоснабдевања.

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута I реда бр. 21 и државног пута I реда бр. 19 у следећим локалним самоуправама:
- Општина Ириг (КО Гргетег, КО Ириг, КО Нерадин, КО Ривица),
- Општина Рума (КО Рума, КО Вогањ, КО Хртковци, КО Кленак, КО Платичево) и
- Град Сремска Митровица (КО Јарак).

2.1.10. Просторни план подручја посебне намене међународног водног пута Е-80 Дунав (коридор VII)

(„Службени гласник РС", број 14/15)

Просторни план подручја посебне намене међународног пловног пута Е-80 Дунав, обухвата подручје водног паневропског коридора VII (сектор кроз Србију) утврђеног Просторним планом Републике Србије.

Посебне намене подручја Просторног плана које су од директног значаја за утврђивање планских решења су:
- деоница Паневропског водног транспортног коридора VII Дунав;
- остала водопривредна инфраструктура, у функционалној вези са Дунавом, која се ослања на хидроенергетске потенцијале.

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја посебне намене међународног пловног пута Е-80 Дунав у следећим локалним самоуправама:
- Општина Инђија (КО Стари Сланкамен, КО Нови Сланкамен, КО Бешка, КО Крчедин и КО Чортановци) и
- Општина Стара Пазова (КО Нови Бановци, КО Стари Бановци, КО Белегиш и КО Сурдук).

2.2. СМЕРНИЦЕ ИЗ ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

2.2.1. Водопривредна основа Републике Србије

(„Службени гласник РС", број 11/02)

Комплексни регионални системи водоснабдевања

Комплексни регионални системи водоснабдевања имају следеће задатке:

1. Заштита висококвалитетних вода;
- заштита простора са кога може бити угрожено изворište висококвалитетних вода (концентрисани, расути, посредни, потенцијални и атмосферски извори загађивања),
- заштита изворишта висококвалитетних вода (акумулације, подземне издани, речне воде),
- заштита низводног речног тока (водопривредни минимум, оплемењивање малих вода, заштита квалитета низводних речних вода).

2. Коришћење висококвалитетних вода;
- водоснабдевање становништва,
- рекреација,
- рибарство,
- обезбеђење вода осталих корисника.

3. Заштита од вода;
- заштита од поплава низводних простора и речних обала,
- заштита од ерозије и наноса,
- брига о водама насталим одводњавањем (рударство и сл.) са заштићених простора.

4. Прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода из насеља;

5. Одвођење кишних вода из насеља и контролисано испуштање у водопријемник.

Регионални системи водоснабдевања

Основне јединице комплексног јединственог система водоснабдевања Србије представљају регионални системи водоснабдевања. Јавни водоводни системи обухватаће кроз време све већи и већи број корисника, ширећи се и повезујући међусобно у све веће и конзистентније целине комплетирајући регионалне системе, а преко повезивања регионалних система формираће се на крају кохерентан водоводни систем Србије.

У регионалне системе рационално су укључена и сва локална изворишта (подземних и површинских вода).

Сремски регионални систем - Овај регионални систем може се ослонити на четири моћна алувијална изворишта: доња Дрина, Сава од Јамене до Сремске Митровице и Сава од Јарка до Шапца, као и речне воде доње Дрине. Висококвалитетне воде са Дринског изворишта упућују се преко Богатића и Сремске Митровице до Руме где се спајају са водама из сваког изворишта и даље заједнички снабдевају водом насеља у општинама: Ириг, Пећинци, Инђија и Стара Пазова.

Треба нагласити да, с обзиром на капацитете ових изворишта, овај систем пружа могућност снабдевања и других значајних потрошача у случају промењене глобалне ситуације или нових података о развоју корисника ових вода у будућности: Београд се може повезати преко Старе Пазове, Нови Сад преко Инђије и Сремских Карловаца, Јужнобанатски систем преко Старе Пазове и Опова, а Зрењанин преко Старе Пазове и Сурдука. Локална изворишта остају у употреби до рационалних лимита. Предвиђа се, уз пречишћавање отпадних вода Сремске Митровице, њихово спровођење низводно од поменутог будућег савског изворишта, односно низводно од Шапца.

У Србији, у наредном периоду у домену водоснабдевања, планирана је изградња бројних објеката који треба да омогуће, и у квантитативном и у квалитативном смислу, боље снабдевање водом. Приоритет у изградњи морају добити они објекти који гарантују висок квалитет, који су најрационалнији и који решавају проблеме у најугроженијим подручјима. Велики градови такође морају имати одређену предност, јер њихови житељи, по правилу, немају друге алтернативе него да користе воду из водоводне градске мреже, а и санитарно стање у случају несташице воде је најкритичније. У домену изградње изворишта (и подземних и површинских вода), предност морају добити она која се релативно лако могу штитити од свих врста загађивања, тј. где су ризици загађења мали и, разуме се, која имају повољне економске параметре.

Табела 2. Потребе за водом у Сремском округу (извор: Водопривредна основа Србије)

Редни број	Општина	Укупно Вис. воде [10^6 m^3/год.]	Индустрија [10^6 m^3/год.]	Укупно [10^6 m^3/год.]
1	Сремска Митровица	30,7	253,5	284,2
2	Шид	13,6	2,3	15,9
3	Инђија	16,2	1,9	18,1
4	Ириг	1,8	0,3	2,1
5	Рума	16,8	3,1	19,9
6	Стара Пазова	15,0	0,5	15,5
7	Пећинци	2,8	0,2	3,0
	Укупно округ	96,9	261,8	358,7

2.2.2. Стратегија водоснабдевања и заштита вода у Војводини

(„Службени гласник РС", број 11/02)

Перспективе одрживог развоја изворишта за снабдевање становништва водом за пиће у Војводини

Јужни Срем - Општине Шид, Сремска Митровица, Рума, Ириг, Инђија, Стара Пазова, Пећинци

За област јужног Срема може се рећи да располаже најповољнијим условима за развој водоснабдевања. Досадашње водоснабдевање базирано је на подземним водама из алувијалних наслага реке Саве, затим из плиоцено-плеистоцених наслага и мање из пукотинско-карстних издани у карбонатима миоцена и мезозоика.

- издани у карбонатним седиментима, пукотинско-карстне разбијене издани, представљају посебно интересантан потенцијал. У њима су акумулиране подземне воде које се препоручују за флаширање због веома доброг квалитета. Воде из ове издани се већ флаширају из изворишта Јазак. Подручје Бешенова, Парагова и Купинова недовољно је истражено. Не треба искључити могућност откривања још неких потенцијалних изворишта овога типа, повећањем степена истражености подручја;

- издан у плиоцено-квартарним седиментима, представља реалну основу за одрживи развој водоснабдевања уз побољшање прихрањивања изградњом вештачких акумулација на потоцима дуж јужних обронака Фрушке горе;
- издан у плиоцено-квартарним седиментима на подручју општина Инђија и Стара Пазова представља издан са ограниченим капацитетима. Квалитет изданске воде је задовољавајући. Из те издани се може одржати рационално водоснабдевање становништва. Потребе других потрошача се могу решити регионалним водоводом са подручја општине Рума (из алувиона Саве);
- издан у алувијалним седиментима леве обале реке Саве, на потезу од Јамене до Купинова представља значајан потенцијал за развој изворишта већег капацитета. Делимично су истражена постојећа изворишта Шид, Сремска Митровица, Сремски Јарак. У вишедеценијској пракси потврђен је задовољавајући квалитет воде за пиће након класичног третмана;
- издан у алувијалним седиментима реке Дрине и десне обале реке Саве (Сремска Мачва) потребно је истражити као потенцијално регионално изворište, због континуалног развоја моћних песковито-шљунковитих наслага у приобаљу у којима се одвија релативно брза водозамена, захваљујући добрим филтрационим карактеристикама. На основу досадашњих испитивања на постојећим локалним изворištима, може се тврдити да је квалитет сирове воде задовољавајући. Већ се потврдило да је класичним поступком могуће обезбедити задовољавајући квалитет воде за пиће.

Дефинисање критеријума приоритета изградње водоводних система

Планска истраживања у циљу обезбеђења довољних количина квалитетних подземних вода за потребе снабдевања становништва водом за пиће (у перспективи) треба да се одвијају на следећи начин:
- истраживање потенцијалних нових изворишта локалног карактера;
- истраживање потенцијалних нових регионалних изворишта и
- проширење капацитета постојећих изворишта.

2.2.3. Програм развоја АП Војводине 2014-2020. године са Акционим планом за реализацију приоритета Програма развоја АП Војводине 2014-2020. године

Покрајинском скупштинском одлуком о Програму развоја АП Војводине 2014-2020. године са Акционим планом за реализацију приоритета Програма развоја АП Војводине 2014-2020. године („Службени лист АПВ", број 13/14), утврђен је као један од приоритета развоја и развој инфраструктуре и услова за пристојан живот и рад, а овим Акционим планом као мера за остваривање овог приоритета је утврђено (у тачки 2.6) „изградња водоводне инфраструктуре у циљу подизања животног стандарда становништва и заштите животне средине". Као пројекат за остваривање ове мере је утврђена изградња регионалног система водоснабдевања „Источни Срем", а као једна од активности на пројекту предвиђена је израда Просторног плана подручја посебне намене регионалног система за водоснабдевање „Источни Срем".

2.2.4. Просторни планови јединица локалних самоуправа у обухвату Просторног плана

Имајући у виду да подручје обухваћено границом Просторног плана, обухвата територије пет општина: Инђија, Ириг, Рума, Пећинци и Стара Пазова, као и део територије града Сремска Митровица (К.о. Јарак), у наставку је дат преглед важећих просторних планова јединица локалних самоуправа у обухвату Просторног плана:
- Просторни план општине Инђија („Службени лист општине Инђија", број 7/12);
- Просторни план општине Ириг („Службени лист општина Срема", број 13/14);
- Просторни план општине Рума до 2025. године („Службени лист општина Срема", број 7/15);
- Просторни план општине Пећинци до 2025. године („Службени лист општина Срема", број 37/13);

- Просторни план општине Стара Пазова до 2025. године („Службени лист општина Срема", бр. 12/09, 17/12 и 38/13);
- Просторни план територије Града Сремска Митровица до 2028. („Службени лист Града Сремска Митровица", број 8/15).

3. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

3.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

3.1.1. Географски положај

Подручје источног Срема, обухваћено овим Просторним планом, чине територије пет општина у оквиру Сремског управног округа. То су територије општина: Инђија, Ириг, Пећинци, Рума и Стара Пазова. Границе подручја Просторног плана представљају Град Сремска Митровица на западу, река Сава на југу и југозападу, општине Сурчин и Земун на истоку и југоистоку, односно територија Града Београда, река Дунав на истоку и североистоку, док је на северу масив Фрушке горе, односно територија Града Новог Сада. Планско подручје заузима површину од око 2072 km^2.

3.1.2. Климатски чиниоци

Географски положај има директан утицај на опште климатске карактеристике Срема. Када се овоме додају рељефне карактеристике ширег простора и правци пружања планинских венаца, геолошке, хидрогеолошке и остале карактеристике Срема, може се закључити да се ради о врло специфичном подручју и са гледишта хидролошко-метеоролошких појава на овом простору.

На подручју обухвата Просторног плана преовлађује умерено-континентална клима. Међутим, на овом простору сучељавају се утицаји степско-континенталне и маритимне климе, па су због тога изражене одређене модификације основне климе.

Основни извори података осматрања климатско-метеоролошких величина преузети су из публикованих метеоролошких годишњака, Републичког хидрометеоролошког завода (РХМЗС), за тридесетогодишњи период од 1981. до 2010. године. Обрада климатских карактеристика на обухваћеном подручју базирана је на подацима осматрања три главне најближе метеоролошке станице: Београд (исток), Нови Сад-Римски Шанчеви (север) и Сремска Митровица (југ).

Температура ваздуха је један од најважнијих климатских елемената, на основу кога се добија увид у топлотне услове на неком подручју. Средње месечне температуре ваздуха на свим станицама равномерно расту од најхладнијег јануара, када просечна температура за читаво подручје износи 0,6°C, до најтоплијег јула са просечном температуром од 22,1°C. Годишња амплитуда температуре ваздуха износи 21,5°C, а средња годишња температура ваздуха је 11,7°C. Иако су вредности средњих годишњих температура ваздуха на свим мерним пунктовима релативно уједначене, може се генерално констатовати да је западни Срем хладнији од источног, а према висинама терена, најниже температуре у Срему односе се на високе делове Фрушке горе.

Када је појава *мраза* у питању, може се констатовати да се у Срему годишње јави просечно 74 дана са мразом, када је минимална температура ваздуха испод 0°C.

Средња годишња *инсолација* за дати период износи 2110 сати и на посматраним станицама је приближна, с тим што је инсолација измерена на станици у Сремској Митровици нешто нижа, што се може објаснити геоморфологијом околног терена и положајем мерне станице. Унутар године, максимум у просечном броју сати осунчавања остварује се у јулу (просечно 295,7 сати), а минимум у децембру (просечно 57,2 сати).

Средња годишња *облачност* на посматраном простору износи 96,7 дана. Најведрији месец је август када је у просеку 3 дана облачно. Од августа се облачност константно повећава до децембра када је највећа (15 дана), а потом опет равномерно опада до августа, показујући у основи велику сличност са режимом влажности.

Падавине су поред температуре ваздуха најбитнији климатски елемент. На основу сагледавања вишегодишњих просечних падавина по месецима може се констатовати да је унутаргодишња расподела просечних месечних сума падавина слична на свим посматраним станицама, с тим што се може приметити да је најнижа количина падавина измерена на станици у Сремској Митровици. Највише падавина се излучи почетком лета, у јуну (просек 92,3 mm), када све станице бележе максимум. Најмање падавина се излучи у фебруару (просек 33,5 mm), док се секундарни минимум јавља у јануару. Евидентно је да висине падавина опадају од децембра до марта, затим расту до јуна. Од јуна висине падавина поново опадају до октобра, а затим расту до децембра. Укупна годишња висина падавина за дато подручје је око 600 mm. Разматрано подручје у вегетационом периоду у просеку прима 57,6% од укупне количине падавина.

Падавине у облику *снега* се на обухваћеном подручју излучују релативно често – у просеку 28 дана годишње. Најчешће се јављају у јануару, фебруару и децембру, а снежни покривач траје у просеку 37 дана. Најдуже се задржава у подножју Фрушке горе, што је очекивано с обзиром на промену ове величине са порастом надморске висине. Максимална висина снежног покривача обично износи 40-50 cm.

Средња годишња *релативна влажност ваздуха* на разматраним станицама варира у границама од 65% до 84%. За обухваћено подручје средња годишња релативна влажност ваздуха износи 72,7%. Унутаргодишња расподела просечних месечних износа релативне влажности ваздуха показује да су највлажнији месеци децембар и јануар, а најсувљи мај и април.

Годишње честине *ветрова* на предметном подручју су у највећој мери усредсређене око два супротна смера: источног (односно југоисточног), тј. кошавског ветра са једне стране, и западног (односно северозападног) ветра, који представља струјање са Атлантика према евроазијском копну, са друге стране. Средње брзине ветрова нису велике и по појединим правцима на разматраним станицама крећу се у дијапазону од 1,7 m/s до 3,2 m/s. Такође, евидентно је да најчешћи ветрови углавном имају истовремено и највеће средње брзине из одређеног правца.

3.1.3. Хидрографске и хидролошке карактеристике

Подручје источног Срема одликује се већим бројем мањих водотока, док ободом овог простора протичу две наше највеће реке, Дунав и Сава.

Генерално, сви водотоци на овом подручју извиру на јужним падинама Фрушке горе и имају правац течења од севера ка југу. То су водотоци мањег протицаја, а у периодима изразитих падавина могу имати бујични карактер. Највећи број њих се улива директно у Саву и Дунав, или посредно путем каналске мреже. Најзначајнији водотоци на овом простору су Кудош, Борковац, Јеленце, Добродол, Јарчина, Међеш, Шелевренац, Љуково и Будовар. Такође, изграђена је и густа каналска мрежа, а најважнији канали су: Галовица, Врањ, Михаљевачки, Голубинци - Стари Бановци, Велики и Мали Бегеј, Товарнички и Кувалов.

Река Сава чини природну границу овог подручја у значајној дужини и својим режимом има утицај на режиме издани из којих се захватају воде за водоснабдевање појединачних насеља и постојећег регионалног водоводног система.

То се, пре свега, односи на изворište „Сава 1" код Јарка за водоснабдевање већег броја насеља у општинама Рума и Ириг, као и за водоснабдевање насеља у приобаљу Саве. Такође, планирано изворište воде „Хртковачка драга" налази се у алувиону Саве код Хртковаца, тако да је простор будућег изворишта у директној хидрауличкој вези са реком Савом.

Акумулације на јужним падинама Фрушке горе формиране су на истоименим водотоцима који извиру на Фрушкој гори. Оне су изграђене као вишенаменске, чије се воде могу користити у сврху наводњавања, узгоја рибе и риболова, туризма и рекреације. На простору источног Срема, егзистира 6 таквих акумулација. То су „Кудош" код Павловаца, „Борковац" код Руме, „Међеш" код Шатринаца, „Добродол" код истоименог села, „Љуково" код Јарковаца и „Шелевренац" код Марадика. Ове акумулације се налазе на територијама општина Рума, Ириг и Инђија.

На простору источног Срема налази се и већи број барских и мочварних појава, пре свега у долини Саве. У јужном делу ове територије егзистира и својом величином се издваја Обедска бара, код Обрежа и Купинова, која има статус специјалног резервата природе, као и Бара Трсковача, код Платичева, која представља заштићено подручје.



Слика 7. Хидрографска карта Срема (извор: ХС ДТД – Нови Сад, 1987.)

3.1.4. Геолошке и хидрогеолошке карактеристике

Терен је изграђен од стена различите старости, а због геолошких и хидрогеолошких услова који имају значај са аспекта водоснабдевања анализиране су формације мезозојске, терцијерне и квартарне старости.

Мезозојске стене имају ограничено распрострањење и представљене су *тријаским седиментима* који се на површини констатују у зони Мале Ремете и Јаска. Они су представљени кречњацима, доломитима, конгломератима, пешчарима, глинцима и лапорцима. Ови седименти имају значај за водоснабдевање насеља Јазак и појединих привредних субјеката, као и за флаширање воде. Дебљина ових седимената је 400-600 m.

Терцијерне стене представљене су *неогеним седиментима*, од којих су констатоване и *миоценске* и *плиоценске* наслаге. Ови седименти се на површини констатују на јужним падинама Фрушке горе, у оквиру ограничених појасева, где исклињавају, а према југу тону и прекривени су квартарним наслагама.

Миоценске седименте представљају наслаге доњег, средњег и горњег миоцена.

Седименти доњег миоцена, представљени су конгломератима, пешчарима, глинцима и угљем и констатовани су у зони Врдника, познати су као „Врдничка серија". Дебљина ових седимената је 250-300 m.

Седименти средњег миоцена, представљени су конгломератима, пешчарима, кречњацима, лапорцима, глинама и туфовима и констатовани су у зони Врдника, Хопова и Гргетега. Седименти горњег миоцена, представљени су конгломератима, песковима, лапорцима, глинама и шљунковима и констатовани су у зони Велике Ремете. Дебљина ових седимената је 300-550 m. Миоценски седименти, генерално, немају значај са аспекта водоснабдевања.

Плиоценске седименте представљају наслаге доњег (горњи понт), средњег и горњег (палудински слојеви) плиоцена. Седименте доњег плиоцена представљају пешчари, пескови и лапорци, који се на површини јављају само на малом простору у зони Врдника, Ирига и Велике Ремете. Ови седименти исклињавају према Фрушкој гори, док према југу тону. Дебљина ових седимената је 100-150 m. Седименти средњег и горњег плиоцена представљени су песковима, глинама и угљем. Ови слојеви нису констатовани на површини терена, а њихова дебљина је до 200 m. Плиоценски седименти, нарочито „палудински слојеви" имају значај за водоснабдевање, јер су воде издани које су формиране у оквиру ових формација, каптиране за водоснабдевање бројних насеља у општинама Рума, Пећинци, Стара Пазова и Инђија.

Квартарне наслаге заузимају највеће пространство на подручју Источног Срема. Представљене су стенама *плеистоценске* и *холоценске* старости.

Старији, плеистоценски седименти представљени су језерским, терасним и лесоидним наслагама. Језерски седименти нису откривени на површини, већ су констатовани бушењима. То су најстарији квартарни седименти, чији циклус седиментације почиње депоновањем песка и шљунка. Даље се јављају у сменама са песковима алевритским и глинама алевритским. Дебљина језерских седимената износи 45-100 m. Поједини водозахватни објекти, као нпр. на изворишту „Сава 1" код Јарка, каптирају издан која је формирана како у језерским, тако и у млађим речно-језерским седиментима, који леже преко њих. Речно-језерски седименти, односно полициклични седименти називају се још и „слојеви са Corbicula fluminalis". Њихова дебљина може бити и до 50 m. Представљају их песак, песак алевритски, шљунак, глина алевритска и глина са конкрецијама. Ови седименти, такође, нису откривени на површини. Издан формирана у овим наслагама се користи за водоснабдевање већег броја насеља на овом простору. Лесоидне наслаге представљају најмлађе плеистоценске седименте и налазе се у оквиру копненог леса, који чини сремску лесну зараван, као и наслага језерског и барског леса, које се налазе између лесне заравни на северу и алувијалне равни Саве на југу. Њихова дебљина може износити и до 40 m.

Млађи, холоценски седименти представљени су делувијално-пролувијалним, барским и алувијалним седиментима.

Делувијално-пролувијални седименти настали су деловањем повремених речних токова (бујице), који су наносили материјал са Фрушке горе у виду плавинских лепеза. Одликује их хетерогеност материјала, који чине шљунак, песак, супескови и суглине.

Барски седименти исталожени су у алувијалној равни Саве и налазе се у старим речним токовима. Чине их пескови алевритски, суглине и супескови.

Седименти мртваја исталожени су у напуштеним меандрима Саве и престављају их алеврити, пескови алевритски и глине алевритске.

Алувијални седименти представљају савремене речне наслаге и издвојене су у неколико фација. *Фација поводња* издваја се у долини Саве и настаје таложењем материјала приликом појаве великих вода. У оквиру ове фације јављају се пескови алевритски и муљевити, глине песковите, ређе шљункови заглињени.

Фација корита констатована је непосредно дуж тока Саве. Изграђују је пескови, шљункови, глине песковите и пескови алевритски. Гледано у плану, ширина исталожених седимената износи и до 3 km. *Фација плажа* констатује се на врло уским деловима обала реке где се таложе пескови, алеврити, глине и ређе шљункови.

Издан формирана у стенским масама карстно-пукотинске порозности

У најстаријим седиментима тријаске старости, представљене кречњацима, доломитима, конгломератима, пешчарима, глинцима и лапорцима, формиране су издани у водоносним срединама пукотинско-карстне порозности. На површини терена формирани су извори мале издашности, а у дубљим деловима терена акумулације подземних вода.

На простору истраживања, ова издан има веома ограничено распрострањење, односно једино насеље Јазак користи издан за своје водоснабдевање. Такође, воде ове издани користе се и за водоснабдевање појединих привредних субјеката и приватих лица, као и за флаширање воде (фабрика воде - Вода Јазак).

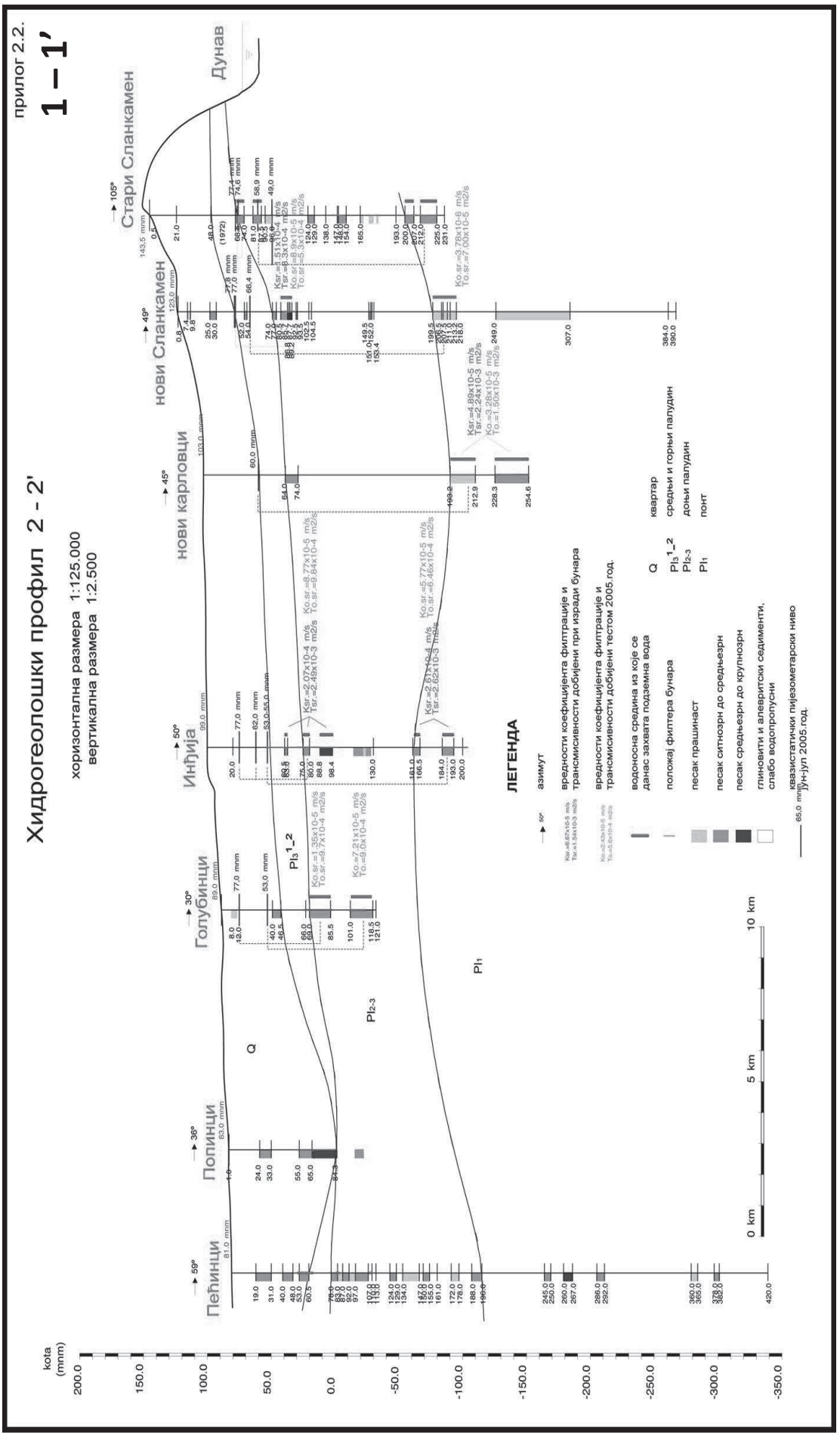
Издани формиране у водоносним срединама палудина и понта

У седиментима палудина и понта, у оквиру којих су у различитим песковитим водоносним срединама, раздвојеним полупропусним и водонепропусним алевритско-глиновитим седиментима, формиране су издани са субартеским и артеским притиском.

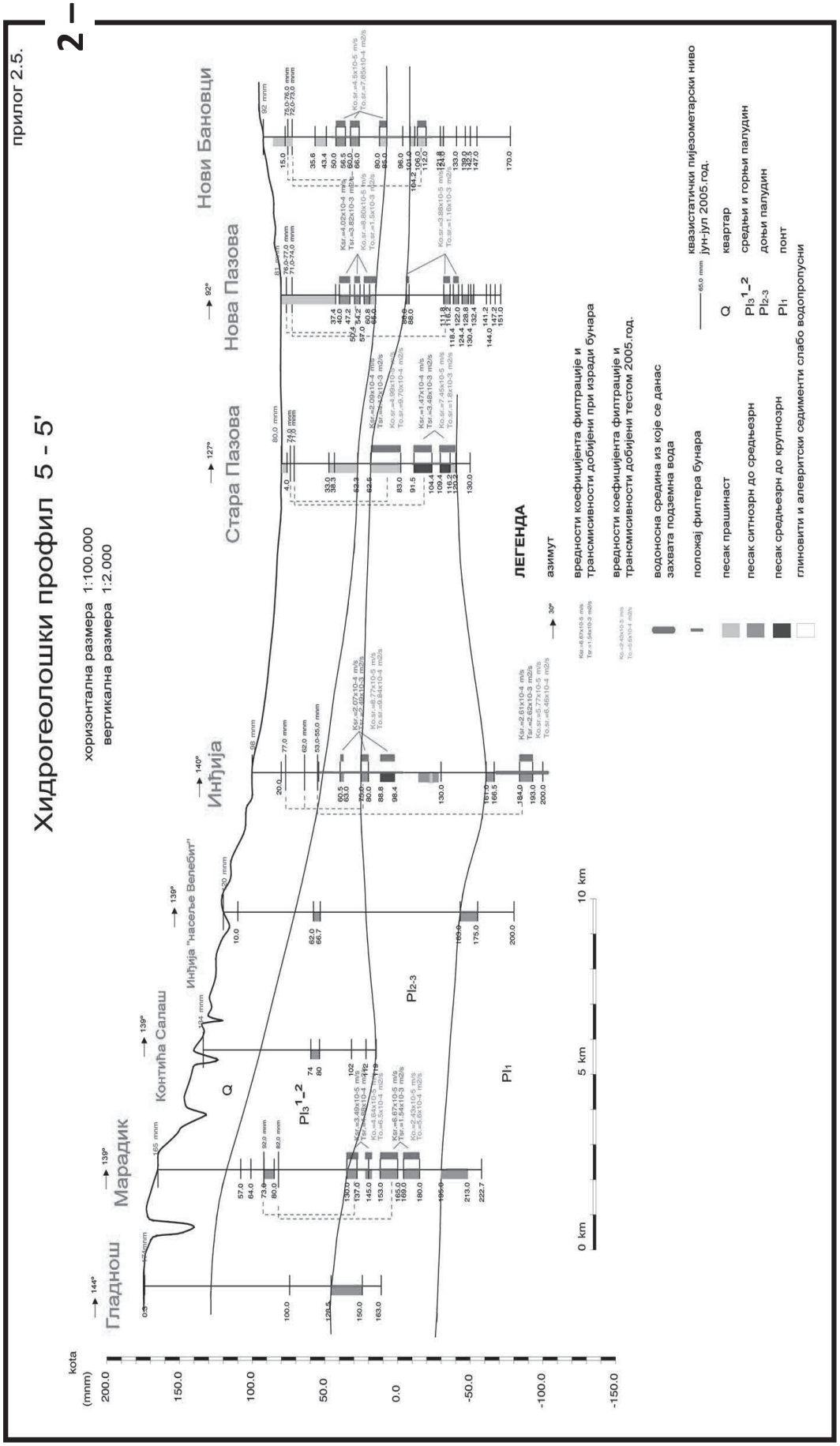
Просторни положај и геометрија водоносних средина и у једној, и у другој хроностратиграфској јединици изузетно су сложени. Бочно и вертикално се смењују водоносне средине различитог гранулометријског састава, па према томе и различите водопропусности. Водоносне средине су подвојене полупропусним и практично непропусним алевритима, алевритским глинама и чистим глинама дебљине од неколико центиметара до више десетина метара и преко 100 m. Полупропусним и практично непропусним седиментима веће дебљине (преко 20 m) формирана су два до три *водоносна пакета* са два до пет појединачних водоносних средина међусобно одвојених алеврито-глиновитим седиментима дебљине неколико центиметара до око пет метара. Дебљина појединачних водоносних средина је од 2-30 m, већином од 5-20 m. Повезивања водоносних средина и водоносних пакета у простору је сложено у првом реду због недовољно познатих граница хроностратиграфских јединица (квартар-плиоцен, горњи понт-палудин, границе палудинских слојева), као и због непотпуних и непоузданих података истражних бушења. Латерална повезаност водоносних средина сигурно да постоји, али се тачније просторно дефинисање те повезаности, при садашњем степену истражености терена, не може дати.

На основу положаја водоносних средина из којих се захватају подземне воде за јавно водоснабдевање на ширем подручју, утврђено је да је граница палудина и горњег понта на падинама Фрушке горе на дубини од око 195 m, тј. на апсолутној висини око -30 mAHB (Марадик), источно и јужно од овог подручја дубина до границе палудин-горњи понт се повећава и у подручју Инђије је на дубини 161 m (-62 mAHB), а у подручју Пећинаца та граница је спуштена на дубину 196 m, односно на апсолутну висину -115 mAHB. На подручју Старе Пазове дубина до границе палудин-горњи понт је 120 m (-40 mAHB), односно Нове Пазове 132 m (-51 mAHB). Дубина до границе палудин-горњи понт се повећава и у подручју Бешке је на дубини -66 mAHB, у подручју Крчедина -51 mAHB, Нових Карловаца -90 mAHB.

Повлата водоносних средина палудина код Инђије и Голубинаца на дубини око 45-50 m, тј. на апсолутној висини око 40-50 mAHB. На подручју Старе Пазове повлата водоносних средина палудина налази се на дубини 52-55 m (око 25 mAHB), односно Нове Пазове 65 m (15 mAHB). У ширем подручју Гладноша повлата је на апсолутној висини око 130 mAHB и пада према Бешкој, где је на дубини око 20 m, тј. на апсолутној висини око 115 mAHB. У подручју Новог Сланкамена подина је на дубини од око 55 m, тј. на апсолутној висини око 68 mAHB, а у подручју Нових Карловаца на дубини од око 60 m, тј. на апсолутној висини око 43 mAHB.



Слика 8. Шематизовани хидрогеолошки профил 1-1' подручја Срема, Пећинци-Инђија-Сланкамен



Слика 9. Шематизовани хидрогеолошки профил 2-2′ подручја Срема, Марадик-Инђија-Пазова-Бановци

Табела 3. Дубине водоносних средина и водоносних пакета из којих су захваћене подземне воде за јавно водоснабдевање на подручју

Локација	Кота терена (mAHB)	ВОДОНОСНЕ СРЕДИНЕ И ВОДОНОСНИ ПАКЕТИ			
		ПАЛУДИН		ГОРЊИ ПОНТ	
		Дубина (m)	Кота (mAHB)	Дубина (m)	Кота (mAHB)
Крњешевци	75	85-95	-10÷-20		
Шимановци	76				
Пећинци	81	78-196	3÷-115		
Рума Фишеров салаш	87	120-150 претпостав.			
Сава 1	79		-10÷-40		
Нова Пазова	81	112-132	-31÷-51		
Голубинци	89	69-86	20÷3		
		101-118	-12÷-29		
Стара Пазова	80	62-83	18÷-3		
		92-120	-12÷-40		
Нови Бановци	92	101-115	9÷-23		
Сурдук	104	62-77	42÷27		
Белегиш	97	69-81	28÷16		
		93-97	4÷0		
Инђија	99	46-98	53÷1	161-193	-62÷-94
Нови Карловци	103			193-212	-90÷-109
				228-255	-125÷-152
				260-272	-157÷-169
Марадик	165	130-180	35÷-15		
Бешка	115			180-279	-65÷-164
Бешка	135	45-85	90÷50		
Крчедин	118			168-250	-50÷-132
Нови Сланкамен	123	74-94	49÷29	200-218	-77÷-95
Стари Сланкамен	145	68-88	77÷57	200-225	-55÷-80

легенда: појединачна водоносна средина
водоносни пакет

Издан у водоносним срединама палудина и понта је субартеска или артеска, у зависности од дубине залегања повлатних седимената и саме водоносне средине. Прихрањивање издани у водоносним срединама понта и палудина врши се на рачун дотицаја подземних вода из правца Фрушке горе. Издани у водоносним срединама пакета палудина се прихрањују и посредном инфилтрацијом падавина кроз лес и „сремску серију" на подручју сремске лесне заравни. Такође, издан (палудин) се прихрањује и подземним дотицајем из издани у водоносним срединама квартара, која је посредно, или директно у контакту са Дунавом и Савом. Пражњење водоносних средина палудина, у природним условима, се вршило истицајем подземних вода из ових водоносних средина на подручју њиховог исклињавања низводно од Прогара, при нижим водостајима реке. Данас најзначајније пражњење водоносних средина палудина и понта се врши експлоатацијом подземних вода за јавно и индивидуално снабдевање водом.

Генерални правац кретања подземних вода у водоносним срединама пакета палудина, у периоду пре почетка интензивне експлоатације, је био северозапад-југоисток-исток, односно из правца Фрушке горе ка Дунаву. Данас је кретање подземних вода усмерено ка центрима експлоатације - изворишитима јавног водоснабдевања.

Издан формирана у оквиру речно-језерских (полицикличних) седимената

Речно-језерски, односно полициклични седименти представљају најстарије квартарне седименте на истражном простору. То су седименти старости доњег плеистоцена. Ови седименти представљени су шљунковито-песковитим материјалом, у оквиру којих је формирана издан *основног водоносног комплекса - ОВК*. Основни водоносни комплекс на подручју Срема хипсометријски се налази на различитим котама, посматрано од севера ка југу. Такође, моћност ОВК опада од севера ка југу, односно према долини Саве. Тако је најмања дебљина основног водоносног комплекса констатована у зони Јарка (кота терена око 80 mAHB), где износи око 15 m, односно кота подине ОВК је 33 mAHB, а кота повлате ОВК је 47-50 mAHB. У зони Кленка (кота терена око 80 mAHB) дебљина комплекса је око 19 m, односно кота подине ОВК је 33 mAHB, а кота повлате ОВК је 52 mAHB. Основни водоносни комплекс има већу моћност у другим деловима, као нпр. у зони Старе Пазове (око 28 m), затим Пећинаца (31 m), Обрежа (око 36 m), Суботишта (око 38 m), Огара (око 35 m), као и Доњег Товарника (где износи око 33m), док је нешто мање у зони Деча (око 28m) и Купинова (око 20 m).

Подина основне водоносне средине налази се на дубини од око 62-65 m на подручју Стара Пазова-Нова Пазова, тј. на апсолутној висини око 17 mAHB. Јужно и југоисточно подина се спушта на дубину око 60 m, односно на апсолутну висину око 20 mAHB у подручју Пећинаца, а у подручју Крњешевци-Шимановци, тј. на апсолутној висини -1,0 mAHB (Крњешевци) до -4 mAHB (Шимановци).

Издан формирана у срединама основног водоносног комплекса је најчешће са субартеским нивоом, док локално може бити са артеским. У значајном делу терена, основна издан је у директној хидрауличкој вези са првом издани, као што је то случај на изворишту Руме „Сава 1" код Јарка. Посматрано у профилу, седименти ОВК, односно полициклични (речно-језерски) седименти таложени су до линије Стара Пазова-Голубици-Путинци-Рума-Бачинци. Северно од ове линије ОВК је у контакту са слабо пропусним седиментима „сремске серије", а локално и са неогеним седиментима. Прихрањивање издани се одвија процуривањем вода из повлатних слојева, дотицајем из средина из правца севера, док се у приобаљу Саве може јавити инфилтрација речне воде, у зависности од хидролошких услова, као и међусобног хипсометријског односа корита реке и дубине залегања водносног комплекса. Дренирање издани се у значајној мери одвија експлоатацијом на изворишитима.

Издани формиране у „сремској серији"

Пролувијално-делувијални седименти „сремске серије" су најстарије стенске масе квартара. Изграђују терен између леса у повлати и плиоценских или старијих творевина у подини. У литолошком смислу сложени пролувијално-делувијални конус изграђују хетерогени претежно шљункови глиновити, алеврити песковити и глине алевритске. Песковито-шљунковити седименти представљају водоносне средине неправилних облика и димензија - сочива и прослојци у алевритско-глиновитом матриксу.

Водоносне средине се налазе на различитим дубинама и апсолутним висинама. Водоносна средина се налази у подини леса, до апсолутне висине од 145 mAHB код Ирига, 76 mAHB код Руме и до 55 mAHB у околини Голубинаца. У северном делу истражног простора (шире подручје Гладноша) „сремска серија" је на дубини од око 3-10 m, тј. на апсолутној висини око 195-187,6 mAHB и према југоистоку дубина до повлате и подине спушта се на 8,8-44,7 m, односно на апсолутну висину око 124 mAHB до око 88 mAHB.

Даље према југу подина „сремске серије" спушта се на дубину око 40 m, тј. на апсолутну висину око 50 mAHB (у ширем подручју Голубинаца). Прецизније дефинисање просторног положаја водоносних средина у овој серији практично није могуће. Дебљина „сремске серије" на овом подручју је од неколико метара до око 80m. „Сремска серија" је у контакту са водоносним срединама основног водоносног комплекса.

У овим водоносним срединама формирано је више издани које су углавном затворене подземне акумулације. Пијезометарски нивои зависе од дубине залегања водоносне средине и повлатних седимената. Прихрањивање је или из повлатних лесних наслага или инфилтрацијом од падавина док се пражњење издани врши експлоатацијом или инфилтрацијом у дубље делове терена.

Издан формирана у лесу

Лес на ширем подручју истражног простора изграђује горњи део терена изнад апсолутне висине око 100 mAHB и простире се до терена апсолутне висине око 400 mAHB. У подини леса су седименти „сремске серије" или старије пренеогене и неогене стенске масе (на јужном ободу Фрушке горе). Подина леса је нагнута према југу и југоистоку и са апсолутних висина око 150 mAHB код Ирига, 100-125 mAHB у подручју Инђије, око коте 90 mAHB код Руме и спушта се на апсолутну висину око 70-80 mAHB у подручју Старе Пазове.

Дебљина леса у приобаљу Дунава је око 20 m са 3-4 „погребене земље" дебљине 0,3-1,5 m, а у подручју северно од Старе Пазове дебљина леса је 20-30 m са 3-5 m фосилних земаља.

У овој средини егзистира издан са слободним нивоом. Површина издани прати рељеф терена тако да дубина до нивоа издани зависи да ли се мери у долини или на узвишењу и варира од 1 m до 20 m. Генерални правци кретања су ка морфолошки нижим деловима терена. Режим издани у лесу је климатског карактера. Прихрањивање ове издани врши се на рачун падавина док се пражњење врши отицајем ка површинским токовима, у дубље издани или за водоснабдевање индивидуалних потрошача.

Издани формиране у алувијалној равни Саве

На подручју алувијалне равни Саве и прве тзв. „варошке" терасе, песковито-шљунковите наслаге квартара представљају прву водоносну средину у којој је формирана хидраулички јединствена издан.

Подину квартарних седимената, од Јарка до Обрежа, чине терцијарне глине, слабих филтерских карактеристика, у интервалу кота 35-37,5 mAHB. У зони Хртковаца на котама од 30-40 mAHB, а у зони Грабовачке шуме на котама од 50-63 mAHB. У подручју Обреж-Огар дубина до подине је око 40 mAHB.

Полупропусну повлату представљају алевритски пескови, алеврити и алевритске и барске глине локално са сочивима и прослојцима тресета. Дебљина повлате је од 2-7m, местимично око 10 m, а на ободу „варошке" терасе делом покривене материјалом преталоженог леса и до 20 m. Апсолутна дубина повлате налази се на око 65-75 mAHB на потезу Јарак - Кленак и 60-70 mAHB на потезу Обреж – Купиново - Доње Поље. Дебљина водоносне средине је око 15-75 m.

Издан је са субартеским притиском, а генерални правац подземних вода је према Сави. Прихрањивање се врши дотицајем из Саве при високим водостајима, инфилтрацијом од падавина и из мелиоративних канала и дотицајем из подручја „варошке" терасе, а пражњење издани се врши истицањем у Саву при ниским водостајима и експлоатацијом.

Хидрогеолошке карактеристике квартарних седимената у долини Саве, од Јарка до Купинова

Истражно подручје представља део терена долине реке Саве, од Јарка до Обрежа и Купинова. На овом простору су у протеклих више од 30 година спроведена наменска хидрогеолошка истраживања за различите потребе. Током 80-их година XX века, најзначајнија истраживања вршена су код Јарка и то за потребе отварања изворишта подземних вода „Сава 1", које је део данашњег регионалног водовода „Источни Срем". На овај водоводни систем прикључен је већи број насеља у општинама Рума и Ириг. Данас на изворишту „Сава 1" егзистира 9 бушених бунара, који каптирају воде издани формиране у квартарним наслагама. Воде захваћене на овом изворишту транспортују се до постројења за прераду воде „Фишеров салаш", одакле се даље потискују ка потрошачима.

Током 1992. године, вршена су истраживања за потребе *Студије идејно-концепцијског решења изворишта регионалног водовода на левој обали Саве на сектору од Јарка до Обрежа* кад је изведено више бушотина и опитних бунара, који су послужили као допунска информација за издвајање зона перспективних са аспекта водоснабдевања. На основу спроведених истраживања, издвојено је неколико зона различитих филтрационих карактеристика и дебљинама аквифера. Тако су анализиране зоне око Јарка, Хртковаца, Кленка, Грабоваца и све до Обрежа и Купинова. Простор код Купинова, односно део од Купинског кута до Прогара детаљно је истражен за потребе пројектовања, отварања и мониторинга београдског изворишта подземних вода, где је и данас у функцији више бунара са хоризонталним дреновима.

Зона код насеља Јарак одликује се дебљином квартарних седимената која износи 42-44 m. Коте терена су око 80 mAHB. Квартарни седименти представљени су старијим, речно-језерским (полицикличним) и савременим алувијалним наслагама, који леже преко старијих седимената. На овом простору егзистира изворište „Сава 1", чији максимални капацитет износи преко 200 l/s. Посматрано у профилу, подину водоносне средине чине терцијерне глине, које су слабо пропусне. Преко њих су исталожени квартарни шљунковито-песковити седименти просечне дебљине око 10 m. Коефицијенти филтрације ове средине су реда величине 10^{-4}-10^{-2} m/s. Изнад ових седимената налазе се песковито-шљунковити седименти нешто слабијих филтрационих карактеристика, са коефицијентом филтрације реда величине 10^{-4} m/s. Дебљина ових седимената износи 6-7 m. Претежно песковити седименти исталожени су преко песковито-шљунковитих седимената. Њихова дебљина износи 10-15 m, док су им коефицијенти филтрације реда величине 10^{-5}-10^{-4} m/s. Најмлађи седименти налазе се у повлати водоносних хоризоната и представљени су глиновито-прашинастим фракцијама. У хидрогеолошком смислу они представљају слабопропусни заштитни слој, чија дебљина најчешће износи 12-15 m. У зони насеља Јарак корито Саве је дубље усечено, тако да је на местима где је дебљина повлате мања, остварена хидрауличка веза са издани.

Зона код насеља Хртковци одликује се дебљином квартарних седимената која износи 36-42 m, локално може износити и 49 m. Коте терена су 75-77 mAHB. Посматрано у профилу, подину водоносне средине чине слабо пропусне терцијерне глине. Преко њих су исталожени квартарни претежно шљунковити седименти дебљине 10-20 m. Коефицијенти филтрације ове средине су реда величине 10^{-4}-10^{-2} m/s. Изнад ових седимената налазе се песковито-шљунковити седименти нешто слабијих филтрационих карактеристика, са коефицијентом филтрације реда величине 10^{-5}-10^{-4} m/s. Њихова дебљина износи око 20 m. Истражним бушењима, локално су констатовани слабо пропусни прослојци глине, чија дебљина износи 0,5-3 m. Њихово распрострањење није континуално на овом простору. Најмлађи седименти налазе се у повлати водоносних хоризоната и представљени су глиновито-прашинастим фракцијама.

У хидрогеолошком смислу они представљају слабопропусни заштитни слој, чија дебљина најчешће износи 5-6 m, док се локално констатује 8-11 m. Анализирана је и геометрија корита Саве, на основу чега је утврђено да постоји могућност директне хидрауличке везе са издани, јер је најнижа кота дна испод коте контакта слабо пропусне повлате са водоносном средином.

Зона код насеља Кленак одликује се дебљином квартарних седимената која износи 28-35 m. Коте терена су око 78 mAHB. Посматрано у профилу, подину водоносне средине чине слабо пропусне терцијерне глине. Преко њих су исталожени квартарни претежно шљунковити седименти дебљине 10-25 m. Коефицијенти филтрације ове средине су реда величине 10^{-4}-10^{-1} m/s.

Локално су констатовани слабо пропусни прослојци глине, у облику сочива. Изнад ових седимената налазе се претежно песковити седименти слабијих филтрационих карактеристика, са коефицијентом филтрације реда величине 10^{-5}-10^{-4} m/s. Њихова дебљина износи највише 7 m. Најмлађи седименти налазе се у повлати водоносних хоризоната и представљени су глиновито-прашинастим наслагама. У хидрогеолошком смислу они представљају слабопропусни заштитни слој, чија дебљина највише износи 8m. Анализирана је и геометрија корита Саве, на основу чега је утврђено да, такође, постоји могућност директне хидрауличке везе са издани, јер је најнижа кота дна испод коте контакта слабо пропусне повлате са водоносном средином.

Зона код насеља Грабовци одликује се различитим карактеристикама квартарних седимената. У зони Грабоваца, где су коте терена 75-80 mAHB, анализиране су две локације, Мишарско поље и Грабовачке шуме. На простору Мишарског поља, дебљина квартарних седимената је знатно мања него у другим анализираним зонама и износи 12-20 m. Преко слабо пропусне подине леже претежно шљунковити седименти, чија дебљина износи 5-10 m, док је коефицијент филтрације реда величине 10^{-4}-10^{-2} m/s. Изнад њих су исталожени претежно песковити седименти, коефицијента филтрације реда величине 10^{-5}-10^{-4} m/s, чија дебљина не прелази 5 m. Дебљина слабо пропусне повлате, глиновито-прашинастог састава је у опсегу 2-8,5 m, а најчешће око 5 m. Коефицијент филтрације повлате је реда величине 10^{-8}-10^{-7} m/s. Простор Грабовачких шума одликује се нешто другачијим хидрогеолошким условима. Тако дебљина квартарних седимената на овом простору износи 15-24 m. Претежно шљунковити седименти имају дебљину до 6 m и коефицијент филтрације реда величине 10^{-4}-10^{-2} m/s. Преко њих леже претежно песковити седименти чија дебљина не прелази 5 m, а коефицијент филтрације је реда величине 10^{-5}-10^{-4} m/s. Дебљина слабо пропусне глиновито-прашинасте повлате износи 2-8 m, а углавном 5 m.

Хидрогеолошке карактеристике квартарних седимената у долини Саве на простору Хртковачке драге

Хртковачка драга налази се низводно од насеља Хртковци, у близини његовог јужног обода. Као што је већ наведено, простор Хртковачке драге одликује се повољним хидрогеолошким условима, са аспекта могућности формирања изворишта. Коте терена су углавном у интервалу 75-77 mAHB. У току споменутих истраживања изведено је више бушотина и опитних бунара. Том приликом добијени су подаци о геометрији водоносне средине, филтрационим карактеристикама водоносне средине, квалитету подземних вода на простору Хртковачке драге, а анализирана је и река Сава са аспекта геометрије корита, као и квалитета воде.

Простор Хртковачке драге представља терен ограничен атаром села Хртковци, на северу, државним путем Iб реда бр.21/М-21, Нови Сад-Рума-Шабац, на истоку, насипом и ободним дренажним каналом, на југу и реком Савом, на потесу од Хртковаца до црпне станице „Сава", на западу. Бројним истражним радовима, на овом простору констатовани су седименти терцијерне и квартарне старости.

Терцијерне седименте представљају глине које се налазе у подини водоносне средине квартара. У хидрогеолошком смислу ове глине су слабо пропусне. Подина је констатована на апсолутним котама 30-40 mAHB.

Преко терцијерних глина исталожени су квартарни седименти, који су представљени речно-језерским и алувијалним седиментима. Укупна дебљина квартарних наслага на овом простору износи 36-42 m. У оквиру квартарних шљунковито-песковитих наслага, локално су констатовани слабије пропусни прослојци глиновито-прашинастих и муљевитих седимената, дебљине 0,5-3 m, који немају континуално распрострањење. Најстарије квартарне седименте чине шљункови са одређеним учешћем песковитих фракција. Њихова укупна дебљина, у зависности од микролокације, износи 10-24 m. Средња вредност 10%-заступљености пречника зрна (d_{10}) износи око 0,25 mm.

Коефицијенти филтрације, на испитиваним узорцима, крећу се у интервалу од око $3x10^{-5}$-$2x10^{-2}$ m/s, са највећом учесталошћу $2,62x10^{-4}$ m/s и средњом вредношћу $1,52x10^{-3}$ m/s, по методи УСБР-а и $3,36x10^{-5}$-$3x10^{-3}$ m/s, са највећом учесталошћу $5,76x10^{-4}$ m/s и средњом вредношћу $7x10^{-4}$ m/s, по методи Хазен-а.

Преко претежно шљунковитих седимената исталожени су пескови и шљункови песковити. Дебљина ових млађих седимената износи 10-20 m. Средња вредност 10%-заступљености пречника зрна износи око 0,16 mm. Коефицијенти филтрације, на испитиваним узорцима, крећу се у интервалу од око $1,8x10^{-5}$-$2,62x10^{-4}$ m/s, са највећом учесталошћу $8,89x10^{-5}$ m/s и средњом вредношћу $9,51x10^{-5}$ m/s, по методи УСБР и $5,63x10^{-5}$-$8,41x10^{-4}$ m/s, са највећом учесталошћу $2,56x10^{-4}$ m/s и средњом вредношћу $2,96x10^{-4}$ m/s, по методи Хазен. Укупна дебљина песковито-шљунковите водоносне средине, одосно аквифера износи 27-38 m.

Најмлађи квартарни седименти представљају глиновито-прашинасту повлату водоносних седимената. Дебљина полупропусних повлатних седимената најчешће износи до 5 m, док је локално, на две бушотине, констатована њена дебљина од 8 и 11m. Коефицијенти филтрације, на испитиваним узорцима, крећу се у интервалу од око $5,67x10^{-9}$-$3,91x10^{-5}$ m/s, са највећом учесталошћу $4,45x10^{-7}$ m/s и средњом вредношћу $2,88x10^{-6}$ m/s, по методи УСБР и $1,69x10^{-8}$-$1,23x10^{-5}$ m/s, са највећом учесталошћу $1,21x10^{-6}$ m/s и средњом вредношћу $1,83x10^{-6}$ m/s, по методи Хазен. Средња вредност 10%-заступљености пречника зрна износи око 0,011 mm.

Тестовима црпења, обављеним на два опитна бунара, добијене су репрезентативне вредности параметара водоносне средине (шљункова и пескова). Коефицијенти водопроводности износе 1,8-$3x10^{-3}$ m^2/s, а коефицијенти филтрације 6-$9,5x10^{-3}$ m/s.

Најнижа кота дна корита реке Саве је на узводном делу овог сектора и износи 67 mAHB, док на већем делу тока дуж овог сектора износи 69-70 mAHB. Кота контакта полупропусне повлате и водоносне средине налази се у интервалу 71-73 mAHB, осим на две локације где је то 67 и 68,5 mAHB. На основу ових података закључује се да је корито у знатној мери усечено у водоносну средину и реално се претпоставља да је остварена добра хидрауличка веза реке и издани.

Услови прихрањивања и истицања изданских вода

Генерални смерови кретања подземних вода на анализираном подручју Срема су усмерени ка нижим морфолошким јединицама, а у подручјима Фрушке горе и побрђа, локално и зонама поточних долина и јаруга. Услови прихрањивања појединих издани, миграције подземних вода и истицање, с обзиром на веома сложене литолошке одлике терена, као и филтрационе карактеристике дефинисаних изданских средина, биће тек начелно детерминисани, осим прве издани за коју постоји практично и највећи фонд информација. У оквиру издани у алувијалним наслагама поред Саве, генерални смер кретања подземних вода је према југу, односно току Саве. Нивои подземних вода у зони Источног Срема налазе се на апсолутној коти око 74 mAHB. Осцилације нивоа у приобалном појасу износе и до 4 m, а идући ка залеђу износе око 2 m. Прихрањивање издани се врши на рачун инфилтрације вода из реке Саве при високим водостајима, као и падавина. Утврђен је и дотицај одређених количина подземних вода из изданских средина „варошке терасе".

Истицање изданских вода се врши директно у корито Саве, при ниским водостајима, затим преко слабопропусног повлатног комплекса у бројне системе дренажних канала, а у зони низводно од Купинова (подручје под дејством успора), преко система дренажних бунара, који врше регулацију режима нивоа у угроженим подручјима. Поред тога истицање се обавља и преко система водозахватних објеката (рени и цевастих експлоатационих бунара) Београдског водовода.

У оквиру прве субартеске издани речно-језерских тераса (до дубине од око 50 m) генерални смер кретања подземних вода је према југоистоку у Источном Срему, са апсолутним котама у распону 86-74 mAHB. Пијезометрија се последњих година стално мења због интензивне експлоатације, која представља основни параметар у домену истицања, односно пражњења издани. Прихрањивање ове издани врши се на рачун инфилтрације вода из контактних делова са водопропусним срединама, на обронцима Фрушке горе и лесних платоа, као и локално, инфилтрацијом из плићих водоносних средина, затим повлатног алевритског комплекса у коме доминира „прва издан" у оквиру делувијално-пролувијалних, лесоидних и лесоидно-глиновитих наслага.

У оквиру дубљих субартеских и артеских издани није довољно познат режим пијезометарских притисака, затим услови прихрањивања, хидрауличке везе изданских средина међусобом, али је евидентно да се истицање вода ових издани врши њиховим неконтролисаним захватањем преко бројних водозахватних објеката, посебно за индивидуално водоснабдевање.

У оквиру издани у лесним наслагама фрушкогорског пригорја и лесних платоа, као и субартеске издани у седиментима „сремске серије" генерални смерови кретања подземних вода су према нижим морфолошким структурама, при чему вртачасте депресије, јаружне и поточне долине чине предиспониране зоне истицања. Прихрањивање издани се врши на рачун инфилтрације од падавина, у вишим теренима, а залегање подземних вода је у функцији рељефа и износи 2-20 m.

Анализом вишегодишњих осцилација нивоа подземних вода у зони Марадика, евидентно је да су амплитуде осцилација мале и износе 1-2 m. Може се рећи да режим нивоа подземних вода готово искључиво зависи од климатских фактора, а у долинама потока и канала и од хидролошких фактора. Истицање се врши преко бројних повремених или сталних извора, мале издашности, на контакту лесоидних наноса и подинских слабопропусних алевритских глина, односно шљунковито-песковитих наноса „сремске серије" и подинских лапоровитих плиоценских глина, као и локално према површинским токовима као ерозионим базисима.

У оквиру пукотинске и пукотинско-карстне издани прихрањивање се врши искључиво на рачун инфилтрације вода са површине терена, а истицање вода је у функцији дубине пукотинске порозности, односно дубине карстификације седимената и то најчешће у тектонски предиспонираним зонама.

Појаве извора гравитационог типа, на хипсометријски вишим котама, у планинском подручју Фрушке горе, указује да су и дубине издани релативно мале. Дубоким бушењем у оквиру тријаских карбоната није поуздано утврђења дубина карстификације, али је квалитативним испитивањима утврђено да оптималне издашности истражно-експлоатационих бунара нису веће од 5 l/s.

3.1.5. Минералне сировине

На простору обухваћеном израдом Просторног плана налазе се истражни простори, резерве минералних сировина и експлоатациона поља минералних сировина.

Минералне сировине у обухвату Просторног плана су дате прегледно, по општинама. Поред наведених појава и лежишта минералних сировина на простору обухвата Просторног плана, предузеће „НИС" а.д. Нови Сад поседује одобрење за детаљна геолошка истраживања нафте и гаса на простору Срем број: 5073.

Општина Инђија

Истраживање, резерве и експлоатација минерлних сировина са одобрењем, потврдом и решењем Покрајинског секретеријата за енергетику и минералне сировине:

Одобрење за истраживање	Локалитет	Истражни простор	Минерална сировина
ЈКП „Водовод и Канализација", Инђија	изворишта града Инђије и насеља Бешка	5717	подземне воде
„Максим БГ" д.о.о., Инђија	изворište предузећа „Максим БГ" д.о.о. у Инђији	5651	подземне воде
„BlackOak Developments" d.o.o., Београд	изворište Outlet Centra „Fashion Park" у Инђији	5602	термоминералне воде
„Embassy Techzones"' д.о.о., Београд	изворište ИТ Парка у Инђији	5598	подземне воде

Оверене резерве	Лежиште	Минерална сировина
Специјална болница за неуролошка обољења и посттрауматска стања „Др Боривоје Гњатић", Стари Сланкамен	изворište специјалне болнице „Др Боривоје Гњатић" из Старог Сланкамена	подземна вода
„TRUCK STOP TOMY" д.о.о. из Шимановаца, (правни следбеник „ Glacier „ д.о.о. Београд)	изворište индустријског комплекса предузећа „Glacier", Шимановци	подземна вода
„OMV Србија", Нови Београд	изворишта бензинских станица „OMB 01 и 02 – Бешка" на ауто-путу Е-75 код Бешке	подземна вода
„Соко аграр" д.о.о. из Бешке	изворište „Соко аграр" д.о.о. у Бешкој	подземна вода
А.д. „Агроунија" Инђија	изворишта „Селекциона станица", „Језеро Шеловренац", „Ресторан Гладнош", „Фарма Бешка", „Партизан-I артерска издан" и „Партизан-II артерска издан" а.д. „Агроунија" из Инђије	подземна вода
ЈКП „Водовод и канализација", Инђија	изворишта на територији Општине Инђија: „Инђија (I водоносни комплекс)", „Инђија (II водоносни комплекс)", „Бешка I", „Бешка II", „Марадик", „Крчедин", „Нови Карловци", „Нови Сланкамен" и „Стари Сланкамен"	подземна вода
Пољопривредно предузеће А.Д. „Напредак", Стара Пазова	изворište „Рупов Салаш" предузећа А.Д. „Напредак" на територији општине Инђија	подземна вода
СУЗТР „Сидро кафана", Бешка	изворište СУЗТР „Сидро кафана" у Бешки	подземна вода
„НИС-Нафтагас", Нови Сад	налазиште Инђија (бушотина Inđ-1/H)	термална вода
ИГМ „PROMIX" д.о.о., Инђија	„Бешћанско поље" у Инђији	опекарска глина
СЗР „Маркос", Марадик	„Млечика" у Марадику	опекарска глина

Одобрење за експлоатацију	Лежиште	Решење	Минерална сировина
СЗР „Маркос", Марадик	„Млечика" у Марадику		опекарске сировине
ИГМ „PROMIX" д.о.о. Инђија	„Бешћанско поље" у Инђији	115-310-00041/ 2008-02 од 08.04.2008. године	опекарске сировине

Хидрогеотермални потенцијали испитани су на бушотинама Inđ-1/H и Inđ-3/H:

Бушотина (локалитет)	Координате		Протицај (l/s)	Темп. (°C)	Термална снага (MW_t)	Дубина бушотина (m)	Статус бушотине
	X	Y					
Inđ-1/H (Инђија)	4990820.40	7426825.50	13.40	57.0	2.074	975.00	Конзервирана бушотина
Inđ-3/H (Инђија)	4987582.90	7429279.90	0.20	43.0	0.019	1594.80	Ликвидирана бушотина

Општина Ириг

Одобрење за истраживање	Локалитет	Истражни простор	Минерална сировина
„Vlabons Group" д.о.о. Јазак	изворište „Vlabons Group" у Јаску	5713	подземне воде
Пољопривредно газдинство „RED BIRD-ЦРВЕНА ПТИЦА", Ириг	изворište пољопривредног газдинства „RED BIRD-ЦРВЕНА ПТИЦА" у Крушедолу	5688	подземне воде
Пољопривредно газдинство Ненад Радовић, Крушедол Прњавор	изворište пољопривредног газдинства Ненад Радовић у Крушедол Прњавору	5661	подземне воде
„Atos Fructum" д.о.о. Мала Ремета	изворište предузећа „Atos Fructum" у Малој Ремети	5342	подземне воде
„GEO INJECT" doo, Београд	„Оборац" - Врдник	5516	мрки угаљ

Оверене резерве	Лежиште	Минерална сировина
„Atos Vinum" д.о.о, Мала Ремета	изворište предузећа „Atos Vinum" у Малој Ремети	подземна вода
Д.о.о. „Vlabons group", Јазак	изворište Д.о.о. „Vlabons group" у Јаску	подземна вода
Д.о.о. „Promont group", Нови Сад	лежиште „Promont group" д.о.о. у Врднику	термална вода
„НИС" а.д., Нови Сад	изворište погона за производњу пијаће воде „НИС" а.д. из Новог Сада на локалитету Јазак	подземна вода
Специјална болница за рехабилитацију „Термал", Врдник	изворište Специјалне болнице за рехабилитацију „Термал" у Врднику	подземна вода
„НИС" а.д. Нови Сад, Нис-Нафтагас, Нови Сад	Изворište - налазиште Јазак -фабрика	подземна вода
Предузеће за прераду воћа и поврћа „Фриго Срем", Ириг (сада „PLANTER" д.о.о. Шабац, ПЈ Ириг, Румски пут бб, 22 406 Ириг)	изворište предузећа „Фриго Срем" у Иригу	подземна вода
„LAFARGE BEOČINSKA FABRIKA CEMENTA" а.д., Беочин	„Стрмоглавица" код Врдника	кречњак
„ГРКИНИЋ" д.о.о, Кула	Вење	доломит
„Опека С", Ириг	„Горњи Батинци" код Ирига	опекарска глина

Одобрење за експлоатацију	Лежиште	Минерална сировина
„Опека С", Ириг	Горњи Батинци	глина

Хидрогеотермални потенцијали испитани су на бушотинама MR-1/H и Vrd-1/H:

Бушотина (локалитет)	Координате		Протицај (l/s)	Темп. (°C)	Термална снага (MW_t)	Дубина бушотина (m)	Статус бушотине
	X	Y					
MR-1/H (Мала Ремета)	4996300.00	7401850.00	-	25.0		412.00	Ликвидирана бушотина
Vrd-1/H (Врдник)	4999910.00	7405540.00	1.00	32.0	0.05	600.00	Ликвидирана бушотина

Поред наведених активних истражних простора и експлоатационих поља на простору обухвата Просторног плана у протеклом периоду утврђене су и верификоване резерве мрког угља и бентонитских глина. Резерве наведених минералних сировина третирају се као условно билансне, односно у смислу теорије и политике конзервације минерално-сировинских ресурса, лежиште у целини гледано, спада у групу геоеколошких конзервираних лежишта, јер се налази на подручју заштићеног природног добра, Националног парка Фрушка гора, где је забрањена било каква рударска активност.

Општина Пећинци

Оверене резерве	Лежиште	Минерална сировина
„Strauss Adriatic" д.о.о., Шимановци	изворište фабрике „Doncafe group" у Шимановцима	подземна вода
Ран-комерц д.о.о., Суботиште	изворište у насељу Суботиште	подземна вода
„Тримо-инжењеринг" д.о.о. Београд	изворište „Тримо инжењеринг" у Шимановцима	подземна вода
„Pink International Company" Београд	изворište „Pink" у насељу Шимановци	подземна вода
Д.о.о. „Haselnut & Leska", Београд	изворište д.о.о. „Haselnut & Leska" у Дечу	подземна вода
СЗТР „Ђурђевић", Суботиште	изворište СЗТР „Ђурђевић" у Суботишту	подземна вода
Д.о.о. за производњу, трговину и услуге „ЈУБ", Шимановаци	изворište Д.о.о. „ЈУБ" у Шимановцима	подземна вода
Општина Пећинци, Фонд за грађевинско земљиште, Пећинци	изворишта на подручју општине Пећинци (изворишта месних заједница Пећинци, Попинци, Шимановци, Деч, Ашања, Обреж, Огар, Доњи Товарник, Купиново, Прхово, Сремски Михаљевци, Сибач, Брестач, Суботиште, Карловчић)	подземна вода
Д.о.о. „Sunoko", Нови Сад	изворište шећеране „Доњи Срем" у Пећинцима	подземна вода
Д.о.о. „Sat Media Group", Београд	изворište Д.о.о. „Sat Media Group" из Београда у Суботишту	подземна вода
Д.о.о. „ITM Group", Београд	изворište Д.о.о. „ITM Group" из Београда у Шимановцима	подземна вода
Д.о.о. „Chemical Agrosava", Београд	изворište Д.о.о. „Chemical Agrosava" из Београда у Шимановцима – Производни погон за производњу средстава за заштиту биља, фолијарних хранива и хибрида кукуруза	подземна вода
Д.о.о. „Doka Serb", Шимановаци	изворište Д.о.о. „Doka Serb" у Шимановцима	подземна вода
Нис Нафтагас ОД „Истраживање и технологија", Нови Сад	Купиново (бушотине Куп-1/Х и Куп-2/Х)	термоминерална вода
„TRUCK STOP TOMY" Д.о.о. из Шимановаца, (правни следбеник „Glacier" Д.о.о. Београд)	изворište индустријског комплекса предузећа „Glacier", Шиманов	подземна вода
Д.о.о. „PERI oplate", Шимановци	изворište Д.о.о. „PERI oplate", Шимановци	подземна вода
„Ашања песак" д.о.о., Купиново	„Рибњак" код Ашање	песак
Циглана „Тодоровић", Пећинци	„Тодоровић" циглане Тодоровић Пећинци	сирова глина

Одобрење за експлоатацију	Лежиште	Минерална сировина
„Ашања Песак"д.о.о., Купиново	„Рибњак" код Ашање	песак
Циглана „Тодоровић", Пећинци	„Тодоровић" циглане Тодоровић Пећинци	опекарске сировине

Хидрогеотермални потенцијали на простору обухвата Просторног плана испитани су на бушотинама Куп-1/Н и Куп-2/Н:

Бушотина (локалитет)	Координате		Протицај (l/s)	Темп. (°C)	Термална снага (MW_t)	Дубина бушотина (m)	Статус бушотине
	X	Y					
Куп-1/Н (Купиново)	4951995.00	7425517.10	42.80	51.0	3.178	644.00	Конзервирана бушотина
Куп-2/Н (Купиново)	4953031.08	7425112.50	15.00	44.0	0.974	663.00	Конзервирана бушотина

Општина Рума

Одобрење за истраживање	Локалност	Истражни простор	Минерална сировина
„HUTCHINSON" д.о.о., Нови Београд	изворište фабрике „HUTCHINSON" у Руми	5741	подземне воде
ŽITO DUNAV AGRO a.д. BEOGRAD, Батајница	изворište предузећа „ŽITO DUNAV AGRO" а.д. у Вогњу	5681	подземне воде
ЈП „Водовод" Рума, Рума	изворište насеља Грабовци-Витојевци	5670	подземне воде

Оверене резерве	Лежиште	Минерална сировина
ЈКП „Водовод", Рума	локална изворишта „Борковац", „Грабовци", „Добринци", „Мали Радинци", „Никинци" и „Путинци" на територији општине Рума	подземна вода
„OMV Србија", Нови Београд	изворište бензинске станице „OMV 01 - Рума" на ауто путу Е - 70 код Руме	подземна вода
ЈП „Водовод Рума", Рума	изворište „Фишеров салаш" ЈП „Водовод" из Руме	подземна вода
Д.о.о. „Руднап аграр", Београд	изворište предузећа „Руднап аграр" д.о.о. у атару насеља Павловци	подземна вода
Д.о.о. „Пољопривредна стручна служба", Рума	изворište Д.о.о. „Пољопривредна стручна служба" из Руме у Павловцима	подземна вода
Месна заједница Хртковци, Хртковци (сада је надлежан ЈП Водовод Рума)	изворište „Врањ" Месне заједнице Хртковци у Хртковцима	подземна вода
ЈП „Водовод", Рума	изворište ЈП"Водовод" из Руме"Сава I" у Јарку	подземна вода
А.д. „НИС", Блок Промет, Нови Сад	изворište „НИС-БС Платичево" у Платичеву	подземна вода
А.д. „ИГМ Рума", Рума	ИГМ „Рума" Рума	глина
Циглана „Опека", Никинци	„Живолић кључ" Никинци	глина

Одобрење за експлоатацију	Лежиште	Минерална сировина
А.д. „ИГМ Рума", Рума	ИГМ „Рума" Рума	опекарске сировине
Д.о.о. „ОПЕКА", Циглана Никинци	„Живолић кључ" Никинци	опекарске сировине

Хидрогеотермални потенцијали на простору обухвата Просторног плана испитани су на бушотини Pt -1/H:

Бушотина (локалитет)	Координате		Протицај (l/s)	Темп. (°C)	Термална снага (MW_t)	Дубина бушотина (m)	Статус бушотине
	X	Y					
Pt-1/H (Платичево)	4962481.17	7402149.92	-	26.0	0.025	1207.20	Ликвидирана бушотина

Општина Стара Пазова

Одобрење за истраживање	Локалност	Истражни простор	Минерална сировина
ЈП „Дирекција за изградњу општине Стара Пазова", Стара Пазова	изворište за водоснабдевање насеља Војка	5714	подземне воде
„WP Distribution" д.о.о, Београд	изворište предузећа „WP Distribution" у Новој Пазови	5703	подземне воде
„ALUMIL YU INDUSTRY" а.д., Нова Пазова	изворište предузећа „ALUMIL YU INDUSTRY" а.д. у Н. Пазови	5675	подземне воде
„ПОЉОАГРАР" д.о.о, Војка	изворište предузећа „Пољоаграр" доо у Војки	5652	подземне воде
ЈП „Дирекција за изградњу општине Стара Пазова", Стара Пазова	изворište на подручју насеља Стари Бановци	5641	подземне-термалне воде
Горење Тики д.о.о., Стара Пазова	изворište фабрике „Горење Тики" д.о.о. у Старој Пазови	5629	подземне воде
„Метал-Центар" д.о.о., Војка	изворište предузећа „Метал - Центар" д.о.о. у Војки	5617	подземне воде
„Volvo" д.о.о., Нови Бановци	изворište предузећа „Волво" у Новим Бановцима	5615	подземне воде

Оверене резерве	Лежиште	Минерална сировина
„Соко инжињеринг" д.о.о., Београд	изворište фабрике „Соко инжињеринг" у Крњешевицма	подземна вода
ЈП „Водовод и канализација", Стара Пазова	изворište Стара Пазова, Нова Пазова, Нови Бановци и Бановци Каблар, Сурдук, Белегиш, Голубинци, Крњешевци	подземна вода
А.д. „Напредак", Стара Пазова	изворište „Повртарски комплекс" а.д. „Напредак" из Старе Пазове	подземна вода
Пољопривредно предузеће А.Д. „Напредак", Стара Пазова	изворишта „Петровић салаш 1" и „Петровић салаш 2" предузећа А.д. „Напредак" на територији општине Стара Пазова	подземна вода
Д.о.о. „AQUA PRO GROUP", Београд	изворište комплекса базена Д.о.о. „AQUA PRO GROUP" из Београда у Сурдуку	подземна вода
Д.о.о. „Nestlé Adriatic Foods", Београд	изворište Д.о.о. „Nestlé Adriatic Foods" из Београда у Старој Пазови	подземна вода
Д.о.о. „Гозба", Војка	изворište Д.о.о. „Гозба", Војка	подземна вода
А.д. „НИС", Блок Промет, Нови Сад	изворište „НИС-БС Стари Бановци" у Старим Бановцима	подземна вода
А.д. „НИС", Блок Промет, Нови Сад	изворište „НИС-БС Крњешевци" у Крњешевцима	подземна вода
„Соко инжињеринг" д.о.о., Београд	изворište фабрике „Соко инжињеринг" у Крњешевицма	подземна вода
ИГМ „МБЦ", Стара Пазова	„Оранице" код Старе Пазове	опекарска глина

Одобрење за експлоатацију	Лежиште	Минерална сировина
ИГМ „МБЦ" д.о.о., Стара Пазова	„Оранице" код Старе Пазове	опекарске сировине

3.2. ДРУШТВЕНО ЕКОНОМСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

3.2.1. Становништво

Подручје обухваћено Просторним планом чини пет целих општина (Инђија, Ириг, Пећинци, Рума и Стара Пазова) и једно насеље (Јарак), које припада граду Сремска Митровица, са укупно 65 насеља Сремске области. На основу званичних статистичких података пописа становништва 2011. године, у ових 65 насеља живи укупно 200189 становника. У Региону Војводине живи 1931809 становника, а на подручју обухваћеном Просторним планом живи 10,4% укупне војвођанске популације.

Просечна густина насељености подручја обухваћеног Просторним планом 2011. године је 97,3 становника на km^2 (просечна вредност за АП Војводину 89,4 st/ km^2). Густина насељености, у обухвату Просторног плана, креће се од 40,3 st/ km^2 (општина Пећинци) до 187,98 st/ km^2 (општина Стара Пазова). Високу густину насељености имају општине које се налазе на осовини развоја - коридор X, а то су Стара Пазова и Инђија.

Табела 4. Општине/град у обухвату ПППН система за водоснабдевање „Источни Срем"

НСТЈ[1] 3/НСТЈ 2	Општине/град	Број насеља	Просечна густина насељености ст/km^2	Број становника по методологији пописа 2002. године		
				1991.г	2002.г	2011.г
Сремска област	Инђија	11	123,20	42849	49609	47433
	Ириг	12	47,24	11553	12329	10866
	Пећинци	15	40,33	19865	21506	19720
	Рума	17	93,37	53856	60006	54339
	Стара Пазова	9	187,98	55871	67576	65792
	Ср.Митровица-град	1	-	2211	2235	2039
Укупно		**65**	**97,3**	**186205**	**213261**	**200189**
Регион Војводине		469	89,38	1970195	2031992	1931809

У периоду 1991-2011. године, укупан број становника у обухвату Просторног плана, порастао је за 14156 лица или по просечној годишњој стопи од 0,36%.

[1] Номенклатура статистичких територијалних јединица

Механичка компонента значајно је утицала на кретање укупног броја становника у последњој декади XX века, тако да је 2002. године забележен пораст укупне популације у анализираним општинама Сремске области (пораст од 27056 лица). Међутим, у периоду 2002-2011. године у свим општинама забележена је депопулација, што говори да је механичка компонента имала краткотрајан утицај на побољшање виталних карактеристика популације. У периоду 2002-2011. године укупан број становника у обухвату Плана смањен је за 6,1% или 13072 лица. Највеће смањење популације је у општинама Рума (-5667 лица) и Инђија (-2176 лица). Једна од карактеристика становништва је и његова неравномерна просторна дистрибуција, са најизраженијом концентрацијом у општинским центрима.

Табела 5. Број домаћинстава и просечна величина домаћинства

НСТЈ 3/НСТЈ 2	Општине/град	Број домаћинстава по методологији пописа 2002. године			Просечна величина домаћинства		
		1991.г	2002.г	2011.г	1991.г	2002.г	2011.г
Сремска област	Инђија	13871	15889	15695	3,09	3,12	3,07
	Ириг	4117	4418	3987	2,81	2,79	2,71
	Пећинци	6063	6796	6251	3,28	3,17	3,15
	Рума	17541	19990	18632	3,07	3,00	2,90
	Стара Пазова	17297	21413	20917	3,23	3,16	3,15
	Ср.Митровица-град	734	713	620	3,01	3,14	3,29
Укупно		**59623**	**69219**	**66102**	**3,12**	**3,08**	**3,03**
Регион Војводине		685256	709957	696157	2,88	2,86	2,76

У обухвату Просторног плана налази се 9,5% укупног броја домаћинстава војвођанског региона. Укупан број домаћинстава је у периоду 1991-2011. године растао по просечној годишњој стопи од 0,52%. Последњим пописом забележено је смањење укупног броја домаћинстава за 3117. Просечна величина домаћинства опадала је од 3,1 до 3,0 члана по домаћинству, као последица процеса раслојавања породице и погоршања старосне структуре популације.

Анализа домаћинстава према броју чланова у обухвату Просторног плана, 2011. године, показује да у свим општинама највећи број становника живи у двочланим домаћинствима, а изузетак је општина Ириг где је највећи проценат једночланих домаћинстава. Ако се изврши поређење међу општинама у обухвату Плана у општини Ириг је највећи удео домаћинстава од 1 и 2 члана (26,9% односно 25,9%), док је у општини Рума највећи проценат трочланих домаћинства (20,4%); затим општина Стара Пазова има највеће учешће четворочланих домаћинства (21,8%) у односу на друге општине у обухвату Просторног плана, док је у општини Пећинци највећи удео домаћинстава са 5 (11,2%) и више чланова (10,0%).

Становништво на подручју обухвата Просторног плана има неповољна демографска обележја, која карактеришу и Војводину као целину, па је применом одговарајућих мера демографске политике и популационих политика локалних самоуправа потребно утицати на успоравање негативних демографских тенденција.

3.2.2. Мрежа и функције насеља и јавне службе

Подручје обухваћено Просторним планом, организује се у оквиру једног градског и пет општинских функционалних подручја са укупно 65 насељених места. Диференцијација у мрежи насеља довела је до издвајања нивоа насеља, у зависности од броја становника и од привредне развијености, на локалне (општинске) центре и примарна (сеоска) насеља. Сва примарна (сеоска) насеља су оријентисана, гравитирају и функционално су повезана са својим општинским (локалним), односно градским центром, а центар општине је усмерен ка центрима региона (Инђија и Стара Пазова) или субрегиона (Рума). За задовољавање потреба вишег реда, као што су: високо специјализовано здравство, високо и специјално образовање, извесни садржаји у области културе и спорта, насељена места гравитирају и Београду и Новом Саду.

Иако се у обухвату Просторног плана не налазе центри Нови Сад и Београд, они се у Просторном плану разматрају у појединим областима због утицаја који имају на просторну целину источног Срема.

Општина Инђија обухвата 11 насеља, и припада функционалном урбаном подручју (ФУП) међународног значаја са центром у Новом Саду и функционалном урбаном подручју (ФУП) метрополитенског подручја Београда. Насеље Инђија је такође и регионални центар.

Општина Ириг припада ФУП-у међународног значаја Нови Сад и обухвата 12 насеља. Насеља Ириг и Врдник су градског карактера, док су остала насеља руралног карактера и имају статус сеоских насеља.

Општина Пећинци има 15 насеља и припада ФУП-у метрополитенског подручја Београда.

Општина Рума припада ФУП-у метрополитенског подручја Београда и има 17 насеља, од којих је једно насеље градског карактера (Рума) и 16 сеоских насеља. Градско насеље Рума, односно центар општине је уједно и субрегионални центар.

Општина Стара Пазова има 9 насеља, а припада ФУП-у метрополитенског подручја Београда. Општински центар - насеље Стара Пазова је такође и регионални центар.

Насеље Јарак припада ФУП-у националног значаја града Сремска Митровица.

Снабдевање водом већине насеља у обухвату Просторног плана је у надлежности локалних јавних комуналних предузећа. Територије општина Ириг и Рума су у надлежности Јавног комуналног предузећа „Водовод" из Руме. Територија општине Пећинци је од недавно у надлежности Јавног комуналног предузећа из Пећинаца, а пре тога снабдевање водом насеља је било у надлежности месних заједница. Јавно комунално предузеће „Водовод" из Инђије је надлежно за снабдевање водом за територију општине Инђија, а Јавно комунално предузеће „Водовод" из Старе Пазове за територију општине Стара Пазова. Снабдевање водом насеља Јарак је у надлежности Јавног комуналног предузећа „Водовод Сремска Митровица".

3.2.3. Привреда

Подручје обухваћено Просторним планом чини 65 насеља у оквиру Сремске области, где живи 10,4% војвођанске популације. На подручју Просторног плана већина становништва живи у руралним општинама, односно насељима која су претежно руралног карактера. Издвајају се урбана насеља Инђија, Стара Пазова и Рума који располажу компаративним предностима и локационо-развојним потенцијалом.

Степен развијености подручја обухваћеног израдом Просторног плана је повољан, с обзиром да 80% општина у обухвату има, или степен развијености изнад републичког просека или у распону од 80% до 100% републичког просека, а само једна општина припада недовољно развијеним јединицама локалне самоуправе.

Према степену развијености јединица локалних самоуправа[2] општине Сремске области рангиране су на следећи начин:
- Стара Пазова и Пећинци припадају првој групи чији је степен развијености изнад републичког просека;
- Инђија и Рума припадају другој групи чији је степен развијености у распону од 80%-100% републичког просека;
- Ириг припада трећој групи недовољно развијених јединица локалних самоуправа чији је степен развијености у распону од 60%-80% републичког просека.

2 На основу Уредбе о утврђивању јединствене листе развијености региона и јединица локалне самоуправе за 2014. годину („Службени гласник РС", број 104/14)

У просторној структури индустрије водећу улогу имају постојећи привредно-индустријски центри и развојни коридори. Главни елементи просторне организације и структуре индустрије, у подручју обухваћеном Планом, су коридори развоја међународног и националног значаја (уз коридоре X и VII), затим коридор развоја регионалног значаја (Шабац – Рума - Нови Сад – Зрењанин - граница са Румунијом), као и привредни центри III ранга (Инђија и Рума) и IV ранга (Стара Пазова).

Подручје обухваћено израдом Просторног плана располаже капацитетима у области агроиндустрије, како прерадним, тако и складишним. Прехрамбена индустрија се скоро без изузетка, ослања искључиво на богато сировинско залеђе. Поред прехрамбене индустрије развијена је прерађивачка индустрија метала, гуме, дрвета и пластике, као и производња грађевинског материјала, производња одевних предмета, производња обуће и др.

Тешки услови привређивања у земљи, условили су и ограничења за привреду подручја у обухвату Просторног плана која се огледају у још увек недовољном степену коришћења прерађивачких капацитета и смањеном обиму индустријске производње. Известан број предузећа је престао са радом (стечај, ликвидација), а поједина су још увек у процесу преструктуирања. Део приватизованих предузећа ради смањеним капацитетом, уз смањени број радника, са тешкоћама због недостатка свежег капитала.

Иако неке од општина у обухвату Просторног плана (Инђија, Стара Пазова) имају дугу традицију приватног предузетништва, са јаком основом у малој и средњој привреди, у осталим општинама још увек постоје ограничења за развој малих и средњих предузећа, а односе се на недовољну стимулативност системског амбијента и подстицајних мера економске политике (недостатак извора и одговарајућих начина обезбеђења финансијских средстава под повољним условима, као и изостанак значајнијих улагања у развој малих и средњих предузећа).

Привредна функција шума у обухвату Просторног плана у највећој мери се одвија на површинама ШГ „Сремска Митровица", а реализује се преко продаје дрвних производа, која се обавља највећим делом у оквиру Сремског шумског подручја, а део производа (највећим делом техничка обловина) се реализује ван Сремског шумског подручја (део ван граница Републике Србије, а део у производним погонима у Београду, Новом Саду и др.). Просторно дрво, како тврдих, тако и меких лишћара се реализује у оквиру Сремског шумског подручја. Од осталих производа из шума Сремског шумског подручја, најважнији су месо дивљачи и ловно-туристичке услуге, као и производња семена храста лужњака за сопствене потребе и за извоз.

Упркос постојању релативно повољних услова за развој туризма, може се констатовати да туристичку привреду на планском подручју карактерише различит ниво услуга и садржаја, као и да сви видови/облици туризма нису довољно развијени. Северни део планског подручја (који обухвата делове општине Ириг – насеља Врдник, Нерадин, Крушедол село, као и насеља: Чортановци, Сланкаменачки виногради и Стари Сланкамен у општини Инђија), налази се у оквиру туристичке дестинације Нови Сад и Фрушка гора, односно обухваћен је Националним парком Фрушка гора, где доминира туризам заснован на мотивима рекреације и одмора, верском туризму, активностима руралног туризма и бањском туризму. Средишњи део планског подручја обухвата делове општине Рума (са туристичким локалитетима Борковачко језеро и Јеленачко језеро) и делове општине Стара Пазова, док јужни део планског подручја обухвата делове општине Пећинци. Туристичку понуду мотивски и садржајно обогаћује специјални резерват природе Обедска бара, пружајући могућност за развој едукативног и еко туризма. Поред тога постоје и погодни услови за развој кружних и линеарних путовања бициклистичким стазама.

У циљу стварања услова за равномернији развој читавог подручја Плана, потребно је с једне стране обезбедити стабилну примарну пољопривредну производњу, а са друге стране активирањем значајних просторних и људских потенцијала сеоских насеља, обезбедити услове првенствено за развој мањих погона из области прераде пољопривредних производа и специјализоване производње и услуга за велике индустријске произвођаче.

Могућности за развој привреде општина у обухвату Просторног плана нису у потпуности искоришћене и поред, у геосаобраћајном смислу, повољног положаја општина, богатог сировинског залеђа, као и постојећих капацитета, па се може констатовати да се ради о простору који има потенцијал за развој, нарочито у погледу пољопривреде, агрокомплекса и туризма.

3.2.4. Постојећа изворишта јавног водоснабдевања

Општине Рума и Ириг

Снабдевање водом свих насеља на територији општине је у надлежности Јавног комуналног предузећа „Водовод" из Руме. ЈКП газдује регионалним водоводним системом Рума - Ириг, на који су повезана и нека насеља у општини Ириг. На водоводни систем повезана су следећа насеља у општини: Рума, Мали Радинци, Жарковац, Путинци, Доњи Петровци, Краљевци, Павловци, Вогањ, Ерем, Стејановци и Буђановци, као и насеља општине Ириг: Ириг, Врдник и Ривица. При томе насеља Мали Радинци и Путинци имају и сопствена локална изворишта из којих обезбеђују додатне количине воде за покривање потреба.

Изворишта јавног снабдевања водом: Фишеров салаш, Сава 1 (Јарак) и најстарије Борковац, формирана су седамдесетих и осамдесетих година прошлог века. Изворишта Фишеров салаш (почело са радом 1977. год.) и Сава 1 (почело са радом 1984. год.) обезбеђују воду за регионални водоводни систем Рума - Ириг, док је изворište „Борковац" (почело са радом 1971. год.) практично напуштено.

Изворište „Фишеров салаш" налази се поред магистралног пута Нови Сад – Рума - Шабац, око 2 km удаљено од ауто-пута Е-70 Београд - Загреб, док је изворište „Сава 1" лоцирано на левој обали реке Саве, такође поред пута Нови Сад – Рума - Шабац (са леве стране), удаљено око 500 m од насеља Јарак у правцу насеља Хртковци. Изворište Борковац лоцирано је северно од центра града, око 1 km низводно од бране акумулације Борковац у алувијалној равни Борковачког потока. Коте терена у зони изворишта „Фишеров салаш" су око 86 mAHB, у зони изворишта „Сава 1" око 79mAHB, а у зони изворишта Борковац око 112 mAHB.

На изворишту „Фишеров салаш" у функцији је 8 бушених цевастих бунара, дубине око 150m, опремљених утопним пумпама. На изворишту „Сава 1" у функцији је 8 бунара, дубине око 50 m, опремљених утопним пумпама. На локацији „Фишеров салаш" изграђено је постројење за прераду сирове воде са изворишта „Сава 1" до квалитета за пиће и резервоар са пумпном станицом за потис у регионални водоводни систем. Капацитет ППВ-а и п.с. је 250 l/s. Доводни цевовод сирове воде (изворište „Сава 1" - ППВ) је пречника 600 mm, а потисног цевовода воде за пиће од ППВ-а („Фишеров салаш" - Рума) пречника 500 mm. Запремина резервоара на ППВ-у је 1.000 m^3. На локацији Борковац изграђено је неколико резервоара укупне запремине 2.210 m^3 и водоторањ запремине 500 m^3 (изграђен 1972. год.).

На изворишту „Фишеров салаш" подземна вода се захвата из неколико песковитих водоносних средина пакета неогене старости у интервалу дубина 120-140 m. Издани су са субартеским нивоом. На изворишту „Сава 1" подземна вода се захвата из песковито-шљунковитих водоносних средина пакета квартарне старости у интервалу дубина 10-40 m. Издан је са субартеским нивоом.

Вода издани изворишта „Фишеров салаш" је хидрокарбонатно-магнезијумско-калцијумског типа. Квалитет воде задовољава стандарде за пиће по свим прописаним параметрима. Вода захваћена на изворишту се без икакве прераде, само уз хлорисање, дистрибуира до потрошача.

Вода издани изворишта „Сава 1" је хидрокарбонатно-калцијумско-магнезијумског типа. Квалитет воде не задовољава стандарде за пиће по свим прописаним параметрима. У односу на МДК прописане Правилником, карактерише се повишеним садржајем амонијум јона, мангана и гвожђа. Амонијум јон се повремено региструје у концентрацијама изнад МДК, максимално до 0,2 mg/l. Гвожђе и манган се мере до 4,0 и 0,15 mg/l респективно, са изузетком једног мерења (јуна 2004. год.) када је регистровано гвожђе у концентрацији од 21,6 mg/l, а манган 0,61 mg/l. Вода захваћена на изворишту „Сава 1" се транспортује до постројења за прераду воде које је изграђено на локацији „Фишеров салаш", где се врши њен третман.

Пројектовани капацитет постројења је 250 l/s, а предвиђени процес пречишћавања се састоји од: аерације са ретензијом, филтрације и дезинфекције. За дезинфекцију се користи гасни хлор, а дозирање хлора се врши ручно на основу мерења резидуала хлора у води. Постројење је изграђено 1985. године и након скоро 30 година рада потребно је да се реконструише и модернизује.

У периоду јануар 2005. - децембар 2013. године на изворишту „Фишеров салаш" просечна експлоатација је износила око 58 l/s, при чему је годишњи просек варирао од 49,7 l/s до 64,6 l/s. Максимална производња на нивоу дана је варирала углавном око 70-75 l/s, а минимална око 43-45 l/s. У истом периоду на изворишту „Сава 1" просечна експлоатација је износила око 128 l/s, при чему је годишњи просек варирао од 102,8 l/s до 146,2 l/s. Максимална производња на нивоу дана је варирала у широком опсегу 136-170 l/s, као и минимална 85-115 l/s. За оба изворишта су одређене и зоне санитарне заштите изворишта.

Водоснабдевање осталих насеља у обе општине која нису повезана на систем регионалног водоснабдевања, врши се преко локалних водозахвата у просечним количинама од око 5 l/s, а квалитет захваћених вода углавном задовољава нормативе за воду за пиће, или се уз дораду (хлорисање) дистрибуира до потрошача.

У појединим насељима се јавља повишен садржај мангана, гвожђа и амонијака и неопходан је третман ових вода. Око бунара у овим насељима успостављена је само непосредна зона санитарне заштите.

На РВС Рума - Ириг нису повезани и воду обезбеђују из локалних изворишта следећа насеља у општини Рума: Добродол (заједничко изворише са Шатринцима у општини Ириг, лоцирано у Шатринцима), Добринци, Хртковци, Никинци, Платичево, Кленак, Витојевци и Грабовци (заједничко изворише у Грабовцима).

У плану је повезивање свих наведених насеља на регионални водоводни систем Рума-Ириг.

Општина Пећинци

Снабдевање водом насеља на територији општине Пећинци је у надлежности Јавног комуналног предузећа из Пећинаца, а до тада снабдевање водом насеља је било у надлежности месних заједница. Сва насеља општине имају локалне водоводе. Изворише јавног снабдевања водом формирано је 1988. године. Бунари су лоцирани на две локације: изворише „Зграде", у близини центра насеља, и изворише „Трафо", северно на ободу насеља. Међусобно су изворишта удаљена око 1 km. Коте терена у зони изворишта су око 81 mAHB („Зграде") и 84 mAHB („Трафо").

На сваком од изворишта је у функцији по 1 бушени цевасти бунар (укупно 2 бунара), дубине 90 и 110 m. Бунари су опремљени утопним пумпама. Са изворишта се водом снабдевају корисници у Пећинцима.

Подземна вода се захвата из песковитих водоносних средина пакета квартара у интервалу дубина 52-64 m и палудина у интервалу дубина 82-84 m, на локацији „Зграде", односно палудина у интервалу дубина 80-88 m и 99-106 m, на локацији „Трафо". Издани су са субартеским нивоом.

На изворишту у Пећинцима просечна експлоатација је износила 10,3 l/s, односно са изворишта „Зграде" 5,3 l/s, а са изворишта „Трафо" 5,0 l/s.

Вода издани је хидрокарбонатно-натријумско-магнезијумско-калцијумског типа. Квалитет воде не задовољава стандарде за пиће по свим прописаним параметрима. У односу на МДК прописане Правилником, карактерише се повишеним садржајем амонијум јона, мангана и гвожђа.

Гвожђе је детектовано у опсегу од 0,36 до 0,45 mg/l, манган у уским границама од 0,11 до 0,124 mg/l, док се амонијум јон региструје у концентрацијама испод границе детекције методе (<0,05 mg/l) до 0,16 mg/l. Вода захваћена на изворишту се без икакве прераде, само уз хлорисање, дистрибуира до потрошача. Садржај пестицида, PAH (polycyclic aromatic hydrocarbons), PCB (polychlorinated biphonyls), као и нуспроизвода дезинфекције испод је граница детекције примењених метода. Потребан је третман захваћених вода, како би квалитет воде био у складу са Правилником. Успостављене су непосредне зоне санитарне заштите изворишта.

У осталим насељима општине, водоснабдевање се врши преко локалних водозахвата у просечним количинама од око 5 l/s, а квалитет захваћених вода углавном не задовољава нормативе за воду за пиће, због повишеног садржаја мангана, гвожђа и амонијака и неопходан је третман ових вода. Око бунара у овима насељима успостављена је само непосредна зона санитарне заштите.

Општина Инђија

Снабдевање водом свих насеља на територији општине (Инђија, Бешка, Марадик, Нови Карловци, Нови и Стари Сланкамен, Јарковци, Љуково, Чортановци и Сланкаменачки виногради) је у надлежности Јавног комуналног предузећа „Водовод" из Инђије. На водоводни систем Инђије од 2010. године повезана су насеља: Јарковци и Љуково, која нису имала сопствена изворишта, као и насеља Нови Карловци, Нови и Стари Сланкамен, која су имала, а наставила су и даље да их користе као допуну за обезбеђење воде.

Насеља Чортановци и Сланкаменачки виногради се снабдевају водом из индивидуалних бунара. У плану је повезивање свих насеља у јединствен водоводни систем.

Почетак формирања изворишта је 1977. година, у атарима југоисточно од центра града, са десне и леве стране регионалног пута ка Старој Пазови. Коте терена у зони изворишта су у интервалу 95-105 mAHB.

Данас су на изворишту у функцији 24 бунара, од чега 12 бунара захвата воду из водоносних средина пакета палудина (плића издан), а 12 бунара захвата воду из водоносних средина пакета горњег понта (дубља издан). Бунари су опремљени утопним пумпама. На изворишту су лоцирани: постројење за прераду воде до квалитета за пиће капацитета 150 l/s и резервоар запремине 3.150 m^3 са пумпном станицом за потис воде у дистрибутивну мрежу насеља. На истој локацији се врши и дезинфекција воде. Са изворишта се водом снабдевају корисници повезани на водоводни систем Инђије, насеља: Инђија, Јарковци, Љуково, и делом Нови Карловци, Нови и Стари Сланкамен.

Подземна вода се захвата из водоносних средина пакета палудина, у интервалу дубина 45-98 m, у којима је формирана плића издан и водоносних средина пакета горњег понта, у интервалу дубина 161-193 m, у којима је формирана дубља издан. Обе издани су са субартерским нивоом, а раздвојене су моћним пакетима глина и алеврита.

Издан у водоносним срединама пакета палудина - плића издан, је хидрокарбонатно-натријско-калцијско-магнезијског типа са повишеним концентрацијама амонијум јона NH_4^+ 0,0-3,38 mg/l, гвожђа 0,13-1,05 mg/l, повремено мутноће. Повремено су регистроване концентрације магнезијума изнад МДК, али временом његов садржај се смањивао од 90 mg/l до садашњег просека од око 40 mg/l.

Издан у водоносним срединама пакета горњег понта - дубља издан је хидрокарбонатно-натријског типа. Резултати испитивања воде у периоду од 1976-2010. год. указују на повишене концентрације амонијум јона (<0,1-5,23 mg/l), утрошка $KMnO_4$ (3,9-24,2 mg/l) и гвожђа (0,05-0,71 mg/l). Према расположивим подацима за период 2010-11. год., воду дубље издани одликују: повишене вредности боје, до 20°Пт-Цо; нитрита, до 0,44 mg/l, амонијака (2,97-4,79 mg/l), ортофосфата (0,15-0,24 mgP/l) и локално мангана (<0,02-0,16mg/l). Садржај органске материје, изражен преко потрошње $KMnO_4$ осциловао је у границама од 2,8 до 8,1 mg/l.

Наменски спроведеним испитивањима квалитета плиће и дубље издани на изворишту Инђије регистроване су концентрације арсена мање од 0,010 mg/l у плићој издани (издан у водоносним срединама пакета палудина) и од 0,015 mg/l до 0,020 mg/l у дубљој издани (издан у водоносним срединама пакета горњег понта). За изворište је успостављена непосредна зона санитарне заштите око објеката.

Вода се из бунара преко ППВ-а потискује у резервоар запремине 3150 m^3 у којем се врши изравнавање потрошње. Постројење је пројектовано да преради максимално 150 l/s сирове воде. ППВ није у функцији због недовољне количине воде на изворишту, а која је неопходна за испирање филтера. Током претходног периода, опрема на ППВ се редовно одржавала те је иста потпуно функционална. Вода захваћена на изворишту се данас без икакве прераде, само уз хлорисање, дистрибуира до потрошача. Испитивани узорци подземне воде узети након хлорисања су микробиолошки исправни.

У осталим насељима општине водоснабдевање се одвија преко локалних изворишта у просечним количинама од око 5 l/s, а квалитет захваћених вода углавном не задовољава нормативе за воду за пиће, због повишеног садржаја мангана, гвожђа и амонијака и хуминских материја и неопходан је третман ових вода. Око бунара у овим насељима успостављена је само непосредна зона санитарне заштите.

Општина Стара Пазова

Снабдевање водом насеља: Стара Пазова, Нова Пазова, Нови Бановци и Бановци Каблар, Сурдук, Белегиш, Голубинци и Крњешевци на територији општине је у надлежности Јавног комуналног предузећа „Водовод" из Старе Пазове. Снабдевање водом насеља Стари Бановци је у надлежности месне заједнице. Насеље Војка се снабдева водом из индивидуалних бунара.

У Старој Пазови изворište јавног снабдевања водом формирано је 1981. године, на око 1,5 km југо-источно од центра насеља, са леве стране магистралног пута Београд - Нови Сад. Коте терена у зони изворишта су око 79-80,5 mAHB. На изворишту је у функцији 14 бушених цевастих бунара.

Бунари дубине до око 85 m захватају плићу издан, а бунари дубине до око 120 m захватају дубљу издан. У близини је лоцирана и хидрофорска станица преко које се збирна вода пласира у дистрибутивну мрежу насеља. На истој локацији се врши и дезинфекција воде. Са изворишта се водом снабдевају корисници само у Старој Пазови.

Подземна вода се захвата из две песковите, са мање или више финозрних прашинасто-глиновитих фракција, водоносне средине пакета палудина у интервалу дубина 62-83 m и 92-120 m. Обе издани су са субартерским нивоом.

Вода плиће издани је хидрокарбонатна магнезијско-калцијско-натријска, алкална и тврда. Вода дубље издани је хидрокарбонатна натријско-магнезијско-калцијска, алкална и умерено тврда.

Квалитет воде не задовољава стандарде за пиће по свим прописаним параметрима. У односу на МДК прописане Правилником, карактерише се повишеним садржајем: мутноће, боје, мангана, амонијум јона (обе издани), локално и гвожђа (плића издан). Вода захваћена на изворишту се без икаквог пречишћавања, само уз хлорисање, дистрибуира до потрошача. Потребан је третман захваћених вода, како би квалитет воде био у складу са Правилником.

Просечна годишња експлоатација је варирала од 37,4 до 46,1 l/s. Репрезентативна просечна вредност експлоатације за период од 2005-2009. године је 38,9 l/s. Просечна месечна експлоатација у периоду од 2004-09. године је варирала од 34,2 до 47,7 l/s.

Производња на изворишту варирала је углавном од око 15-20 l/s у току ноћи, до око 45-60 l/s у току дана. Максимални протицаји достизали су вредности 75-85 l/s. Максимална просечна дневна производња у 2009. години је достизала 53 l/s, а варирала је углавном у интервалу од 34 до 50 l/s. У 2013. години просечна експлоатација је била 38,3 l/s.

На изворишту су успостављене зоне санитарне заштите око објеката.

У осталим насељима општине водоснабдевање се одвија преко локалних изворишта у просечним количинама од 5 до 10 l/s, а квалитет захваћених вода углавном не задовољава нормативе за воду за пиће, због повишеног садржаја мангана, гвожђа и амонијака и хуминских материја и неопходан је третман ових вода. Око бунара у овим насељима успостављена је само непосредна зона санитарне заштите, а у појединим и све 3 зоне.

Планом детаљне регулације Централног изворишта општине Стара Пазова („Службени лист општина Срема", број 5/13) је на потезу између Старе и Нове Пазове обезбеђен простор за 36 нових бунара и постројење за прераду и дистрибуцију воде, што уз прикључење на регионални систем водоснабдевања треба да задовољи потребе у планском периоду.

Квалитет испоручене воде

На територији Источног Срема, водоснабдевање становништва се врши захватањем подземних вода. Захваћена вода се углавном без претходног третмана (изузев дезинфекције) потискује директно у дистрибутивну мрежу. На територији предметних општина (Инђија, Ириг, Пећинци, Рума и Стара Пазова), постројења за припрему воде за пиће су изграђена само у Руми и Инђији. Постројење у Инђији се повремено укључује због проблема са количином воде која је неопходна за адекватан рад и управљање процесима третмана. Објекти водоснабдевања, водоводи, извори, јавни бунари и чесме су под санитарно-хигијенским надзором.

Квалитет подземних вода на подручју Срема карактерише изразита неуједначеност, од вода прихватљивог квалитета до вода које захтевају висок степен прераде. Проблеми неодговарајућег физичко-хемијског квалитета воде за пиће, карактеристични за територију Срема, огледају се у повећаном садржају гвожђа, мангана и амонијака, локално органских материја, боје, мутноће, арсена, натријума, ортофосфата и нитрита.

Са аспекта квалитета, подземне воде у испитиваном региону се одликују просторном и вертикалном разноврсношћу. Неуједначен квалитет је последица различитог хемијског састава седимената који учествују у грађи водоносних слојева.

Одступања у квалитету сирове подземне воде, која се користи за водоснабдевање становништа Источног Срема, су приказана у табели.

Табела 6. Узроци физичко-хемијске неисправности подземне воде која се каптира за потребе снабдевања становништва и индустрије насеља на територији општина Источног Срема

ОПШТИНА	Узроци физичко хемијске неисправности	Узроци микробиолошке неисправности
Инђија	Боја, мутноћа, утр. KMnO4, амонијак, нитрити, гвожђе, манган, натријум, арсен, ортофосфати	Аеробне мезофилне бактерије, колиформне бактерије, фекалне колиформне бактерије, протеус врсте, псеудомонас аеругиноса, ентерококус фекалис
Стара Пазова	Боја, мутноћа, амонијак, гвожђе, манган, нитрити, арсен	Аеробне мезофилне бактерије
Рума	Гвожђе, манган, амонијак, арсен	Аеробне мезофилне бактерије
Ириг	-	Аеробне мезофилне бактерије
Пећинци	Мирис, боја, мутноћа, амонијак, гвожђе, манган, арсен, натријум	Аеробне мезофилне бактерије

Последњих година актуелизован је проблем арсена у пијаћој води. Његово присуство није антропогеног порекла, већ је последица геохемијских карактеристика седимента у водоносним слојевима из којих се вода црпи.



Слика 10. Концентрације арсена на изворištима јавног водоснабдевања у Срему (подаци Покрајинског секретаријата за животну средину и одрживи развој, 2009.)

Према подацима Покрајинског секретаријата надлежног за животну средину садржај арсена је неуједначен по простору, и само у појединим деловима су природне концентрације арсена у границама стандарда прописаног Правилником о хигијенској исправности воде за пиће („Службени лист СРЈ", број 42/98). Такође, уочава се распрострањеност арсена у подземној води различитих водоносних средина на различитим дубинама захватања.

Табела 7.Концентрације арсена на изворištима јавног водоснабдевања из различитих издани на подручју Срема (подаци Покрајинског Секретаријата за животну средину и одрживи развој, 2009.)

Регион	Насеље (изворište)	Дубина (m)	Водоносни комплекс	Садржај As (μг/l)		
				Мин.	Ср.	Макс.
СРЕМ	Рума	50 - 54	Прва издан	2,5	3,0	3,7
		144 - 150	Плиоцен	1,6	3,5	6,7
	Шимановци	85	ОВК	11	13,7	17
	Обреж	66 - 68	Плиоцен	37	41	46
	Карловчић	80 - 120	Плиоцен	45	60	76

На основу расположивих података може се закључити да је вода којом се снабдева становништво махом микробиолошки и физичко-хемијски неисправна. На основу доступних података о садржају појединих параметара квалитета (нпр. арсен) у води за пиће појединих насељених места, може се закључити да пијаћа вода није здравствено-безбедна и поседује повећан потенцијални здравствени ризик. Дуготрајно излагање, чак и малим концентрацијама арсена, може изазвати обољења коже, бубрега, јетре и бешике.

Према подацима о хигијенској исправности воде за пиће у Сремској области евидентан је пораст удела узорака воде који одступају од Правилником прописаних вредности. У протеклих скоро десет година проценат физичко хемијске неиправности је повећан са 31% (2005. год.) на око 60% (колико је евидентирано током 2012. год.). Само је током прве половине 2013. године овај проценат износио 59,1%.

У наредној табели је дат сумарни преглед података о квалитету подземне воде изворишта која се користи за водоснабдевање становништва и индустрије у насељима општина Источног Срема. Сагледани су и обрађени расположиви подаци појединачних анализа сирове воде са изворишта (збирна вода и вода из појединачних бунара) које су рађене за потребе израде Елабората о резервама.

Табела 8. Узроци физичко-хемијске неисправности сирове воде изворишта за пиће насељених места по Општинама у обухвату Просторног плана

Општина/насеље (изворište)	Узроци неисправности
Ириг	
Ириг, Врдник, Ривица	Нема података - прикључени на РВС Рума-Ириг
Јазак	Нема одступања параметара
Рума	
Рума, изворište „Сава 1" у Јарку	Гвожђе, манган, амонијак, арсен (само 1 узорак)
Рума, изворište „Фишеров салаш"	Нема одступања параметара
Рума, „Борковац"	Амонијак
Платичево	Нема одступања параметара**
Хртковци	Нема одступања параметара**
Добринци	Нема одступања параметара
Вогањ	Нема изворишта и података - прикључено на РВС Рума-Ириг
Стејановци	Нема изворишта и података - прикључено на РВС Рума-Ириг
Буђановци	Нема изворишта и података - прикључено на РВС Рума-Ириг
Доњи Петровци	Нема изворишта и података - прикључено на РВС Рума-Ириг
Жарковац	Нема изворишта и података - прикључено на РВС Рума-Ириг
Краљевци	Нема изворишта и података - прикључено на РВС Рума-Ириг
Мали Радинци	Прикључен на РВС Рума Ириг; лок.изворište има повишен садржај гвожђа, мангана, амонијака
Витојевци-Грабовци	Гвожђе, манган, амонијак
Никинци	Нитрити, манган, арсен
Путинци	Амонијак, гвожђе, манган
Крушедолски Прњавор и Крушедол	Гвожђе

Општина/насеље (изворište)	Узроци неисправности
Пећинци	
Пећинци	Мутноћа, гвожђе, манган, амонијак
Купиново	Амонијак, мутноћа, манган
Шимановци	Амонијак, манган, арсен
Сремски Михаљевци	Мирис, амонијак, арсен, гвожђе, манган
Сибач	Мутноћа, амонијак, манган, гвожђе, арсен
Попинци	Мирис, мутноћа, гвожђе, манган, амонијак
Обреж	Мирис, мутноћа, амонијак, гвожђе, манган, арсен, натријум
Доњи Товарник	Мутноћа, амонијак, гвожђе, манган
Прхово	Амонијак, ортофосфати, арсен
Деч	Арсен
Суботиште	Арсен
Огар	Арсен
Карловчић	Арсен
Брестач	Амонијум јон, манган и гвожђе
Ашања	Амонијум јон, манган и гвожђе
Инђија	
Инђија	Мутноћа, боја, арсен, манган, гвожђе, амонијак, нитрити, утр.$KMnO_4$
Бешка	Боја, амонијак, утр. $KMnO_4$, арсен, натријум, гвожђе, ортофосфати
Марадик	Боја, мутноћа, амонијак, гвожђе, арсен
Крчедин	Боја, амонијак, утр. $KMnO_4$, арсен, ортофосфати
Нови Карловци	Боја, утр. $KMnO_4$, нитрити, ортофосфати, натријум, арсен, електропроводљивост
Нови Сланкамен	Амонијак, арсен, флуориди
Стари Сланкамен	Боја, нитрити, амонијак, ортофосфати, утр. $KMnO_4$
Јарковци	Нема изворишта и података - прикључено на ВС Инђија
Љуково	Нема изворишта и података - прикључено на ВС Инђија
Стара Пазова	
Стара Пазова	Боја, мутноћа, гвожђе, манган, амонијак
Нова Пазова	Боја, мутноћа, нитрати, гвожђе, манган, амонијак
Голубинци	Боја, мутноћа, амонијак, гвожђе, манган, нитрити
Крњешевци	Амонијак, манган, арсен
Стари Бановци	Гвожђе, манган, амонијак, арсен
Нови Бановци	Боја, мутноћа, амонијак, манган
Војка	Нема изворишта и података - индивируално водоснабдевање
Сурдук	Боја, мутноћа, амонијак, манган, нитрити
Белегиш	Боја, мутноћа, нитрити, амонијак, гвожђе, манган

* подаци мониторинга арсена у АП Војводини
** Стратегија водоснабдевања и заштите вода у АП Војводини

Генерално, подземне воде на подручју Срема одликује изразита неуједначеност. Са аспекта квалитета, подземне воде у испитиваном региону карактерише просторна и вертикална разноврсност што је последица различитог хемијског састава седимената који учествују у грађи водоносних слојева. На разматраном подручју на малом броју локалних изворишта (махом лоцирана на територији општине Рума) имамо сирову воду са задовољавајућим квалитетом, која осим дезинфекције не захтева други третман. На већини изворишта вода која се захвата захтева мање или више (посебно на територији општине Инђија) сложен технолошки процес прераде.

Проблеми неодговарајућег физичко-хемијског квалитета воде махом се огледају у повећаном садржају гвожђа, мангана и амонијака, а локално органских материја, боје, мутноће, арсена, натријума, ортофосфата и нитрита.

Дакле, подземне воде већине изворишта се морају прерадити до нивоа за пиће пре дистрибуције потрошачима, што захтева примену технологија од једноставних конвенционалних (аерације и филтрације) до сложених као што је мембранска филтрација.

Према подацима о хигијенској исправности воде за пиће, највећи број становништва се снабдева неисправном водом, тј. водом чији поједини параметри квалитета одступају од Правилником прописаних вредности. Према извештајима Института за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут" за последњих 10 година региструје се тренд пораста броја узорака са физичко-хемијском неисправношћу, док је микробиолошка у опадању. Ово је последица на првом месту адекватније дезинфекције воде која се дистрибуира потрошачима и одржавања водоводне мреже, а у мањој мери спровођења мера заштите изворишта водоснабдевања. Од испитиваних централних водоводних система, са задовољавајућим квалитетом издваја се само Рума. Неисправност воде махом се огледа у повећаном садржају амонијака, гвожђа, мангана и аеробних мезофилних бактерија, а локално нитрита, утрошак $KMnO_4$, боје, мутноће и укупних колиформних бактерија.

3.2.5. Постојећи водоводни системи

Постојећи системи за снабдевање водом насеља, на подручју пет општина источног Срема, су међусобно веома различити, са становишта развијености дистрибутивног система, степена прераде сирове воде, степена прикључености потрошача на систем за организовано снабдевање водом, контроле квалитета воде на изворишту, оствареног степена контроле и санације губитака у мрежи и оствареног степена унутаропштинског повезивања. На бољој страни овог низа стоје општине Инђија и Рума, које се карактеришу присуством постројења за прераду воде на изворишту у општинском центру, у којима постоје системи за организовано снабдевање водом у већини општинских насеља (у надлежности општинског комуналног предузећа) и у којима је одређен број насеља повезан одговарајућим системом за транспорт воде (општински системи).

На супротној страни посматраног низа општина стоје Пећинци, у којима се већина насеља снабдева водом из система који су под контролом јавног комуналног предузећа, али из изолованих мрежа, које нису плански развијане и у које се пласира вода са локалних ресурса проблематичног квалитета воде.

На подручју општине Инђија, девет од једанаест насеља одликује развијен дистрибутивни систем, где водоводна мрежа, у сваком појединачном случају, покрива највећи део посматраног насеља. Поред тога, на подручју ове општине је постигнут висок степен унутаропштинског повезивања, које омогућава пласман недостајућих количина на локалним изворштима у појединим насељима, са најиздашнијег изворишта у општини – формираног и дограђиваног на подручју насеља Инђија.

На подручју општине Стара Пазова, изузев у насељу Војка, у свим општинским насељима су реализовани и користе се јавни водоводно–дистрибутивни системи, под ингеренцијом општинског комуналног предузећа. За разлику од претходно описане општине Инђија, на подручју Старе Пазове не постоји реализован општински систем, нити у целини, нити делимично. То значи да не постоје унутаропштинске везе за транспорт воде, па се снабдевање водом општинских насеља одвија међусобно потпуно независно.

Са становишта снабдевања водом, општине Рума и Ириг представљају заокружену целину, јер се већина насеља, са подручја ових општина, снабдева водом из јединственог система цевовода и одговарајућих објеката, за захватање, прераду и транспорт воде. Ради се о Регионалном систему „Рума–Ириг" (у наставку РВС Рума-Ириг), који је реализован на већем делу територије предметних општина. У РВС Рума–Ириг, вода се пласира до потрошача кроз четири транспортна подсистема, где је сваки од њих усмерен ка одређеној групи насеља на подручју двеју општина.

На подручју општине Пећинци није реализован ни један дистрибутивни резервоарски објекат – резервоар, за директно/индиректно изравнање у систему. Системи за снабдевање водом су засновани на раду једног или неколико изворишних бунара, из којих се вода директно дистрибуира у одговарајућу водоводну мрежу, путем црпних станица. У насељу Шимановци изграђено је постројење за кондиционирање воде до квалитета пијаће воде капацитета 30 l/sec.

Стање водоводних система се карактерише проблемима у свим његовим деловима и немогућношћу да оствари своје најважније функције:
- недовољна пропусна моћ система изазвана недовољним профилима цевовода на главним дистрибутивним правцима;
- отежано снабдевање контрарезервоара – због недовољне пропусности система, као и отежан пласман потребних количина за поједине делове система;
- преоптерећеност система пумпи на изворштима;
- висок степен физичких процуривања из мреже-губитака из мреже;
- нерешено питање висинског зонирања.

Закључак

Постојећа изворишта која се трајно задржавају у систему јавног водоснабдевања гравитирајућих насеља до 2050. године, са одрживим капацитетом дефинисаним као максимални меродавни капацитет су: изворште Сава I - Јарак и Фишеров салаш (РВС Рума-Ириг), Инђије, Старе Пазове, Нове Пазове (2 изворишта: Аеродром и Беопетрол), Бановаца (Стари, Нови и Бановци Каблар), Пећинаца и Шимановаца. У табели 9 у наставку за наведена изворишта приказано је ком водоводном систему обезбеђују воду и капацитет објекта – постојећа ППВ: Фишеров салаш и Инђија и планирана ППВ: Старе Пазове, Нове Пазове, Бановаца, Пећинаца и Шимановаца, дефинисани капацитет $Q_{ср.}^{год.}$ и $Q_{мах.}^{мер.}$, као и додатни број експлоатационих бунара који треба изградити у пројекцији до 2050.год. како би се на изворштима обезбедило захватање подземне воде у количини дефинисаног меродавног максимума.

Наведена изворишта која се задржавају у систему водоснабдевања нису део РВС „Источни Срем", већ заједно са њим обезбеђују потребну количину воде за снабдевање свих насеља у предметних 5 општина.

Постојећа изворишта која се користе само у прелазном периоду, са постојећим капацитетом, на који се рачуна до изградње РВС „Источни Срем" и тренутка када се за предметна насеља из РВС обезбеди потребна количина воде за пиће (након чега се изворишта напуштају) су сва остала локална изворишта сеоских насеља која немају добар квалитет воде и захтевају изградњу ППВ-а.

У табели 9 наведене су усвојене вредности просечне годишње експлоатације и максималног меродавног протицаја на које се рачуна до 2050. године. Укупан максимални меродавни протицај изворишта је $Q_{мах.}^{мер.}$=550 l/s.

Табела 9. Изворишта која се задржавају у систему јавног водоснабдевања и планирани капацитети до 2050.год.

Изворište	Локација	Водоводни систем	Планирани третман Изграђеност и капацитет објекта	$Q_{ср.}^{год.}$ (l/s)	$Q_{мах.}^{мер}$ (l/s)	Додатни број бунара* у пројекцији (до 2050.год.)
Сава I (Јарак)	Рума	Рума-Ириг	Изграђено ППВ Q=250 l/s	130	180	5
Фишеров салаш	Рума	Рума-Ириг		60	60	4
Инђија	Инђија	Инђија	Изграђено ППВ Q=150 l/s	50	90	0
Стара Пазова	Стара Пазова	Стара Пазова	Планирано ППВ Q=60 l/s	40	60	4
Аеродром и Беопетрол	Нова Пазова	Нова Пазова	Планирано ППВ Q=60 l/s	40	60	6
Изворište	**Локација**	**Водоводни систем**	**Планирани третман Изграђеност и капацитет објекта**	**$Q_{ср.}^{год.}$ (l/s)**	**$Q_{мах.}^{мер}$ (l/s)**	**Додатни број бунара* у пројекцији (до 2050.год.)**
Бановци	Стари и Нови Бановци	Бановци	Планирано ППВ Q=40 l/s	30	40	6
Зграде и Трафо	Пећинци	Пећинци	Планирано ППВ Q=30 l/s	20	30	3
Шимановци	Шимановци	Шимановци	Планирано ППВ Q=30 l/s	20	30	3
Укупно				**390**	**550**	**31**

*Процењено минимално да се обезбеди дефинисани меродавни максимум

3.2.6. Инфраструктура

3.2.6.1. Саобраћајна инфраструктура

Геосаобраћајни положај АП Војводине на саобраћајној карти Европе је врло значајан јер овим простором пролазе важне трасе европских путева у оквиру коридора X, који својим значајем, својим захтевима, као и својом изграђеношћу, овај простор стављају на лествицу врло значајних простора са саобраћајног аспекта односно остварења комуникација средње Европе са југоисточном Европом и Малом Азијом.

За простор обухвата Просторног плана најважнија је веза са путним правцима државних путева А1 и А3, као и ДП бр. 21 и бр. 100.

Саобраћајне везе између насеља у обухвату Просторног плана се остварују преко успостављене мреже државних путева I и II реда, као и мреже нижег нивоа.



Слика 11. Саобраћајна мрежа, мрежа категорисаних путева, пруга и водотока у обухвату Просторног плана

У наредној табели је дат преглед путне мреже по категоријама у оквиру територије обухваћене Просторним планом:

Табела 10. Мрежа категорисаних путева на територији општина обухваћених Просторним планом за 2011. годину у km[3]

ОПШТИНА	ДП I РЕДА		ДП II РЕДА		Општински путеви		Укупна дужина
	Свега	Савремени коловоз	Свега	Савремени коловоз	Свега	Савремени коловоз	
Инђија	44	44	30	28	104	56	188
Ириг	13	13	26	24	68	59	107
Пећинци	16	16	73	67	32	26	121
Рума	48	48	46	46	98	63	192
Стара Пазова	32	32	27	27	55	48	114
Укупно Ист.Срем	153	153	202	192	357	252	**712**
АП Војводина	**1568**	**1529**	**1752**	**1673**	**2266**	**1701**	**5586**

На основу података из претходне табеле може се закључити да се око 13% укупне дужине друмских саобраћајница АП Војводине налази на територији обухваћеној Просторним планом (712 km).

3 Извор: општине АПВ, студија категорисане путне мреже АПВ стање 2011. године

Територијом обухваћеном овим Просторним планом пролази делимично или целом својом трасом више државних путева[4]:
- ДП А1 / М-22, државна граница са Мађарском (гранични прелаз Хоргош) - Нови Сад - Београд - Ниш - Врање - државна граница са Македонијом (гранични прелаз Прешево);
- ДП А3 / М-1, државна граница са Хрватском (гранични прелаз Батровци) – Београд;
- ДП Iб реда бр. 21 / М-21, Нови Сад – Ириг – Рума – Шабац – Коцељева – Ваљево – Косјерић – Пожега – Ариље – Ивањица – Сјеница;
- ДП Iб реда бр.100 / М-22.1, Хоргош – Суботица - Бачка Топола - Мали Иђош-Србобран - Нови Сад - Сремски Карловци – Инђија - Стара Пазова – Београд;
- ДП IIа реда бр.120 / Р-103, државна граница са Хрватском (гранични прелаз Шид)-Шид – Кузмин - Сремска Митровица – Рума – Пећинци – Бечмен – Обреновац;
- ДП IIа реда бр.125 / М-22.2, веза са државним путем А1 – Марадик;
- ДП IIа реда бр.126 / Р-109, Рума – Путинци – Инђија - Стари Сланкамен;
- ДП IIа реда бр.127 / Р-106, Путинци - Стара Пазова - Стари Бановци;
- ДП IIа реда бр.128 / Р-121, Голубинци – Пећинци;
- ДП IIб реда бр.313 / Р-130, Раковац – Змајевац – Врдник – Ириг – Крушедол - Марадик - веза са државним путем 100;
- ДП IIб реда бр.314 / Р-106, Ердевик – Бингула – Чалма – Манђелос - Велики Радинци - Рума - веза са државним путем 120;
- ДП IIб реда бр.316 / Р-103.3, Сремска Митровица – Јарак;
- ДП IIб реда бр.317 / Р-121, Пећинци – Суботиште – Купиново;
- ДП IIб реда бр.318 / Р-103.4, Прхово - Шимановци - веза са државним путем А3.

Такође, у обухвату Просторног плана се налази и мрежа некатегорисаних/атарских путева, различитих нивоа изграђености.

Табела 11. Мрежа некатегорисаних путева на територији општина обухваћених Просторним планом за 2011. годину у km[5]

ОПШТИНА	Некатегорисани путеви	
	Укупна дужина	Савремени коловоз
Инђија	22	3
Ириг	19	8
Пећинци	48	11
Рума	34	17
Стара Пазова	35	6
Укупно	158	45

Карактеристика саобраћајног подсистема који се налази у обухвату Просторног плана може се окарактерисати као релативно повољна. Слика саобраћајног оптерећења путних коридора који секу или тангирају обухват је врло различита, што је проузроковано сезонским и месечним варијацијама у оптерећењу, али се може констатовати да је обим саобраћаја у стагнацији или чак у паду у односу на претходни период.

Предметни државни путеви (осим ДП А1 и А3) представљају и прилазне путеве појединим локалитетима у обухвату, што се с аспекта доступности и приступачности може сматрати врло повољним.

Општа карактеристика категорисаних путева (изузимајући ДП А1 и А3) је, да су на крају експлоатационог периода и да су у врло лошем стању (коловозне површине, банкине, одводни канали).

4 Донета је Уредба о категоризацији државних путева; у недостатку графичког дела Уредбе, у складу са текстом је направљена паралела са постојећим ДП: М-22/ ДП А1, М-1/ДП А3, М-21/бр. 21, М-22.1/бр. 100, Р-103/бр.120, М-22.2/бр.125, Р- 109/бр.126, Р- 106/бр.127, Р-121/бр.128, Р-130/бр.313, Р-106/бр.314, Р-103.3/бр.316, Р-121/бр.317, Р-103.4/бр.318

5 Извор: општине АПВ, студија категорисане путне мреже АПВ стање 2011. године

Разлози таквог стања су саобраћајно оптерећење и проблеми са неодржавањем последњих деценија, што је резултирало значајним смањењем њихове пропусне моћи и нивоа услуге.

Неадекватност саобраћајне инфраструктуре није примарна последица постојеће мреже саобраћајница, већ превасходно њиховог квалитета (експлоатациони параметри, стање коловозних површина).

Општински (локални) путеви, као важан део капиларне путне мреже, значајно су заступљени у оквиру обухвата Просторног плана. Општински путеви заједно са некатегорисаном путном мрежом (атарски и остали приступни путеви) имају примарну функцију повезивања унутар обухвата Просторног плана и значајан су потенцијал који би се морао искористити. За разлику од општинске путне мреже, некатегорисани путеви углавном нису са савременим коловозом, који онемогућује приступ при различитим временским условима и саобраћајним оптерећењем.

Железнички саобраћај је својевремено одиграо врло важну улогу у развоју привреде, пре свега за транспорт масовних терета, као и путовања на дугим релацијама. Међутим, са експанзијом друмског саобраћаја, железнички саобраћај, због својих одређених недостатака (фиксиране линије кретања, потребе преседања при промени правца кретања и друго) изгубио је позиције које је некад имао.

У ранијем периоду (седамдесетих и почетак осамдесетих година прошлог века) знатан број пруга регионалног и локалног значаја је укинут. У обухвату Просторног плана налазе се магистралне пруге бр. 1 (Е-70), Београд - Стара Пазова – Шид - државна граница - (Товарник) и бр. 2 (Е-85), (Београд) - Стара Пазова - Нови Сад - Суботица-државна граница - (Келебија), као и регионална пруга бр. 8, Рума-Шабац - Распутница Доња Борина - државна граница - (Зворник Нови).

Железнички саобраћај има мали удео у укупно оствареном саобраћају (tkm, pkm) на подручју обухваћеном Просторним планом. Уз бољу организацију и модернизацију капацитета (пруге, постројења и превозна средства), због веће удобности у односу на друмски превоз, могао би имати значајно учешће у робно-транспортним кретањима, првенствено код путовања већег броја путника и транспорта масовних роба.

Водни саобраћај на простору обухваћеном Просторним планом заступљен је преко међународних/унутрашњих пловних путева река Дунав и Сава, са минималним транспортом и искоришћењем превозних капацитета далеко испод могућности.

Немоторни саобраћај у обухвату Просторног плана није значајно заступљен, углавном кроз међунасељске комуникације (у оквиру коридора предметних државних путева), са минималним туристичким и рекреативним кретањима. Основни проблем који је евидентан је питање безбедности, као и трасе кретања које углавном нису дефинисане.

На основу саобраћајних анализа може се закључити да саобраћајна инфраструктура у оквиру планског простора, са изграђеним потенцијалима (путног-друмског, железничког и водног саобраћаја) даје добре основе за надоградњу, реконструкцију и модернизацију, чиме би се омогућио брз и лак приступ овом подручју из више праваца, од већих градских агломерација и субрегиона, на нивоу високог комфора и саобраћајне услуге, као и брзе и лаке комуникације у оквиру овог простора.

3.2.6.2. Електроенергетска инфраструктура

Снабдевање електричном енергијом потрошача на простору обухваћеном Просторним планом обезбеђено је из трансформаторских станица (у даљем тексту:ТС) 110/20/10 kV/kV/kV „Инђија", 2x31,5 MVA и ТС 110/20/10 kV/kV/kV „Инђија 2", 1x31,5 MVA, за подручје Инђије, из ТС 110/20/10 kV/kV/kV „Стара Пазова", 2x31,5 MVA, за подручје Старе Пазове и ТС 110/20/10 kV/kV/kV „Нова Пазова", 2x31,5 MVA за подручје Нове Пазове.

Подручје Руме и Ирига снабдева се електричном енергијом из ТС 110/35/10 kV/kV/kV, 1x31,5 MVA и 110/20/10 kV/kV/kV, 1x31,5 MVA, „Рума 1" и ТС 110/20/10 kV/kV/kV, 1x31,5 MVA, „Рума 2", које су повезане 110 kV далеководом и ТС 35/10 kV/kV, „Рума југ" 2x8 MVA и 20/35/10 kV/kV/kV, „Никинци" 2x8 MVA, а подручје Пећинаца из ТС 110/20/10 kV/kV/kV, 2x31,5 MVA „Пећинци".

У обухвату Просторног плана изграђена је основна преносна мрежа система електричне енергије 400 kV, 220kV, 110kV, као и мрежа дистрибутивног система електричне енегије 35 kV, 20 kV, 10 kV и 0,4 kV.

У обухвату Просторног плана налази се следећа мрежа преносног система електричне енергије:
- ДВ 400 kV бр. 409/2 ТС Сремска Митровица 2 – РП Младост
- ДВ 400 kV бр. 450 РП Младост - ТС Нови Сад 3
- ДВ 400 kV бр. 406/1 РП Младост - ТС Нови Сад 3
- ДВ 220 kV бр. 217/1 ТС Нови Сад 3 – ТС Обреновац
- ДВ 110 kV бр. 124/3 ТС Сремска Митровица 1 – ТС Рума 2
- ДВ 110 kV бр. 124/4 ТС Сремска Митровица 1 – ТС Пећинци
- ДВ 110 kV бр. 124/2 ТС Рума 1 – ТС Рума 2
- ДВ 110 kV бр. 124/1 ТС Рума 1 – ТС Нови Сад 1
- ДВ 110 kV бр. 124/5 ТС Пећинци – ТС Шабац 3
- ДВ 110 kV бр. 104/6 ТС Нови Сад 6 – ТС Инђија
- ДВ 110 kV бр. 104/9 ТС Инђија– ТС Инђија 2
- ДВ 110 kV бр. 104/8 ТС Инђија 2 – ТС Стара Пазова
- ДВ 110 kV бр. 104А/5 ТС Стара Пазова– ТС Нова Пазова
- ДВ 110 kV бр. 104В ТС Стара Пазова – Чвор Београд 9
- ДВ 110 kV бр. 104А/4 ТС Београд 9– ТС Нова Пазова

Преносна мрежа је надземна и већи део је одговарајућег квалитета. Постојећа средњенапонска (35 kV, 20 kV и 10 kV) дистрибутивна мрежа електричне енергије је изграђена надземно са Al-Če проводницима, на бетонским и гвоздено решеткастим стубовима и као подземна са средњенапонским кабловским водовима. На већем делу подручја напонски ниво је на 20 kV, осим дела града Рума, насеља Јарак и дела насеља Хртковци, који су на на напонском нивоу 10 kV. Нисконапонска електродистрибутивна мрежа је изграђена као надземна са Al-Če проводницима и самоносивим кабловским сноповима на бетонским, гвоздено решеткастим и дрвеним стубовима.

3.2.6.3. Термоенергетска инфраструктура

На простору обухвата Просторног плана постоји изграђена гасоводна инфраструктура. Изграђени су гасоводи притиска већег и мањег од 16 bara, као и други објекти у саставу гасоводне инфраструктуре ГМРС (главно мерне-регулационе станице) и МРС (мерно-регулационе станице).

Изграђени гасоводи и објекти који се налазе у обухвату Просторног плана или у непосредној близини и тангирају предметни обухват плана и могу имати утицаја са својим заштитним коридорима су:
- магистрални гасовод МГ-04/II високог притиска, изграђен од челичних цеви пречника DN750, Сента - Батајница;
- разводни гасовод РГ-04-17 високог притиска, изграђен од челичних цеви пречника DN300, МГ-04/II до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Сремска Митровица;
- одвојак гасовода високог притиска, изграђен од челичних цеви пречника DN300, од РГ-04-17 до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Путинци;
- одвојак гасовода високог притиска, изграђен од челичних цеви пречника DN300, од РГ-04-17 до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Пећинци;
- разводни гасовод РГ-04-05 високог притиска, изграђен од челичних цеви пречника DN150, од РГ-04-17 до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Инђија;

- разводни гасовод РГ-05-06 високог притиска, изграђен од челичних цеви пречника DN150, од РГ-04-17 до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Рума;
- одвојак гасовода високог притиска, изграђен од челичних цеви пречника DN100, од РГ-05-05 до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Никинци;
- разводни гасовод РГ-05-04 високог притиска, изграђен од челичних цеви пречника DN400, од ГРЧ (главног разводног чвора) Батајница до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Зворник;
- разводни гасовод DN150 од ГМРС „Путинци" до гасног чвора Č4;
- разводни гасовод DN100 од гасног чвора Č4 до МРС „Ириг".

У обухвату Просторног плана изграђене су ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Бешка, Инђија, Путинци, Пећинци, Рума, Никинци, Бановци и Пазова.

Све општине у обухвату Просторног плана имају изграђену гасоводну инфраструктуру. У неким општинама гасификована су сва насељена места, док је у неким делимично изведена гасификација општине, односно нису гасификована сва насељена места у општини.

Дистрибутери природног гаса на предметном простору су: ЈП „Србијагас", ЈП „Гас-Рума", ЈП „Ингас" и „Гас-феромонт" а.д.

Обновљиви извори енергије

На простору обухвата Просторног плана за сада не постоји организовано коришћење овог ресурса.

Енергетска ефикасност

Ниска енергетска ефикасност (производног, преносног и дистрибутивног система) и нерационална потрошња енергената у секторској потрошњи (индустрија, саобраћај, зградарство) је карактеристика целокупног енергетског система.

3.2.6.4. Електронска комуникациона инфраструктура

Развој електронског комуникационог система на подручју обухвата Просторног плана се реализује у складу са Генералним плановима електронске комуникационе мреже надлежних предузећа. Изграђени су нови капацитети уз главне, као и саобраћајне правце нижег ранга све до општинских. Као главни медиј, поред постојећих спојних кабловских веза и РР система, коришћен је оптички кабл.

У протеклом периоду су обезбеђени савремени дигитални комутациони системи, чиме је постигнуто знатно повећање капацитета мреже, обезбеђење високог квалитета, поузданости и расположивости, као и увођење савремених електронских комуникационих услуга (широкопојасни сервиси).

На већем делу простора путем радио преноса, мањим делом оптичким кабловима, уведене су услуге мобилних комуникација, изградњом радио-релејних и базних радио-станица. Простор је у целости покривен радиодифузним системом путем радио-релејних репетитора и емисионих радио-станица. У току је изградња микроталасних система за дистрибуцију радио и телевизијских програма, као и могућност пружања других сервиса, путем кабловског дистрибутивног система.

3.3. SWOT АНАЛИЗА

СНАГЕ/ПРЕДНОСТИ	СЛАБОСТИ/ОГРАНИЧЕЊА
- Изворište регионалног система водоснабдевања „Хртковачка Драга" које ће снабдевати све општине у обухвату плана. - Достигнути степен изграђености локалних система за водоснабдевање. - Богатство подручја површинским и подземним водама. - Дугорочно решавање квалитетног водоснабдевања становништва и привреде.	- Изградња и одржавање система за регионално водоснабдевање захтевају значајна средства. - Неуједначен квалитет подземних вода на постојећим изворištима. - Нереализован у потпуности систем санитарне заштите постојећих изворишта у насељима. - Оскудност вода, нарочито изражена у летњем периоду. - Лоша санитација по насељима. - Проблеми животне средине због загађивања вода отпадним водама из насеља.
МОГУЋНОСТИ	**ПРЕТЊЕ**
- Могућност повезивања са суседним системима водоснабдевања (повезивање са Београдом). - Могућност ширења водоводне мреже на сеоска подручја. - Побољшати сарадњу приватног и јавног сектора за потребе изградње регионалног система за водоснабдевање. - Искоришћавање могућности ЕУ и других развојних фондова за имплементацију пројеката регионалног водоснабдевања. - Значајно увећање конкурентности подручја за рад (производни погони) и становање. - Транспарентност у одлучивању - учешће јавности.	- Загађивање површинских и подземних вода. - Стара водоводна мрежа по насељима што условљава велике губитке. - Загађења воде реке Саве и промена водног режима. - Низак ниво свести потрошача и лоше навике у потрошњи пијаће воде. - Недостатак финансијских средстава. - Спорост у примени нових знања и технологија. - Недовољни материјални ресурси или слаба реализација планираних материјалних ресурса за истраживање и инвестиционо развојне програме. - Политичке и економске супротности приликом доношења развојних програма.

II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И КОНЦЕПЦИЈА ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА

1. ПРИНЦИПИ РАЗВОЈА СИСТЕМА

Основни методолошки приступ у изради Просторног плана јесте интегрални метод који се заснива на принципима одрживог развоја. Имајући у виду посебну намену простора, Просторни план се базира на следећим општим принципима:

- *одрживост*, као генерални принцип који мора бити примењен код свих активности у простору;
- *јачање конкурентности*;
- *супсидијарност*, као могућност решавања одређеног проблема на више нивоа одлучивања, односно на оном нивоу одлучивања који ће обезбедити највећу ефикасност;
- *стриктно поштовање заштите јавног интереса, јавних добара и јавног простора* (квалитетно надгледање и управљање системом);
- *унапређење и одрживо коришћење природног и културног наслеђа* као развојног ресурса;
- *смањење негативног утицаја на животну средину*, што подразумева сагледавање квалитета животне средине и дефинисање планских решења којима се она штити од негативних утицаја и у постпланском периоду;
- *јавно-приватно партнерство код инвестирања* у мреже и објекте од капиталног значаја;
- *активна имплементација политике просторног развоја и учешће јавности* (већа транспарентност код одлучивања о просторном развоју);
- *трансгранично и интеррегионално функционално повезивање* регионалних система (интегрисаност система са окружењем).

РВС „Источни Срем" треба планирати и користити придржавајући се и следећих принципа:
- да се захваћена вода после третмана на ППВ „Хртковачка Драга" путем магистралних и дистрибутивних цевовода и других објеката у систему усмери ка потрошачима у обухвату Просторног плана;
- да се не умањује количина воде и не спречава коришћење воде за водоснабдевање других корисника;
- да се умањи степен заштите од штетног дејства воде у зони објеката и не отежава спровођење мера заштите;
- да се не погоршавају услови санитарне заштите и не утиче негативно на стање животне средине.

Изузев наведених принципа одрживог просторног развоја, који се односе искључиво на израду Просторног плана, у постпланском периоду за потребе имплементације планских решења од посебног значаја су они принципи чија примена може унапредити управљање имплементацијом Просторног плана, и то: принцип хоризонталне интеграције, који подразумева конзистентност и координацију субјеката имплементације у коришћењу политичких, финансијских и других средстава у имплементацији планских одлука; принцип вертикалне интеграције који се односи на потребну сарадњу различитих институционалних нивоа у процесу имплементације; принцип политичког предвиђања који подразумева координацију одлука унапред и основ је за иницирање употребе тржишних механизама, пре него што се донесе одлука да се искористи регулаторна пракса или да се у имплементацију укључи јавни сектор, од посебног је значаја за флексибилнија планска решења или за она решења, која могу бити реализована у јавно-приватном партнерству; визионарски принцип подразумева обезбеђивање заједничких визија и концепта за планиране територије, чиме би се подстакло учешће што већег броја људи и јавне дебате.

Управљање процесом планирања и имплементације је потребно посебно сагледати имајући у виду везу јавног и приватног сектора, што условљава примену принципа комбинације учешћа јавног и приватног сектора у имплементацији, и то на начин да јавне институције воде бригу и осигуравају имплементацију по питању законодавног оквира, намене земљишта и политике коришћења земљишта, на коме се развој налази у рукама приватних инвеститора (девелопера).

Управо европска искуства указују на све чешће поступке договарања јавног и приватног сектора о заједничкој изградњи и коришћењу енергетских и инфраструктурних система.

Како би се обезбедила неопходна координација у припремању и имплементацији Просторног плана, акценат је дат и појединим посебним принципима који подразумевају: континуално преиспитивање и новелирање плана, што повећава вероватноћу да планске одлуке буду међусобно усклађене и усаглашене са новим околностима и концепцијама; сагледавање и дефинисање импликација имплементације планских одлука и решења, као и утицаја стратешког оквира на постојеће планове и другу развојну документацију; међусобно усклађивање планских решења и програмско-пројектних елемената који се односе на имплементацију, као и мера и инструмената имплементације; уравнотежавање формалних и неформалних корака у имплементацији, односно планској комуникацији и интеракцији (у циљу избегавања да неформалне процедуре претходе формалним процедурама).

2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ

2.1. ОПШТИ ЦИЉЕВИ

Општи циљеви развоја, уређења, коришћења и заштите простора посебне намене, су:
- решење проблема водоснабдевања ширег конзумног подручја коришћењем водног ресурса у приобаљу Саве, путем формирања изворишта „Хртковачка Драга" и изградњом постројења за прераду сирове воде до квалитета за пиће „Хртковачка Драга", као и изградњом система за транспорт хигијенски исправне воде (чиме се остварује посебна намена подручја) уз обавезну заштиту изворишта;
- одрживи мултифункционални развој подручја.

Посебни циљеви развоја, уређења, коришћења и заштите подручја посебне намене су:
- рационално коришћење, очување и интегрална заштита основних супстрата животне средине (воде - пре свега квалитета и хигијенске исправности воде за пиће; чистог ваздуха; земљишта - пољопривредног и шумског), а посебно необновљивих ресурса;
- посебна и потпуна заштита изворишта „Хртковачка Драга", као изворишта водоснабдевања;
- заштита природних и културних вредности;
- развој привреде, нарочито индустрије (базиране на преради пољопривредених производа) и туризма;
- постепено заустављање демографског пражњења (дугорочан, али све време приоритетан циљ);
- комплетирање инфраструктурних мрежа;
- успостављање система контроле и управљања подручјем посебне намене, формирањем институције за управљање РВС.

2.2. ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ

Оперативни циљеви изградње и унапређења подручја посебне намене (очување водних ресурса у спрези са одрживим развојем водопривреде) су:
- развој система за снабдевање водом насеља на подручју обухвата Просторног плана (у општинама Инђија, Ириг, Пећинци, Рума и Стара Пазова, као и насеља Јарак на територији града Сремска Митровица), која ће користити воду и са локалних изворишта (природни извори и подземне воде) и ван подручја Просторног плана (овим планом оставља се могућност везе са београдским системом, али се не дефинишу потребе потрошача, нити насеља која ће бити прикључена на систем);
- успостављање зона заштите изворишта водоснабдевања (односно простора на коме се захвата вода), појаса санитарне и техничке заштите око водозахватних објеката, пратећих објеката и око цевовода (главног довода) сирове воде и дефинисање режима организације, уређења и коришћења тих зона и појаса;
- успостављање зона заштите изворишта „Хртковачка Драга" и дефинисање режима организације, уређења и коришћења простора у тим зонама;
- унапређење заштите од поплава, ерозије и бујица и других видова штетног дејства вода и заустављање и спречавање даље деградације пољопривредног земљишта, било плављењем било спирањем горњег слоја са пољопривредних површина.

3. КОНЦЕПЦИЈА РЕШЕЊА СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ

Концепција решења презентованих у овом Плану проистиче из Претходне студије оправданости са Генералним пројектом Регионалног водоводног система Источни Срем, са решењем прикључења водовода Рума-Ириг, који је урадио Институт за водопривреду „Јарослав Черни" из Београда.

Регионални водоводни систем „Источни Срем" представља скуп објеката који чине следеће елементе будућег РВС „Источни Срем":
- изворište подземне воде са низом захватних цевастих бунара на левој обали Саве;
- систем за прикупљање и транспорт сирове воде;
- постројење за прераду воде за пиће „Хртковачка драга" и
- дистрибутивни систем за транспорт воде.

Изворište „Хртковачка драга"

Изворište „Хртковачка драга" ће чинити до 36 цевастих бунара у низу дуж леве обале Саве, на локалитету Хртковачка драга, у општини Рума. На основу одговарајућих истраживања и анализа, просечна дубина бунара би била 43 m, а сваки од њих ће моћи да испоручи око 30–35 l/s, без значајне промене природног биланса (вредност експлоатисане количине, која омогућава надокнаду из природе, на нивоу годишњег просека).

Збир вредности процењеног максимума експлоатације из сваког од 36 бунара, представља максималну дневну количину, која ће се користити на изворишту Хртковачка драга:

$$Q_{max}^{дн.} = 36 \text{ бунара x } 35 \text{ l/s} = 1.260 \text{ l/s}$$

(вредност за димензионисње система за транспорт сирове воде и ППВ „Хртковачка драга")

Систем за транспорт сирове воде

Систем за транспорт сирове воде представља целину бунарске опреме и мреже цевовода, која ће се реализовати на потезу изворište – ППВ. Црпљење из сваког од бунара ће се одвијати у режиму 1 + 1, што значи да ће од два инсталисана агрегата један бити радни, а други ће представљати резерву у систему. Просечан агрегат се одликује оптумумом на радном дијаграму, са апсцисом на 35 l/s (непроменљива вредност) и ординатом на 38 m (минимално 35 m, максимално 44 m – у зависности од удаљености посматраног бунара од ППВ), са потребном излазном снагом од 20 kW.

Транспорт сирове воде ће се одвијати посредством двеју група цевовода, које ће, у меродавним условима коришћења (редован режим, у дану максималне потрошње, на крају пројектног периода), функционисати међусобно независно. Сваку од ових група ће представљати сабирни цевовод за по 18 бунара (половина од укупног броја изворишних бунара), променљивог пречника (постепено повећање, посматрајући у правцу тока воде), као и транспортни цевовод, који ће се реализовати на потезу сабирни цевовод – ППВ „Хртковачка Драга".

Систем за транспорт сирове воде је димензионисан у односу на услов да се наведена меродавна количина 1.260 l/s транспортује са дубине 66 mAHB (меродаван динамички ниво) на 94 mAHB (кота прелива подеоне коморе).

Са становишта управљања системом за транспорт сирове воде, од значаја је чињеница да се предвиђа планско управљање бунарима на изворишту - управљање према унапред дефинисаном режиму укључења/искључења агрегата, који ће се периодично мењати/усклађивати са листом захтева, достављеним од стране локалних водовода.

Постројење за прераду воде „Хртковачка драга"

ППВ „Хртковачка Драга" је предвиђено за реализацију у залеђу савске обале, на парцели удаљеној око 2,5 km од реке. Ради се о подручју терасе које је унеколико уздигнито у односу на непосредну обалу Саве (81–82 mAHB, у односу на 77–79 mAHB) и које постојећи систем дренажних канала дели од приобаља. Избор описане локације је извршен на основу потребе да се постројење, у највећој могућој мери, заштити од плављења. У односу на квалитет захваћене воде, аерација, филтрација и дезинфекција ће представљати основне технолошке поступке, који ће се реализовати у оквиру ППВ „Хртковачка Драга".

Основне елементе ППВ-а ће представљати:
- прихватна и расподелна комора;
- објекат за аерацију са ретензионим базеном, филтрациона поља;
- командна зграда са лабораторијом;
- објекат електронапајања;
- магацин, радионица и пратећи објекти;
- ограда са портирницом;
- саобраћајнице у кругу постројења;
- пумпна и компресорска станица за прање филтера;
- станица за дезинфекцију воде;
- таложница за третман отпадних вода из процеса;
- резервоар чисте воде.

Планирана изградња ППВ „Хртковачка Драга" подразумева поступну (фазну) реализацију објекта, до остварења његовог пуног капацитета прераде. При томе, за две начелне варијанте решења предметног система, различите су фазе и различити су капацитети основних процесних линија:
- Варијанта В1: Q прераде = 3 x 420 = 1.260 l/s;
- Варијанта В2: Q прераде = 2 x 630 = 1.260 l/s.

За усвојене технолошке поступке, за сопствену потрошњу ППВ користиће се до 5 % улазних количина. Овај податак дефинише нето количину расположиву за транспорт кроз систем за транпорт хигијенски исправне воде, која се, у свом максимуму, карактерише вредношћу од $Q_{max.dn.}$= 1.200 l/s.

Систем за транспорт воде

Дистрибутивни систем за транспорт хигијенски исправне воде представља највећи начелни елемент система, са становишта величине подручја које покрива и цене изградње и коришћења. Овај део РВС је пројектован на подручју 5 општина источног Срема, покривајући територију од Хртковаца на западу, до Нове Пазове и Батајнице, на крајњем истоку разматраног подручја, као и од Ашање и Купинова на Сави (југ предметног подручја), до насеља на крајњем северу општине Ириг, на обронцима Фрушке Горе.

Будући дистрибутивни систем за транспорт чисте воде ће чинити следећи елементи:
- Варијанта В1: 217 km магистралних цевовода (ϕ 150 - ϕ 1.000), 45 резервоарских објеката (резервоара и водоторњева) и 18 пумпних станица;
- Варијанта В2: 223 km магистралних цевовода (ϕ 150 - ϕ 1.000), 45 резервоарских објеката (резервоара и водоторњева) и 19 пумпних станица.

Магистрални цевоводи су пројектовани дуж локалних, регионалних и магистралних путева, са одговарајућим објектима (резервоари, водоторњеви, пумпне станице, хлорне станице) на траси, или уз трасу ових цевовода. У обе варијанте решења, систем магистралних цевовода је пројектован у облику два главна магистрална правца, са одговарајућим магистралним прикључењима:
- Главни магистрални правац – СЕВЕР (цевоводи ϕ 600 - ϕ 1.000 или еквивалентни): Хртковачка Драга – Рума – Малорадиначки Шпиц – Путинци – Љуково – Инђија – Стара Пазова – Нова Пазова;
- Главни магистрални правац – ЈУГ (цевоводи ϕ 400 - ϕ 700 или еквивалентни): Хртковачка Драга – Никинци – Доњи Товарник – Суботиште – Пећинци – Сремски Михаљевци – Карловчић – Деч – Шимановци – Крњешевци – Војка – Нова Пазова.

Главни магистрални правци пролазе кроз највеће центре потрошње на подручју источног Срема, али, пројектовани дуж главних друмских праваца у региону, представљају и најкраћу везу између истока и запада третираног подручја. С обзиром на локацију изворишта РВС Хртковачка драга као и диспозицију највећег дела будуће потрошње, генерални правац тока у систему ће бити усмерен у правцу запад – исток.

За она насеља источног Срема, која су остала изван домашаја главних магистралних праваца, предвиђа се изградња прикључних веза, која ће, такође, бити магистралног карактера:
- Прикључни правац С1 (прикључак на северни главни магистрални правац) – снабдевање Руме и околних насеља + прикључак за постојећи систем „Рума – Ириг";
- Прикључни правац С2 (прикључак на северни главни магистрални правац) – снабдевање северозапада општине Инђија и североистока општине Ириг;
- Прикључни правац С3 (прикључак на северни главни магистрални правац) – снабдевање североистока општине Стара Пазова;
- Прикључни правац Ј1 (прикључак на јужни главни магистрални правац) – снабдевање југа општине Рума;
- Прикључни правац Ј2 (прикључак на јужни главни магистрални правац) – снабдевање југа општине Пећинци.

Вода дистрибуирана кроз систем магистралних цевовода, гравитационим путем или посредством одговарајуће пумпне станице-са вештачким подизањем притиска, је предвиђена за пласман у подучје Источног Срема посредством резервоарских објеката (резервоара/водоторњева). Постојање резевоарских објеката, на граничној линији између магистралног цевовода и сваког од локалних дистрибутивних система, представља основно обележје овог, као и сваког другог регионалног система. То значи да се потрошачи не смеју прикључивати директно на магистралне цевоводе, односно, дистрибутивни системи могу бити прикључени на РВС само индиректно – посредством одговарајућих резервоара/водоторњева.

4. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ

Регионални водоводни систем „Источни Срем" (у наставку – РВС Источни Срем, или РВС) представља будући скуп изворишта воде, објеката за кондиционирање, цевовода и водоводних објеката на њиховој траси, намењених снабдевању водом потрошача у општинама Инђија, Ириг, Пећинци, Рума и Стара Пазова. Реализација овог система се планира већ више од 30 година, али са изградњом се није започело до данас, због недостатка средстава. У протеклом тродеценијском периоду, извршена су хидрогеолошка и хидродинамичка истраживања издани у приобаљу реке Саве на подручју Источног Срема, усмерена ка квантитативном и квалитативном дефинисању изворишта будућег РВС Источни Срем, као и истраживања везана за локална изворишта у употреби, урађена са циљем дефинисања оних локалних капацитета, који се могу оставити у трајној употреби. Истовремено, у овом периоду су урађена два Генерална пројекта овог система, са различитим низводним и околним условима за прорачун и димензионисање елемената система.

Израда предметног пројекта, осим сублимације досадашњих техничких решења, мотивисана је чињеницом да се подручје на коме се планира изградња и коришћење РВС Источни Срем проширило - првобитно заинтересованим општинама Инђија, Пећинци и Стара Пазова, у току последње 2 године су се придружиле општине Ириг и Рума.

Специфичност РВС „Источни Срем" је садржана у могућности повезивања овог система са београдским системом. Наиме, у току вишегодишњих покушаја да се обезбеде средства за изградњу РВС „Источни Срем", у једном тренутку се појавила идеја о повезивању са београдским водоводно–дистрибутивним системом. Према овој идеји, град Београд би учествовао у изградњи система, као суфинансијер, али би представљао и испоручиоца воде деловима Источног Срема, у току изградње, односно, у ранијим фазама изградње система. Овде се под термином „раније фазе" подразумева степен изграђености који је мањи од потпуног, али довољан да се на београдски систем повежу насеља Нова Пазова, Стара Пазова и Инђија. Овај степен изграђености подразумева реализоване магистралне цевоводе на потезу београдски систем – Батајница – Нова Пазова – Стара Пазова – Инђија и одговарајуће објекте за пријем воде.

Према овом сценарију, кроз овај систем цевовода вршило би се привремено снабдевање водом у смеру Београд – Батајница – Пазова – Инђија – до потпуне изградње Регионалног система (изворište, систем за транспорт сирове воде, постројење, систем за транспорт чисте воде). У стању потпуне изграђености РВС-а, сав вишак воде, произведен на изворишту система („вишак" – у односу на потребе за водом на подручју Источног Срема), би се пласирао у београдски систем, кроз описани систем цевовода, али у супротном смеру од претходно наведеног (смер Инђија – Пазова – Батајница – београдски систем).

Између општина Источног Срема и града Београда, начелно је направљен споразум, чији закључци фигуришу у општинским развојним плановима, као и у ГУП-у Београда. Међутим, у времену од настајања описане идеје, са изградњом се ипак није започело, док је став о постојању вишкова, на изворишном делу београдског система релативизован. Наиме, у мрежи планова о проширењу београдског система и притисака удаљених периферних подручја за прикључењем, данас није јасно не само да ли постоје одређене резерве (вишкови могуће производње), већ није познат ни податак о довољности београдских изворишних и прерађивачких капацитета за задовољење свих наведених захтева, насталих у међувремену.

Истовремено, у недостатку одговарајућег плана развоја система, нису дефинисани приоритети развоја, односно, не постоје дефинитивни ставови о правцима ширења београдског система. У наведеним околностима, независно од постојања евентуално добре воље за испуњењем договореног повезивања београдског система са општинама Источног Срема, или садржаја одговарајућег Генералног плана, није јасно да ли београдски систем уопште располаже довољним капацитетима за привремено (вишегодишње) прихрањивање дела Источног Срема водом.

Због наведеног, предметни задатак дефинисања генералног решења РВС Источни Срем је морао да обухвати обе могуће варијанте решења:
- Варијанта без повезивања са београдским системом (В1);
- Варијанта са повезивањем са београдским системом (В2).

III ПЛАНСКА РЕШЕЊА

1. УТИЦАЈ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ НА ПРИРОДНЕ РЕСУРСЕ, ПРИРОДНА И КУЛТУРНА ДОБРА И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

1.1. УТИЦАЈ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ НА ПРИРОДНЕ РЕСУРСЕ

Пољопривредно земљиште

Уређење и коришћење пољопривредног земљишта у обухвату Просторног плана мора бити усмерено на заштиту од евентуалне деградације овог природног ресурса. Све активности, пре свега пољопривредне, морају се ускладити са успостављеним мерама заштите из важећих планских докумената јединица локалних самоуправа у обухвату Просторног плана.

Што се тиче пољопривредног земљишта у посебној намени простора, оно ће делом бити нарушено изградњом планираног РВС „Источни Срем". Наиме, на делу пољопривредног земљишта, на територији општине Рума, планирано је изворište за водоснабдевање „Хртковачка Драга". На овом земљишту ће бити проглашен јавни интерес, а промена намене пољопривредног у грађевинско земљиште ће се вршити у складу са Законом о пољопривредном земљишту и Законом о планирању и изградњи.

Трасе будућих магистралних и других цевовода су углавном планиране у путним коридорима, дуж постојећих саобраћајница. Приликом полагања цеви треба водити рачуна да оне што мање пролазе преко ораничних површина, односно где год је то неопходно полагање ће се изводити у рубним деловима њива и на довољној дубини, тако да њихово присуство у будућности не ремети редовну обраду земљишта.

Приликом изградње система и извођења земљаних радова неминовно ће доћи до делимичног нарушавања структуре земљишта и мешања формираних слојева, али то не би требало да остави последице на производну вредност пољопривредног земљишта.

Шуме и шумско земљиште

Шумско земљиште на простору обухвата Просторног плана према Закону о шумама („Службени гласник РС" бр. 30/10, 93/12 и 89/15), обухвата шуме Сремског шумског подручја и шуме Националног парка „Фрушка гора".

Сремско шумско подручје обухвата државне шуме ЈП „Војводинашума" (Шумско газдинство „Сремска Митровица", Шумска управа „Кленак" и шумска управа „Купиново"), неуређене државне шуме којима газдују предузећа за газдовање шумама, шуме у државној својини, којима су газдовала бивша правна лица у друштвеној својини, као и шуме сопственика.

Шуме Националног парка „Фрушка гора" обухватају државне шуме, шуме сопственика на територији Националног парка и шуме у државној својини, којима су газдовала бивша правна лица у друштвеној својини.

На простору обухвата Просторног плана, највећим површинама под шумама и шумским земљиштем газдује ЈП „Војводинашуме" и ЈП Национални парк „Фрушка гора", а мањим површинама ЈП „Воде Војводине". Шуме ЈП „Воде Војводине" са налазе уз насипе и основну каналску мрежу и у функцији су њихове заштите.

Шумско земљиште у складу са Законом о шумама, је земљиште на коме се гаји шума, или земљиште на коме је због његових природних особина рационалније да се гаји шума, као и земљиште на коме се налазе објекти намењени газдовању шумама, дивљачи и остваривању општекорисних функција шума и које не може да се користи у друге сврхе, осим у случајевима и под условима које прописује Закон о шумама.

Шумским земљиштем у оквиру обухвата Просторног плана треба газдовати у складу са мерама заштите биодиверзитета, а у оквиру заштићених подручја у складу са мерама које су прописане у важећим актима о заштити. Шуме у оквиру заштићених подручја имају, пре свега заштитну, а затим и социо-културну функцију.

Шумама и шумским земљиштем на основу Закона о шумама, газдоваће се на основу планова газдовања шумама (план развоја шумске области, односно план развоја шума у Националном парку и основа газдовања шумама) и програма газдовања шумама, који међусобно морају бити усаглашени.

Систем за водоснабдевање нема утицаја на шуме и шумско земљиште, с обзиром да се извориште водоснабдевања не налази на шумском земљишту, а цевоводи су углавном у коридорима постојећих саобраћајница.

Воде и водно земљиште

Водно земљиште у смислу Закона о водама, јесте земљиште на коме стално или повремено има воде (корито за велику воду и приобално земљиште), због чега се формирају посебни хидролошки, геоморфолошки и биолошки односи који се одражавају на акватични и приобални екосистем. Водно земљиште текуће воде, у смислу Закона о водама, јесте корито за велику воду и приобално земљиште.

Водно земљиште стајаће воде јесте корито и појас земљишта уз корито стајаће воде, до највишег забележеног водостаја. Водно земљиште обухвата и напуштено корито и пешчани и шљунчани спруд који вода повремено плави и земљиште које вода плави услед радова у простору (преграђивања текућих вода, експлоатације минералних сировина и слично). Приобално земљиште јесте појас непосредно уз корито за велику воду водотока који служи одржавању заштитних објеката и корита за велику воду и обављању других активности које се односе на управљање водама.

Намена водног земљишта регулисана је Законом о водама, којим су дефинисане забране, ограничења права и обавезе власника и корисника водног земљишта и водних објеката. Водно земљиште је намењено за одржавање и унапређење водног режима у складу са овим законом и актима донетим на основу овог закона, а посебно за:
- изградњу, реконструкцију и санацију водних објеката;
- одржавање корита водотока и водних објеката;
- спровођење мера које се односе на уређење водотока и заштиту од штетног дејства вода, уређење и коришћење вода и заштиту вода.

Границе и намена водног земљишта не могу се мењати без посебне сагласности ЈВП „Воде Војводине". Планском и техничком документацијом предвидети одговарајућа решења којима ће бити спречено загађење подземних и површинских вода, као и промена постојећег режима воде.

Водно земљиште у обухвату Просторног плана представљају све текуће и површинске воде, водозаштитна подручја и захвати, водне акумулације и ретензије. Заштићено је према важећим прописима. Реализацијом система за водоснабдевање није угрожено водно земљиште, с обзиром да се објекти система граде на земљиштима друге намене (грађевинско, пољопривредно), изворište водоснабдевања се налази на пољопривредном земљишту, цевоводи ће се полагати у коридорима постојећих саобраћајница, а остали објекти система (резервоари, водоторњеви, црпне станице) у грађевинским подручјима насеља.

Геолошки ресурси

Будући развој сектора минералних сировина (обухватајући и коришћење подземних вода), а такође и рударства, као једне од важних привредних грана, подразумева:
- интензивирање и финализовање основних геолошких и хидрогеолошких истраживања;
- извођење детаљних истраживања у ширим зонама познатих лежишта;
- коришћење научних сазнања у сврху проналажења нових, економски значајних концентрација минералних сировина;
- при отварању и раду рударских објеката стриктно поштовати и примењивати еколошке услове и стандарде и најбоље доступне технике заштите животне средине, укључујући и потпуну рекултивацију терена по завршетку рударских радова.

Геолошка истраживања чврстих минералних сировина треба ограничити на ниво проспекцијских истраживања, у циљу глобалног и потпунијег сагледавања минералног богатства.

На подручју обухвата Просторног плана могу се планирати истраживања и експлоатација подземних вода, геотермалних извора, неметаличних и металичних сировина у складу са Дугорочном стратегијом и политиком развоја геолошких истраживања на подручју АП Војводине.

1.2. УТИЦАЈ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ НА ПРИРОДНА ДОБРА

На простору обухвата Просторног плана се налазе следеће просторне целине или њихови делови (приказани на Реферaлној карти бр. 3.2. Заштита природних и културних добара), који су од значаја за очување биолошке и геолошке разноврсности:

Заштићена подручја

- Национални парк (НП) „Фрушка гора", заштићен Законом о националним парковима („Службени гласник РС", број 84/15) у ком је утврђен тростепени режим заштите са заштитном зоном;
- Специјални резерват природе „Обедска бара", Уредба о заштити Специјалног резервата природе „Обедска бара" („Службени гласник Републике Србије", број 56/94);
- Специјални резерват природе „Ковиљско-петроварадински рит", Уредба о заштити Специјалног резервата „Ковиљско-петроварадински рит" („Службени гласник РС", бр. 27/98, 91/06, 81/08);
- Заштићено станиште „Бара Трсковача", Одлука о проглашењу заштићеног станишта „Бара Трсковача" („Службени лист општина Срема", број 26/11);
- Споменик природе „Лесни профил код Старог Сланкамена" („Службени лист општина Срема", број 19/75);
- Споменик природе „Стабло беле тополе код Старе Пазове" („Службени лист општина Срема", број 12/01);
- Споменик природе „Оскоруша код Хопова" („Службени лист општина Срема", број 18/76).

Подручја у поступку заштите

- Споменик природе „Лесни профил Циглане у Руми", студија је предата надлежним органима на проглашење 2011. године и
- Парк природе „Аде и одсеци код Сланкамена", студија је предата надлежним органима на проглашење 2015. године.

Подручје за које је покренут поступак заштите сматра се заштићеним у смислу Закона о заштити природе („Службени гласник РС" бр. 36/09, 88/10, 91/10 и 14/16).

Подручја планирана за заштиту

- Фрушкогорски лесни плато и
- Дунавски лесни одсек од Сурдука до Старих Бановаца.

Станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста од националног значаја

IND06a, IND06b, IND06c, lND07a, IND07b, IND08, INDIOa, IND10b, IND11, IND13, IND14, IND15a, IND15b, INDl6a, IND16b, IND16c, IND16d, IND16e, IND16f, IRI01, IRl02a, IRI02b, IRI03, IRI04, IRI05, IRI06, IRI07, IRI09, IRI10, IRI11, IRI14, IRI15a, IRI15b, IRI16, PEC01, PEC02, PEC03, PEC04, PEC05, RUM01a, RUMOlb, RUM02, RUM04, RUMOSa, RUM05b, RUM06, RUM07, RUM10a, RUM10b, RUMIOc, STPOla, STPOlb, STPOIc, STPOId, STPOle, STPOlf, STPOIg, STP03, STP04, STP05, STP06a, STP06b, STP07, SMI05a, SMI05b.

Станишта су регистрована у бази података Покрајинског завода за заштиту природе у складу са критеријумима Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС", бр. 5/10, 47/11 и 32/16).

Еколошки коридори

- Дунав и Сава су међународни еколошки коридори - утврђени Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС", број 102/10);
- Канали Јарчина и Шаловренац су регионални еколошки коридори - утврђени Регионалним просторним планом АП Војводине („Службени лист АП Војводине", број 22/11) и
- Локални еколошки коридори.

Еколошки значајна подручја еколошке мреже Републике Србије

На подручју обухвата Просторног плана су евидентирана следећа еколошки значајна подручја еколошке мреже Републике Србије утврђена Уредбом о еколошкој мрежи:
- Еколошки значајна подручја број 14 „Фрушка гора и Ковиљски рит" и број 19 „Обедска бара".

Систем за водоснабдевање не утиче на природна добра, осим трасе цевовода који прелазе преко станишта заштићених и строго заштићених врста. Овај утицај се односи на заузимање коридора, који је потребан за изградњу цевовода. За све радове и активности на стаништима заштићених и строго заштићених врста од националног значаја, потребно је тражити услове заштите природе.

1.3. УТИЦАЈ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ НА НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА

У обухвату Просторног плана и у зони планираног регионалног система за водоснабдевање налази се већи број непокретних културних добара (НКД) и добара под претходном заштитом. Приликом изградње регионалног система за водоснабдевање „Источни Срем" може доћи до угрожавања непокретних културних добара и добара под претходном заштитом, као и археолошких локалитета, који се налазе у непосредној близини истог.

Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица, као надлежна установа за заштиту, је евидентирао и начинио Списак угрожених и потенцијално угрожених непокретних културних добра, добара под претходном заштитом и њихове заштићене околине, као и археолошких локалитета непосредно угрожених изградњом регионалног система за водоснабдевање[6], а који чине:
- Непокретна културна добра, добра под претходном заштитом и њихова заштићена околина угрожени изградњом водоторњева;
- Непокретна културна добра и добра под претходном заштитом и њихова заштићена околина потенцијално угрожени изградњом резервоара и цевовода;
- Непокретна културна добра и добра под претходном заштитом и њихова заштићена околина потенцијално угрожени изградњом регионалног изворишта;
- Археолошки локалитети потенцијално угрожени изградњом регионалног система водоснабдевања и
- Археолошки локалитети потенцијално угрожени изградњом регионалног изворишта.

Комплетан списак је дат у Прилогу 3 – Списак угрожених и потенцијално угрожених непокретних културних добра, добара под претходном заштитом и њихове заштићене околине, као и археолошких локалитета непосредно угрожених изградњом регионалног система за водоснабдевање.

Правилима уређења дате су мере заштите и уређења непокретних културних добара и добара под претходном заштитом, као и археолошких локалитета према условима надлежног Завода за заштиту споменика културе Сремска Митровица, којих је неопходно придржавати се приликом изградње и експлоатације система за водоснабдевање.

1.4. УТИЦАЈ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Систем регионалног водоснабдевања „Источни Срем", који је предмет израде Просторног плана представља капитални објекат, који је подржан кроз све стратешке документе из области водопривреде, те његова изградња представља императив.

6 Списак је саставни део Услова чувања, одржавања и коришћења непокретних културних добара, добара која уживају претходну заштиту и њихове заштићене околине за потребе израде ППППН система за водоснабдевање „Источни Срем", број 392-07/15 од 30.12.2015. године, који су у целости приложени у Документационој основи плана

Приликом извођења радова на изградњи објеката у оквиру РВС „Источни Срем" и током експлоатационог периода могућа је појава одређених негативних утицаја на животну средину у виду хаварија на опреми и инфраструктурним објектима, у погону на локацијама изворишта, и дуж трасе магистралних цевовода.

Све врсте радова на изградњи такође су праћене повећаним оптерећењем локалних саобраћајница, прометом грађевинских и транспортних возила. За потребе транспорта користи се регионална и локална путна мрежа. Повећање густине саобраћаја има утицаја на ваздух, кроз повишење нивоа буке и појаву прашине у околини у периоду одвијања саобраћаја. Прашина и бука се јављају и на самом градилишту у току земљаних радова, као и приликом изградње, када се честице прашине и грађевинског материјала лако подижу ветром и разносе по околини. Присуство грађевинских машина незнатно повећава ризик и од загађивања земљишта испуштеним машинским уљима и средствима за подмазивање, али сви су ови утицаји привременог карактера и своде се само на период изградње.

Изградња подразумева и појаву чврстог отпада од грађевинског дрвета, амбалаже за грађевински материјал, пластичних и папирних врећа, пластичних и металних буради, покварених и одбачених делова грађевинских машина и др. У експлоатационом периоду не очекују се већи негативни утицаји на природне ресурсе и животну средину осим у случају акцидената.

2. УТИЦАЈ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА

Утицај посебне намене на развој и функционисање насеља се односи на:
- привремени негативни утицај услед буке и загађења ваздуха, насталих радом механизације и транспортних средстава у насељима током изградње/реконструкције водоводног система;
- побољшање квалитета животних услова у насељима, након изградње регионалног водоводног система, што подразумева сигурно снабдевање довољним количинама квалитетне воде за пиће, а самим тим и повећање броја становника, проширење привредних капацитета, итд;
- идентификацију подручја посебне намене као потенцијала за одређене видове међунасељске, међуопштинске и итеррегионалне сарадње у обухвату Просторног плана.

2.1. УТИЦАЈ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ СА ДЕМОГРАФСКО-СОЦИЈАЛНОГ АСПЕКТА

Ефекти изградње система за водоснабдевање „Источни Срем" рефлектоваће се непосредно на становништво, у смислу постепених квалитативних промена њихових животних услова. Постојећи системи за снабдевање водом насеља, на подручју пет општина источног Срема, су међусобно веома различити по више основа, а заједничко им је да их карактерише изразита неуједначеност квалитета пијаће воде, која у појединим насељима поседује и повећан потенцијални здравствени ризик. Овим Просторним планом је предвиђено повезивање свих насеља у јединствен водоводни систем.

Изградња јединственог система за водоснабдевање ће омогућити уједначен квалитет и обезбедити здравствено-безбедну пијаћу воду, што је предуслов за здраву популацију, односно здраво радно способно становништво. Изградња и унапређење водоводне инфраструктуре утицаће, нарочито, на побољшање животног стандарда становника на подручју Просторног плана.

2.2. УТИЦАЈ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ СА ЕКОНОМСКОГ АСПЕКТА

Приоритет динамичнијег привредног развоја подручја Просторног плана представља даљи развој малих и средњих предузећа, као основног облика организовања фирми и генератора развоја и конкурентности, како због стварања услова за брже запошљавање и пораст прихода становништва, тако и због потреба и могућности активирања локалних потенцијала (сировинско залеђе, квалификована радна снага). Ова предузећа ће имати посебан значај у смислу стабилизације услова привређивања, пре свега због њихове високе флексибилности у односу на промене захтева тржишта. У том смислу, од посебног је значаја развој тзв. малог агробизниса за који постоји квалитетан сировински потенцијал, обучена радна снага, потребан просторни потенцијал, заинтересованост великих тржишта која могу да апсорбују ову производњу.

Изградња система за водоснабдевање је један од услова и за динамичнији привредни раст. Повезивање свих насеља у јединствен водоводни систем омогућиће уједначен квалитет и обезбедити редовно снабдевање водом свих привредних капацитета. Утицај посебне намене, тј. изградња система за водоснабдевање „Источни Срем" имаће мултипликоване ефекте на цело подручје обухвата Просторног плана и одразиће се на даљу концентрацију и јачање привредних функција. Изградња система за водоснабдевање „Источни Срем" ће подизати атрактивност региона за инвестирање, те допринети побољшавању стандарда и запослености локалног становништва.

Изградња система за водоснабдевање утицаће позитивно и на развој туризма, као привредне гране, која ће бити један од основа развоја подручја, које располаже атрактивним мотивима за туристичку и рекреативну тражњу.

Развој туристичке понуде базираће се на постојећим туристичким капацитетима, уз комплетирање туристичке понуде увођењем нових спортско-рекреативних садржаја, садржаја здравственог/бањског, еко и етно туризма.

Имплементација инвестиционог пројекта РВС „Источни Срем" значајна је за модернизацију сектора вода региона и поменутих општина као интегралног дела модернизације целокупне привредне инфраструктуре, али и за привредни развој подручја која захвата овај РВС. Реализацијом овог пројекта обезбеђује се недостајућа количина квалитетне воде, за временски период до 2050. године.

Поред директних ефеката које реализација пројекта има на државну економију (приходи од пореза на додату вредност, приходи од пореза на добит предузећа, доприноси на зараде, таксе и сл.), индиректни друштвено-економски ефекти пројекта су много значајнији. Експлоатација пројекта ће позитивно утицати на:
- унапређење еколошких стандарда и заштиту животне средине;
- унапређење стандарда живота становништва;
- креирање подстицајног инвестиционог амбијента;
- економски развој општина, који се може мерити повећањем њиховог бруто друштвеног производа.

Посматрајући са економског аспекта, најзначајније карактеристике инвестиционих пројеката из области водоснабдевања су: високи трошкови изградње, дуг период између почетка улагања и повраћаја средстава, ниска рентабилност и, самим тим, висок степен економског ризика. Коначно, треба рећи да су ово пројекти јавног карактера, који углавном не доносе ефекте инвеститору, али се њиховом реализацијом обезбеђује корист за ширу заједницу.

2.3. УТИЦАЈ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ СА ТЕХНИЧКОГ АСПЕКТА

Специфичност решења РВС „Источни Срем", се огледа у две генералне варијанте, и мора да се афирмише као оквир за дефинисање ових варијанти, у смислу стварања услова за бржу изградњу система. Ради се о чињеници да постоје дилеме, везане за прикључење на београдски систем.

Како је период изградње регионалног система довољно дуг да се више пута промени однос према овом проблему, сматрало се неоходним да решења у две генералне варијанте буду што сличнија (истоветна). Једино у том случају се не мора чекати договор везан за присуство Београда, као суфинансијера и испоручиоца воде у току изградње система, односно, потрошача РВС „Источни Срем", после изградње овог система. Сходно томе, како овај покушај дефинисања предметног система не би остао само идеја, у случају истоветности решења РВС „Источни Срем", на његовом највећем делу, одмах би се могло приступити изради обимне планске и пројектне документације за реализацију, праћену одговарајућом резервацијом простора, дефинисањем приоритета у изградњи, итд.

У варијанти В2 основни циљ је садржан у потреби да се подручје Источног Срема снабде водом на функционално и економски прихватљив начин. Из тог разлога, и у овој варијанти постоји потреба да се задовоље следећи захтеви:
- да главни магистрални доводници прођу кроз центре највеће потрошње, на разматраном подручју;
- да се главни магистрални доводници, кроз које ће се транспортовати највеће количине кроз систем, трасирају на што је могуће краћем потезу, од изворишта, на западу, до крајњих потрошача, лоцираних на истоку разматраног подручја;
- да се довод воде гравитационим путем оствари где год је то могуће;
- да се прикључни магистрални доводници пројектују дуж најкраћих друмских веза са главним магистралним доводницима.

Како су наведени циљеви постигнути пројекцијом решења за варијанту В1, сматрало се да не постоје разлози да се идентична концепција не усвоји и при конципирању решења за варијанту В2. Дакле, решење дефинисано за варијанту В2 је идентично решењу дефинисаном у оквиру варијанте В1, осим на следећим деловима система:
- у варијанти В2 додатак представља део система пројектован на потезу Нова Пазова – Батајница, што представља део РВС „Источни Срем", намењен повезивању са београдским системом;
- део система у варијанти В2 се карактерише већим димензијама (већи пречници цевовода, већи капацитети пумпних станица, веће запремине резервоара), у односу на одговарајући део система, дефинисан решењем за варијанту В1; ово је настало као последица чињенице да се једнаке количине воде, које се производе на изворишту РВС у двема варијантама решења, неједнако низводно троше; у варијанти В1 (меродавно стање – 2050. год.), произведена количина се „брже" троши, односно, расподељује по прикључним правцима; у варијанти В2 (меродавно стање – 2030. год.), поред успутне расподеле, количина од 480 l/s намењена пласману у београдски систем, се траснпортује кроз целокупан Регионални систем, трошећи се на његовом крају.

Истоветност решења, на највећем делу РВС „Источни Срем", у двема генералним варијантама решења, означава следеће:
- у варијанти В2, северни главни магистрални правац (С) је пројектован на потезу Хртковачка Драга – Рума – Путинци – Љуково – Инђија – Стара Пазова – Нова Пазова – Батајница (измењено у односу на В1); осим додатка – дела система на потезу Нова Пазова – Батајница, у варијанти В2, димензије цевовода и директно прикључених објеката су веће, у односу на варијанту В1;
- прикључни правци на северни главни магистрални правац - С1 (град Рума и околина), С2 (север општине Инђија и североисток општине Ириг) и С3 (североисток општине Стара Пазова) су неизмењени у односу на решење варијанте В1;
- јужни главни магистрални правац, пројектован на потезу Хртковачка Драга – Никинци – Доњи Товарник – Суботиште – Пећинци – Сремски Михаљевци – Карловчић – Деч – Шимановци – Крњешевци – Војка – Нова Пазова, је, највећим делом, неизмењен, у односу на варијанту В1; измена је садржана једино у пројекцији цевовода ВТ Војка – Р НПазова – РЕГ, који за варијанту В2 има већу вредност пречника;
- прикључни правци на јужни главни магистрални правац – Ј1 (југ општине Рума) и Ј2 (југ општине Пећинци), је пројектован као неизмењен, у односу на варијанту В2.

Из наведеног је јасно да је разлика у усвојеном решењу за варијанту В2, у односу на В1, осим неопходног додатка, везаног за пласман воде у београдски систем, садржана једино у изменама на северном главном магистралном правцу и једној измени пречника на јужном магистралном правцу. Напомиње се да се овде ради о изменама карактеристика, искључиво. У обе варијанте решења, на северном и јужном главном правцу, идентичне су трасе цевовода и локације одговарајућих објеката – резервоара и пумпних станица.

Повезивање са Београдским системом

Чињеница да су измене у усвојеном решењу за варијанту В2, у односу на варијанту В1 садржане, највећим делом, на северном главном магистралном правцу, значи да је предвиђено да се највећи део вишка количина, који карактерише низводне делове РВС, у варијанти В2 – у односу на варијанту В1, транспортује овим правцем. Разлог овоме је садржан у чињеници да је јужни магистрални правац пројектован у облику наизменичног понављања пумпања из укопаног резервоара ка водоторњу и одговарајућег гравитационог тока, који се остварује низводно од водоторња. Овај ток се остварује на потезу до следећег укопаног резервоара и усвојени модел снабдевања се понавља. Значај овако усвојеног решења је садржан у остварењу гравитационог тока, на већем делу трасе.

Једна од околности, које су омогућиле пројекцију наизменичног гравитационог тока и пумпања на јужном магистралном правцу, је садржана у одсуству потребе да се, на њему, предвиди резервоарски простор већи од 2.000 m^3 (максимална исплатива запремина водоторња). Овде је реч о свим резервоарима/водоторњевима који су директно прикључени на јужни главни магистрални правац, независно од њихове пројектоване улоге у систему транспорта/снабдевања водом (улога транспорта, или улога транспорта и локалног изравнања). Како су водоторњеви пројектовани као основни субјекти остварења гравитационог тока на јужном магистралном правцу, од значаја је чињеница да се за остварење захтева тока и локалног изравнања, на том делу система не захтева пројекција резервоарског простора, већег од 2.000 m^3 (највећи пројектовани водоторањ на јужном магистралном правцу је ВТ Доњи Товарник, запремине В = 1.200 m^3).

Додатно, значајан део запремине директно прикључених резервоара/водоторњева на јужни магистрални правац је условљен захтевима транспорта, где се, осим локалних потреба, кроз главни магистрални вод транспортује и 100 l/s, ка Новој Пазови (у варијанти В1, у пресеку у 2050. год.).

У условима остварења потребног трансфера за београдски систем, који, у оквиру меродавних околности рада система (2030. године) има вредност од 480 l/s, свака деоба ове количине на северни и јужни главни правац, у равноправном, или њему блиском односу (50:50, 60:40, 40:60) би значајно пореметила усвојени начин тока воде, кроз јужни магистрални правац. Под тим условима, на јужном магистралном правцу би се јавила потреба за остварењем запремине веће од 2.000 m^3, на више места, што би одбацило могућност пројекције водоторњева, као елементарних тачака за остварење гравитационог тока. Да би решење јужног тока остало са неизмењеном концепцијом, решено је да се већи део трансфера за београдски систем, као и количина која ће задовољити потребе за водом крајњег истока разматраног подручја (Нова Пазова, Нови Бановци, Стари Бановци, Белегиш и Сурдук) транспортује северним главним правцем. Поред тога, у извесној мери су повећани и капацитети на двема пумпним станицама, као и запремине појединих резервоара. Битно је запажање да се, овде, ради о повећању запремине резервоара (на северном главном магистралном правцу), не и водоторњева (на јужном магистралном правцу).

Параметар од значаја за дефинисање оптималних димензија цевовода и објеката на северном главном правцу, је садржан у избору одговарајуће расподеле протицаја ка Р НПазова – РЕГ, у коме се затвара прстен главних магистралних праваца.

Збир дотицаја у овај резервоар (на нивоу дневног просека, у дану максималне потрошње у 2030. године), мора бити једнак збиру отицања из њега:
- ка Р Нова Пазова: Q трансфер 1 = бруто Q мах дн (Нова Пазова, 2030.)–мах Q мер (изворište Нова Пазова)= 126 – 60 = 66 l/s;
- у прикључни правац С3: Q трансфер 2 = бруто Q мах дн (Нови Бановци, Стари Бановци, Белегиш, Сурдук, 2030.)–мах Q мер (изворište Бановци)= 71 + 33 + 14 + 7 – 40 = 85 l/s;
- ка београдском систему: Q трансфер 3 = 480 l/s;
- укупно отицање из Р НПазова - РЕГ, у дану максималне потрошње, 2030. год.: Q (Р Нова Пазова - РЕГ)= 66 + 85 + 480 = 631 l/s.

Како оптимизација димензија цевовода и објеката на њиховој траси зависи од великог броја фактора, унапред изабрана расподела дотицаја ка Р Нова Пазова – РЕГ не води циљу. То значи да само поступком већег броја испитивања, на одговарајућем симулационом моделу, може да се дефинише оно решење које је функционално и, истовремено, економски најприхватљивије. Расподела дотицаја у Р Нова Пазова – РЕГ, из северног и јужног магистралног правца, има следећи изглед:
- из главног северног магистралног правца: Q (Р НПазова – РЕГ) = 481 l/s;
- из главног јужног магистралног правца: Q (Р НПазова – РЕГ) = 150 l/s.

Наведене вредности расподеле, које се односе на дневни просек, у дану максималне потрошње у 2030. години, су настале као резултат прорачуна на одговарајућем моделу, на коме је дефинисано усвојено решење (настало итеративно, после већег броја симулирања, за различите карактеристике система). Наведеној расподели дотицаја у Р Нова Пазова – РЕГ одговарају минималне измене карактеристике делова система, у односу на варијанту В1.

Вода, која ће доспевати у Р Нова Пазова – РЕГ из два главна магистрална цевовода, ће се из овог објекта пласирати у три правца (посредством трију пумпних станица): ка Р Нова Пазова (за насеље Нова Пазова), ка Р Бановци – РЕГ (за пласман потребних количина у североисточни део општине Стара Пазова) и ка Р Батајница. Додатак, у односу на варијанту В1, представља пласман ка београдском систему. Узводни објекат дела РВС, који је намењен пласману у београдски систем и који је назван прикључним правцем С4, представља једна од три пумпне станице, која ће користити воду акумулирану у Р Нова Пазова – РЕГ, као усисни капацитет:

Пумпна станица „Нова Пазова-Батајница“ (ПС Нова Пазова-Батајница): Q=(4+1)x130 l/s, H=23m

Потисни цевовод специфициране пумпне станице је пројектован као ϕ 700, са трасом која пролази дуж обилазног пута, северно од насеља Нова Пазова. Низводни део трасе овог цевовода је пројектован дуж пута за Батајницу (део тзв. „старог новосадског пута”), са крајњом тачком смештеном у граничном резервоару:

Резервоар „Батајница“ (Р Батајница): КД/КП=78/82 mAHB, B=7.000 m^3

У складу са напред наведеним, меродавне (и реално могуће остварive) услове коришћења Р Батајница дефинише случај који се односи на пласман из овог резервоара у независну дистрибуцију (посредством одговарајуће пумпне станице), уз присуство овог објекта као јединог капацитета за изравнање у њој. У складу са природом подручја на коме се налази, утицај локалне дистрибуције на рад РВС је моделиран потрошњом, чији јединични дијаграм неравномерности одговара приградском типу потрошње.

Техничко решење система, дефинисано за оквире које опредељују услови варијанте В2, захтева измене на северном главном магистралном правцу.

Поред наведеног, једина додатна измена решења варијанте В2, у односу на варијанту В1, се односи на крајњу низводну деоницу јужног магистралног правца, на потезу ВТ Војка – Р Нова Пазова – РЕГ (Л=4.400 m):
- Цевовод ВТ Војка – Р Нова Пазова – РЕГ (варијанта В1): Д = 400 mm;
- Цевовод ВТ Војка – Р Нова Пазова – РЕГ (варијанта В2): Д = 500 mm.

Из свега наведеног, може се закључити да планирани систем РВС „Источни Срем" није у колизији са постојећим стањем и планираним активностима из других планских докумената на подручју обухвата Просторног плана.

3. ОДНОС СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ И ИНФРАСТРУКТУРНИМ СИСТЕМИМА И ПОВЕЗИВАЊЕ СА ДРУГИМ МРЕЖАМА

3.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

Основно концепцијско опредељење у домену путне/друмске инфраструктуре за све општине у обухвату Просторног плана је побољшање капацитивних могућности државних путева[7], безбедности и нивоа саобраћајне услуге (ДП А1, ДП А3, бр. 21, бр. 100, бр. 120, бр. 125, бр. 126, бр. 127, бр. 128, бр. 313, бр. 314, бр. 316, бр. 317 и бр. 318) као основних путних капацитета, који ће нудити виши ниво комфора и бољу повезаност овог простора са окружењем.

Државни путеви у обухвату Просторног плана ће у наредном периоду, поред своје основне функције у међурегионалном и међуопштинском повезивању, преузети и значајан део у обезбеђивању саобраћајне доступности локалитетима у оквиру подручја посебне намене.

Операционализација концепције у домену путног/друмског саобраћаја је и задржавање свих саобраћајних капацитета нижег хијерархијског нивоа (општинских, атарских, шумских и других приступних путева) уз потребу реконструкције и уклапања у нове функционално-саобраћајне матрице овог простора и окружења.

Овакав концепт уређења саобраћајница у оквиру обухвата Просторног плана утицаће на формирање нове јединствене саобраћајне мреже, која ће у потпуности побољшати везе у зони обухвата са насељима, окружењем, свим садашњим и будућим објектима водоснабдевања.

У концепту сагледавања могућих траса нових приступних путева ка предметном простору, предложена су решења (верификована кроз планове локалних самоуправа у обухвату), која се лако могу реализовати, без повећања трајекторија путовања, експлоатационих трошкова и без значајнијих неповољних утицаја на систем водоснабдевања.

Концепцијско опредељење у домену водног саобраћаја (проистекло из планске и стратешке документације Републике Србије и АП Војводине) је укључивање потенцијала водног/пловног пута реке Дунав – коридора VII, водног/пловног пута реке Саве у дестинације транспорта робе и путника, путем водних превозних средстава и/или уз интегрално повезивање са осталим облицима саобраћаја. За релизацију потребних садржаја водног саобраћаја у оквиру обале Дунава и Саве, постоје одговарајући просторни и хидролошки услови.

7 Донета је Уредба о категоризацији државних путева; у недостатку графичког дела Уредбе, у складу са текстом је направљена паралела са постојећим ДП: М-22/ ДП А1, М-1/ДП А3, М-21/бр. 21, М-22.1/бр. 100, Р-103/бр.120, М-22.2/бр.125, Р- 109/бр.126, Р- 106/бр.127, Р-121/бр.128, Р- 130/бр.313, Р- 106/бр.314, Р-103.3/бр.316, Р-121/бр.317, Р-103.4/бр.318

Концепција железничког саобраћаја такође се заснива на усвојеним планским и стратешким документима (ППРС, РПП АПВ, Стратегија развоја саобраћаја РС) што подразумева задржавање постојећих високорангираних пруга (магистралне број 1 и број 2, регионална број 8) у оквиру утврђених коридора и побољшање експлоатационих параметара реконструктивним мерама и изградњом.

Овим мерама железница ће се приближити захтеваном европском нивоу превозне услуге и створиће се солидни услови за интеграцију са осталим видовима саобраћаја (транспорт путника: возила-вагони-пловила).

Концепција развоја немоторног саобраћаја на предметном простору предвиђа формирање и развој капацитета немоторних пешачко-бициклистичких кретања кроз дефинисање коридора бициклистичких стаза уз реку Дунав – међународног цикло коридора 6, националног цикло коридора уз падине Фрушке Горе, цикло коридора Срем, пешачких и бициклистичких стаза унутар насеља.

Ваздушни саобраћај (јавни путнички и карго превоз) у зони обухвата Просторног плана није заступљен. У планским документима вишег реда који обухватају ово подручје није предвиђено успостављање капацитета овог вида саобраћаја (ваздушне луке - аеродрома). Ипак, ова врста саобраћаја је заступљена преко летилишта (Војка - Нова Пазова) и аеродрома специјалне намене (војни аеродром Батајница).

Генерални закључак који се може извести у смислу утицаја посебне намене простора на развој и унапређење саобраћајне инфраструктуре, посебно узимајући у обзир да је подручје посебне намене ван већих урбаних агломерација и насеља, је да планирани систем за водоснабдевање нема значајнији утицај на саобраћајне коридоре и објекте.

Предметни саобраћајни капацитети који су постојећи (државна путна мрежа, регионалне пруге, општински путеви) су већином изграђени, док планирани капацитети делимично пролазе кроз посебну намену и имају врло ограничене реперкусије на избор, врсту, тип и сложеност објеката саобраћајне инфраструктуре (пратећи садржаји путева, бициклистичке стазе и опрема, саобраћајно-туристичка сигнализација). Трасе планираних цевовода ће се у већини случајева водити - полагати (паралелно водити/укрштати) у оквиру путних коридора (изузимајући аутопут), ако за то постоје просторне могућности - довољна ширина регулације.

3.2. ВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА

Иницијално техничко решење као главно изворište РВС „Источни Срем" предвиђа формирање изворишта „Хртковачка драга" у непосредној близини Хртковаца, и то у првој фази, као низ бунара поред реке Саве, а у другој као инфилтрационо изворište.

На истој локацији предвиђено је постројење за прераду захваћене подземне воде до квалитета за пиће, резервоар и пумпна станица за потис воде преко РВС до потрошача. Предвиђа се фазна реализација објеката.

На основу сагледавања постојећег стања снабдевања водом на подручју Срема, изнетог у уводним поглављима Просторног плана, расположиви изворишни капацитети и оцењене потребе за водом су дефинисали оквир за разраду техничког решења. Разматрања прикупљених и обрађених података су финализована дефинисањем основне билансне једначине, за сваки карактеристични временски пресек, у интервалу до краја пројектног периода. Са једне стране билансне једначине стоји вредност укупних потреба за водом на подручју пет општина источног Срема, дефинисане за посматрани временски пресек, а са друге фигуришу расположиви локални изворишни капацитети и одговарајућа разлика.

Ова разлика, која се дефинише као дефицит, представља величину, од чије вредности зависи одлука о изградњи Регионалног система, као и износ на основу којег се димензионишу елементи Регионалног система:

Табела 12. Локална изворишта која остају у трајној употреби у РВС „Источни Срем"

Општина	Насеље	$Q_{ср. год}$	mer Q_{max}
		(l/s)	
Стара Пазова	Стара Пазова	40	60
	Нова Пазова	40	60
	Нови Бановци	30	40
	Укупно општина	**110**	**160**
Инђија	Инђија	50	90
	Укупно општина	**50**	**90**
Рума-Ириг	Рума-Фишеров Салаш	60	60
	Рума - Сава 1	130	180
	Укупно општина	**190**	**240**
Пећинци	Пећинци	20	30
	Шимановци	20	30
	Укупно општина	**40**	**60**
СВЕ УКУПНО		**390**	**550**

Извор: Генерални пројекат РВС „Источни Срем" – Институт за водопривреду „Јарослав Черни"

Анализа потреба за водом, као низводног граничног услова за хидрауличке прорачуне и, пре свега, основног параметра оцене неопходности прихрањивања насеља са подручја пет предметних општина источног Срема из спољашњег система, представља полазни ниво за реализацију овог пројекта.

Анализа потреба за водом на подручју утицаја будућег Регионалног водоводног система „Источни Срем" се састоји од међусобно зависних начелних целина:

- процена постојеће потрошње, заснована на подацима о историјату производње и потрошње воде, на оним деловима разматраних општина, на којима постоји организовано снабдевање водом, праћено одговарајућим бележењем (праћење производње, очитавања на водомерима, постојећа пројектна документација итд.), односно, базирана на одговарајућим претпоставкама – на подручјима (насељима) где не постоје одговарајући подаци, и/или се она не одликују присуством јавног система за снабдевање водом;
- опредељења везана за параметре будућег раста потрошње (демографска анализа, трендови из прошлости, предвиђени развој, заступљеност појединих категорија у укупној потрошњи, процена меродавне неравномерности и њене промене у времену итд.), за свако насеље, за сваку категорију потрошње и за сваки разматрани временски пресек, до краја периода разматраног Генералним пројектом (до 2050. године);
- потребе за водом на целокупним територијама предметних општина Рума, Ириг, Инђија, Стара Пазова и Пећинци, подељене на одговарајуће категорије, односно, њихова учешћа у укупној потрошњи и изражене у редукованом и апсолутном износу.

Билансирањем, односно, поређењем резултата анализе потреба за водом и нумеричких показатеља могућности локалних изворишта на подручју источног Срема, дефинисан је дефицит, као разлика између оцењених потреба за водом и капацитета на локалним изворштима.

Вредност дефицита, дефинисана за свако насеље, на подручју пет општина и за сваки карактеристичан временски пресек, до краја пројектног периода, представља количине које ће се, потенцијално, надокнађивати из РВС „Источни Срем".

Табела 13. Потребе за водом и могућности локалних изворишта на подручју Источног Срема у периоду 2015.-2050.

Подручје Источног Срема - биланс потреба за водом и могућности локалних изворишта у периоду 2015. - 2050.							
Општина	**Јединица мере**	**Инђија**	**Пећинци**	**Стара Пазова**	**Рума**	**Ириг**	**УКУПНО**
Лок. изворишта	l/s	90	60	160	240		**550**
бруто Q мах дн (2015)		193	48	280	272		**793**
Дефицит (2015)		103	-12	120	32		**243**
бруто Q мах дн (2020)		234	76	320	322		**953**
Дефицит (2020)		144	16	160	82		**403**
бруто Q мах дн (2030)		300	108	412	400		**1220**
Дефицит (2030)		210	48	252	160		**670**
бруто Q мах дн (2040)		350	134	507	479		**1470**
Дефицит (2040)		260	74	347	239		**920**
бруто Q мах дн (2050)		414	148	613	546		**1721**
Дефицит (2050)		324	88	453	306		**1171**

Извор: Генерални пројекат РВС „Источни Срем" – Институт за водопривреду „Јарослав Черни"

Резултати приказани у Генералном пројекту (књига 2: Будуће потребе и ресурси), материјализовани у нумеричком облику потреба за водом на целокупном подручју утицаја будућег РВС „Источни Срем", од значаја су за реализацију и коришћење овог система, из више разлога:

- меродавне вредности потреба за водом, за сваки временски пресек и за свако прикључно место на РВС „Источни Срем", представљају низводни гранични услов за одговарајући хидраулички прорачун;
- постепен раст потреба за водом, у рачунском периоду 2015–2050. године, отвара могућност за дефинисање постепености (фазности) изградње глобалних делова будућег РВС: бунара на изворишту, постројења за прераду воде и система за транспорт воде;
- од вредности потрошње и њене структуре зависе димензије објекта за прекид утицаја (резервоара) између регионалног и локалног система, на месту сваког прикључења; пројекција и изградња овог објекта, на граници регионалног и локалног система и у потребним димензијама, је неопходна, јер она представља једини начин за ефикасан прекид утицаја локалне неравномерности потрошње на регионални систем.

Сума потреба за водом, за сваку од општина које су предвиђене за прикључење на РВС „Источни Срем" и за сваки временски пресек до краја пројектног периода, представља један од сабирака у циљној једначини биланса; поређењем ове вредности са могућностима (трајним меродавним капацитетима) локалних изворишта пијаће воде, дефинише се дефицит, у свакој општини и у сваком временском пресеку, до краја пројектног периода; овај дефицит, потенцијално, представља количину која ће се надокнађивати из РВС, односно, од вредности дефицита директно зависи оцена оправданости изградње и коришћења система за транспорт воде.

Вредност будуће потрошње, у високом степену, представља стохастичку величину, што значи да се не може предвидети са високом сигурношћу.

Проблем прорачуна будућих потреба за водом представља широко поље за дефинисање услова под којима је он извршен. У тој анализи, неопходно је дефинисати општа места, која су везана за природу потрошње, поступак анализе (опредељен количином и квалитетом улазних података за прорачун), предвиђене друштвене околности, као оквира за потрошњу воде, као и одређене специфичности подручја, чије потребе за водом су предмет анализе.

Временски пресеци
Прорачун потреба за водом је извршен за карактеристична стања у 2015. години (почетно стање), 2020. години, 2030. години, 2040. години (прелазна стања) и 2050. години (крај пројектног периода). Напомиње се да је стање потреба за водом у 2015. години прихваћено као нулто искључиво са аспекта потреба за водом (почетне вредности, потреба за дефинисањем тренда, веза са подацима о историјату производње/потрошње).

Насупрот томе, за сваки наредни временски пресек (од 2020-2050. године) потребе за водом имају улогу низводног граничног услова за будући хидраулички прорачун, јер је претпостављено да ће се систем изградити и користити већ од првог будућег пресека – од 2020. године.

Подручје са постојањем података о историјату производње/потрошње
Проверено најбољи начин одређивања будућих потреба за водом – на основу остварених вредности у постојећем систему и трендова из прошлости, могао је да се примени само у случају оних насеља која се карактеришу организованим снабдевањем водом, праћеним одговарајућим бележењима (по правилу – општински центри и околна насеља).

Подручје без организованог снабдевања водом у постојећим условима
За она општинска насеља у којима не постоје системи за организовано снабдевање водом, у недостатку одговарајућих података о стању потрошње, у сваком поједином случају, пошло се од претпостављених/препоручених вредности специфичне потрошње, као базним. Ове вредности су везане за тип посматраног насеља, тј., претпостављену структуру потрошње (присуство различитих категорија потрошње и њихова заступљеност у укупној потрошњи).

Категоризација насеља
Да би се избегла унификација потрошње, која води њеном предимензионисању, целокупни конзумни део будућег РВС „Источни Срем" је, с обзиром на укупне развојне могућности и специфичност потрошње воде, подељен на одређене групе насеља.

Иако постоје специфичности демографског развоја и потрошње воде сваке од третираних општина, начелно, у свакој од њих подела се односи на припадност једном од четири типа насеља:
- **Тип 1** - општински центар, који, у свакој од третираних општина, представља насеље са највећим оствареним привредним и демографским растом и који се карактерише присуством најразличитијих категорија потрошње;
- **Тип 2** – насеља лоцирана у околини општинског центра, или саобраћајно добро повезана са њим, мешовитог типа, са очекиваним растућим променама;
- **Тип 3** – насеља сеоског типа са очекиваним умереним променама;
- **Тип 4** – ресурсно подручје – насеља сеоског типа, удаљена од главних општинских и регионалних саобраћајница.

Са аспекта анализе потреба за водом, разлике између набројаних типова насеља су садржане у различитостима следећих параметара:
- различит степен оствареног демографског развоја, који опредељује и различите трендове будућег раста;
- различит степен оствареног развоја - различите делатности, што условљава различиту структуру потрошње, тј., присуство различитих категорија потрошње у укупној потрошњи;
- различит претпостављени степен учешћа нето личне потрошње (netto $q_{ср.год}$ становништво) у укупној потрошњи, која представља основ прорачуна;
- различиту неравномерност (сезонску, месечну, дневну) потрошње историодних категорија потрошача – номинално (различите вредности просека и карактеристичних екстрема) и временски (различити облици кривих редуковане потрошње).

Демографска анализа

Независно од постојања/непостојања података о историјату потрошње, за сва насеља у предметних пет општина је извршена демографска анализа, заснована на резултатима досадашњих пописа.

Пројекција броја становника је извршена корелативном анализом статистичких података (трендови из прошлости) и предвиђеног будућег развоја.

Пројекција будућег броја становника је вршена за сваки временски пресек и за свако насеље, у свакој од третираних општина, појединачно, али одређене претпоставке, на којима се базира ова пројекција, су заједничке за целокупно разматрано подручје:

- за демографску пројекцију је, као основни, усвојен базни инжењерски принцип – димензионисање објеката на најнеповољније реално оствариве околности њиховог коришћења у будућности. Са аспекта димензија цевовода и објеката водоводног система, повећана потрошња представља неповољност (јер са њеним повећањем, повећавају се и потребне димензије), а повећану потрошњу индукује повећан број становника;
- у складу са очекиваним убрзаним будућим развојем, условљеним очекиваним инвестицијама (придруживање/чланство у ЕУ, регионална сарадња), претпостављено је да ће се у значајној мери ублажити одлив са сеоског подручја у градске и регионалне центре.
- претпостављено је да ће динамика очекиваног инвестирања да се одвија у облику улагања у општинске и градске центре у првом наредном периоду, а да ће се касније већи део инвестирати у село (ефикаснија ратарска и сточарска производња, боља опремљеност сеоских домаћинстава, реалне откупне цене стратешких пољопривредних ресурса, порасле у условима богатије и стабилне државе итд.);
- присуство система за организовано снабдевање водом, као најважнијег животног ресурса ће, такође, спречити или бар умањити потребу за унутаропштинским и међуопштинским миграцијама, што ће стабилизовати демографски развој на разматраном подручју (мање осцилације прираштаја промене броја становника у току међупописних периода);
- боља организација државе, у будућим условима, ће допринети бржој изградњи путева и инфраструктурних система и у унутрашњости општине, што ће, додатно, повезати сеоско подручје са општинским и регионалним центрима и омогућити равномеран развој и уједначење стандарда живота на целокупном разматраном подручју.

Средња годишња нето специфична потрошња становништва као основ анализе

У условима анализе потреба за водом, која се односи на међусобно веома различита насеља (са аспекта структуре потрошње, типова делатности, учешћа појединих категорија у укупној потрошњи итд.), на широком подручју, од Сурдука, на североистоку општине Стара Пазова, до насеља Јарак, на југозападу румске општине, укупна потрошња насеља (система), у редукованом износу, није поредива категорија, нити су то специфични износи потрошње појединих категорија концентрисане поторшње.

Једини поредиви параметар, у целокупној анализи, представља средња годишња нето специфична потрошња становништва (netto $q_{ср.год.становништво}$), за коју, истовремено, постоји највећи број препорука.

Принцип уједначења животног стандарда

Поред горе описаних општеприхваћених начела будућег развоја државе (очекиване инвестиције, брзина развоја општинских центара и периферних подручја итд.), тежња ка уједначеном животном стандарду је, такође, морала да нађе место у овој анализи.

Принцип уједначења животног стандарда, прокламован кроз низ развојних планова на нивоу државне целине, се овде манифестује кроз уједначење нето специфичне средње годишње потрошње становништва, јер је то једини параметар анализе који се односи на лични стандард.

$$\text{netto } q_{ср.год.} \text{ (лична потрошња – 2050.)} = 180 \text{ l/пот./дан} = \text{const.}$$

Прикљученост на заједнички систем за снабдевање водом

У одсуству меродавних улазних података за прорачун (не постоје - не бележе се, у већини третираних насеља), поред осталог, и прикљученост на систем за организовано снабдевање водом представља параметар чија вредност је морала да се претпостави.

Напомиње се да овде није реч о прикључености насеља на РВС „Источни Срем", или на постојећи општински или регионални водоводни систем, на подручју општина Инђија, односно, Рума и Ириг, већ о прикључености масовних потрошача на заједнички систем за снабдевање водом.

Начин функционисања РВС као гранични услов за прорачун потреба за водом

РВС „Источни Срем", као и сваки други регионални систем, предвиђен је за транспорт максималног дневног оптерећења потрошње, што ће се обезбедити изградњом објекта за прекид утицаја између регионалног и локалног система, на месту сваког прикључења.

Објекат за прекид утицаја је, у општем случају, резервоар, али његова улога у низводном – локалном систему зависи од природе тог система (дистрибуциони резервоар за даљи гравитациони пласман, усисни базен за пумпање у дистрибуцију итд.).

Став да се регионални систем димензионише на максимално дневно оптерећење потрошње налази смисао у економичности изградње, јер би његово димензионисање на максималну часовну неравномерност произвело сувише велике димензије магистралних цевовода и објеката на њиховој траси.

Због наведеног, за димензионисање цевовода и објеката система за транспорт воде РВС „Источни Срем", који су директно зависни од низводног граничног услова, од значаја је коефицијент максималне дневне неравномерности потрошње, тј., укупна максимална дневна (бруто) потрошња у неком временском пресеку, представља највећу рачунску количину воде која ће се транспортовати регионалним водоводом у току посматране године.

Неравномерност потрошње воде

Поједине категорије потрошње, које у различитом степену учествују у укупној потрошњи насеља, се, осим номиналним вредностима средње годишње потрошње, међусобно разликују и са аспекта неравномерности.

Осим тога, појам масовна и/или концентрисана потрошња, не опредељује уједначене вредности у општинским центрима и на сеоском подручју. То значи да се, у овим случајевима, манифестује припадност општини, у смислу да величина града, као и тип индустријске производње, опредељује претпостављену неравномерност.

Остали потрошачи на разматраном подручју

На подручју предметних општина, постоји једно туристичко насеље – Бања Врдник, лоцирано у северозападном делу општине Ириг, на обронцима Фрушке Горе.

Због присуства туриста и корисника бањског лечилишта, потребе за водом у овом насељу су морале да добију посебан третман.

Тешкоћу у овој анализи представља чињеница да не постоји тачна евиденција броја лежаја у сектору тзв. приватног смештаја, који се често не пријављује.

За разлику од осталих категорија потрошње, потребе за водом у сектору туризма су одређене на основу максималне дневне нето потрошње (као почетне у прорачуну – у складу са препорукама за тај тип потрошње), а даље је, за потребе билансирања на нивоу годишењег просека, одређена одговарајућа просечна годишња вредност. Иста је одређена на основу процењене максималне месечне неравномерности ($к_{мах\ мес} = 2$), овог типа потрошње, увећане фактором максималне дневне потрошње, у месецу максималне потрошње ($к_{мах\ дн}(Q_{мах\ мес}) = 1,3$).

Губици у систему

Под губицима се, у овом опису, подразумева сва разлика између испоручене и фактурисане количине воде, за сваки од локалних будућих система. То значи да у структури губитака, поред физичких процуривања, учествују и нефактурисана и илегална будућа потрошња. Како санација губитака у (будућим) локалним системима искључиво представља ствар управљања истим, сматрало се нерационалним да се регионални водовод димензионише на покривање већег степена губитака од оног који данас карактерише консолидоване системе. Ова чињеница упућује на одређену правилност – постепено опадање степена губитака у разматраним локалним системима. Рачунало се са умереном стопом губитака од:

$П_{губ.}$ (2015.) = 40-45 %
$П_{губ.}$ (2020.) = 35 %
$П_{губ.}$ (2030.) = 30 %
$П_{губ.}$ (2040.) = 25 %
$П_{губ.}$ (2050.) = 20 %

Анализа потребе за водом

У наставку су дати резултати анализа потребе за водом као сумарни преглед, који је, заједно са нумеричким показатељима локалних изворишних капацитета, битан за дефинисање билансне једначине, односно, одговарајућег дефицита, као основе за дефинисање потребе за изградњом и коришћењем РВС „Источни Срем".

Табела 14. Процењене потребе за водом на подручју РВС „Источни Срем" у апсолутном износу

Подручје РВС „Источни Срем" - потребе за водом у апсолутном износу (l/s)								
			Инђија	**Пећинци**	**Стара Пазова**	**Рума**	**Ириг**	**Укупно**
2015. година	**нетто**	$Q_{ср}^{год}$	82.9	18.7	112.4	91.0	16.7	321.7
		$Q_{мах}^{дн}$	125.6	28.9	168.9	137.5	26.2	487.2
	бруто	$Q_{ср}^{год}$	127.6	31.1	187.4	151.6	27.8	525.5
		$Q_{мах}^{дн}$	**193.2**	**48.2**	**279.8**	**229.2**	**42.6**	**793.1**
2020. година	**нетто**	$Q_{ср}^{год}$	101.9	31.5	140.1	116.8	21.5	411.9
		$Q_{мах}^{дн}$	153.5	48.9	209.8	176.4	33.8	622.4
	бруто	$Q_{ср}^{год}$	156.8	49.1	215.5	179.7	33.1	634.3
		$Q_{мах}^{дн}$	**234.4**	**76.2**	**319.8**	**271.4**	**50.9**	**952.7**
2030. година	**нетто**	$Q_{ср}^{год}$	141.2	48.8	194.8	156.9	28.7	570.3
		$Q_{мах}^{дн}$	211.1	75.5	289.9	236.2	45.0	857.7
	бруто	$Q_{ср}^{год}$	202.1	69.7	278.3	224.1	41.0	815.2
		$Q_{мах}^{дн}$	**300.4**	**107.9**	**411.9**	**337.4**	**62.8**	**1,220.4**
2040. година	**нетто**	$Q_{ср}^{год}$	177.6	64.9	258.7	202.5	35.7	739.4
		$Q_{мах}^{дн}$	263.7	100.3	382.7	304.4	55.9	1,107.0
	бруто	$Q_{ср}^{год}$	236.8	86.6	344.9	270.0	47.6	985.8
		$Q_{мах}^{дн}$	**350.4**	**133.7**	**507.0**	**405.9**	**73.2**	**1,470.2**
2050. година	**нетто**	$Q_{ср}^{год}$	224.6	77.2	334.0	247.2	42.3	925.3
		$Q_{мах}^{дн}$	331.1	118.3	490.6	370.9	66.4	1,377.3
	бруто	$Q_{ср}^{год}$	280.8	96.5	417.5	309.0	52.9	1,156.7
		$Q_{мах}^{дн}$	**413.9**	**147.8**	**613.3**	**463.7**	**81.9**	**1,720.5**

Извор: Генерални пројекат РВС „Источни Срем" – Институт за водопривреду „Јарослав Черни"

Из свега напред наведеног, јасно је да је, поред стандардних поставки (остварење гравитационог тока на што је могуће већој дужини тока, коришћење постојећих објеката као виталних делова будућег система итд.), концепција РВС „Источни Срем" заснована и на потреби да се систем изведе и стави у функцију за најкраће могуће време.

Најуочљивији пример, који доказује ову тезу, је садржан у пројекцији одређеног броја граничних резервоара, у којима су обједињене функције траснпорта и локалног изравнања.

3.3. ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

3.3.1. Електроенергетска инфраструктура

Снабдевање потрошача електричном енергијом на подручју Просторног плана у наредном периоду обезбедиће се из постојећих 110/20/10 kV/kV/kV „Инђија", ТС 110/20/10 kV/kV/kV „Инђија 2", ТС 110/20/10 kV/kV/kV „Стара Пазова", ТС 110/35/10 kV/kV/kV и 110/20/10 kV/kV/kV, „Рума 1", ТС 110/20/10 kV/kV/kV, „Рума 2", које су повезане 110 kV далеководом и ТС 35/10 kV/kV, „Рума југ", ТС 20/35/10 kV/kV/kV, „Никинци" 2x8 MVA, ТС 110/20/10 kV/kV/kV, „Пећинци", такође и из планиране ТС 110/20 kV/kV/kV „Крњешевци".

Напајање потрошача ће се вршити у потпуности са 20 kV напонског нивоа, преко трансформаторских станица 20/0,4 kV и 20 kV преносне мреже из ТС 110/x kV. Постојећа 10 kV и 35 kV мрежа ће се реконструисати на 20 kV, а трансформаторске станице 10/0,4 kV на 20/0,4 kV напонски пренос. Трансформаторске станице 35/10 kV ће се реконструисати у 20 kV разводна чворишта.

Електроенергетска мрежа, средњенапонска и нисконапонска мрежа на подручју Просторног плана ће бити подземна и надземна, а високонапонска 400 kV, 220 kV и 110 kV надземна. Трансформаторске станице 110/35 kV ће се преласком на двостепену трансформацију реконструисати у 110/20 kV. Поправљање квалитета испоруке и напонских прилика у мрежи решаваће се по потреби, изградњом нових средњенапонских и нисконапонских објеката.

Мрежа и објекти дистрибутивног система електричне енергије ће се градити у складу са плановима развоја надлежног оператера дистрибутивног система електричне енергије и мерама енергетске ефикасности.

Електроенергетска мрежа за снабдевање планираних садржаја у оквиру подручја посебне намене простора ван насеља, биће грађена надземно и подземно кабловским водовима у посебној намени. Снабдевање објеката ће се обезбедити из сопствених ТС. За све објекте обезбедиће се даљински надзор и управљање.

Напајање електричном енергијом објеката у склопу постројења за прераду воде (на изворишту „Хртковачка Драга") обезбедиће се из планиране ТС у комплексу, 20/0,4kV напонског преноса, снаге 2x1000 kVA. Напајање ТС обезбедиће се двостраним напајањем са мрежног напона, а с озиром да је ово објекат од високог приоритета планирано је и напајање нужних потрошача из дизел електричног агрегата (ДЕА) смештеном на спољњем простору у сопственом кућишту. Снага ДЕА мора бити толика, да се обезбеди напајање електричном енергијом свих нужних потрошача, а биће одређена идејним пројектом.

Пумпне станице у склопу подручја посебне намене ће се снабдевати електричном енергијом из сопствених ТС, преко подземних нисконапонских каблова.

Повећање енергетске ефикасности потребно је разматрати као велики потенцијални извор енергије. Изградњом нових енергетски ефикасних објеката и адаптацијом постојећих објеката у енергетски ефикасне, знатно ће се смањити трошкови коришћења енергије ових корисника, али и укупна енергетска зависност овог простора.

3.3.2. Термоенергетска инфраструктура

Термоенергетска инфраструктура ће се развијати у циљу укупног смањења негативних утицаја термоенергетских објеката на животну средину и заштити вода, побољшања животног стандарда, безбедног транспорта и експлоатације енергије и енергената, што ће имати свеобухватан позитиван утицај на развој овог простора.

Стратешка опредељења у домену термоенергетске инфраструктуре су:
- развој гасоводне инфраструктуре;
- истраживање и експлоатација геотермалних вода;
- рационално коришћење и штедња необновљивих ресурса и штедња произведене енергије;
- стимулисање примене нових технологија производње енергије, нарочито оних које доприносе рационалном коришћењу, штедњи енергије и заштити животне средине;
- стимулисање коришћења нових и обновљивих извора енергије и
- смањење конфликта између коришћења енергетских ресурса и инфраструктуре и заштите животне средине, заштите вода и раста животног стандарда.

Предности природног гаса (економичност, еколошки најчистије фосилно гориво, једноставна експлоатација и транспорт, исплативост улагања) у односу на друге конвенционалне енергенте за производњу енергије, стратешки су определиле избор природног гаса као примарног енергента који ће се користити на овом простору.

Постојећа термоенергетска инфраструктура у оквиру посебне намене, својим положајем и капацитетом пружа могућност даљег развоја у циљу задовољења крајњих корисника на подручју обухвата Просторног плана и шире.

На простору обухвата овог Просторног плана, налази се и траса одвојка Транснационалног гасовода „Јужни ток" за Републику Српску (Босна и Херцеговина), те се приликом планирања, пројектовања и изградње РВС „Источни Срем" мора узети у обзир траса и планска решења дата у ППППН „Јужни ток".

3.3.3. Обновљиви извори енергије

У наредном планском периоду потребно је стимулисати развој и коришћење обновљивих извора енергије, чиме ће се знатно утицати на побољшање животног стандарда и заштиту и очување природне и животне средине.

Енергетски производни објекти који користе обновљиве изворе енергије (биомаса, биогас, геотермална енергија, соларна) могу се градити у склопу радних комплекса, који ће ову енергију користити за сопствене потребе или конектовати у мрежу дистрибутивног система електричне енергије.

Ветрогенератори се могу градити на пољопривредном земљишту ван грађевинских подручја и посебне намене простора.

3.4. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

Електронска комуникациона мрежа, у складу са постављеним циљевима, као једног од главног покретача снаге нове економије ће се развијати као савремени систем, што подразумева увођење најсавременијих технологија у области електронских комуникација, модернизацију постојеће инфраструктуре и објеката, изградњу сигурне широкопојасне мреже на свим нивоима, закључно са локалним, уз употребу најсавременијих медијума преноса.

То подразумева и потпуну дигитализацију свих система електронских комуникација (фиксна, мобилна, интернет, радио-комуникација, КДС), уз обезбеђење довољно капацитета, равномерног развоја и целокупне покривености простора и обезбеђивање подједнаке доступности свим операторима.

Концепција развоја фиксне комуникационе мреже подразумева:
- равномеран развој на целом подручју;
- потпуна замена аналогних система комутација и старијих дигиталних, новим системима у складу са технологијом развоја истих, а капацитете обезбедити у складу са растућим потребама;
- реконструкција постојеће електронске комуникационе мреже на свим нивоима;
- употреба оптичких каблова као медиј преноса, где год је то могуће;
- транспорт у нижим равнима мреже засниван искључиво на оптичким кабловима;
- реконструисање постојеће приступне мреже код које би се употреба бакарних каблова максимално скратила, а значајно повећао удео оптичких каблова и могућност бежичног приступа;
- доградња постојеће мреже да би се постигла потпуна покривеност територије и омогућило увођење свих нових услуга;
- увођења широкопојасне мреже у фиксну телефонију;
- равномеран развој широкопојасне мреже за коришћење универзалних услуга;
- у циљу обезбеђивања нових услуга, приступну мрежу градити довођењем оптичке мреже што ближе корисницима, применом приступних претплатничких концентратора и различитих бежичних (wireless) технологија (нпр. WiMAX, WiFi и др.);
- увођење полагање каблова у микро ров, чиме се убрзава изградња и трошкови смањују;
- дигитализација емисионих система, повезивање емисионе станице међусобно и поред радио-релејних система с центрима дистрибуције програма и оптичким приводом на најближи кабл;
- покривање предметног подручја дигиталним телевизијским сигналом остварено је са емисионих станица Црвени Чот и Авала.

До свих објеката у посебној намени изградиће се најсавременија електронска комуникациона мрежа, а за одвијање телекомуникационог саобраћаја, даљинског система управљања и надзора, као медиј преноса користиће се оптички кабл.

4. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА СА БИЛАНСОМ ПОВРШИНА

4.1. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА У ОБУХВАТУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Просторним планом су обухваћене територије пет општина источног Срема: Инђија, Ириг, Пећинци, Рума и Стара Пазова, као и к.о. Јарак (која припада подручју града Сремска Митровица), у укупној површини од 2071,93 km². На предметном простору су заступљене све четири основне намене земљишта: пољопривредно, шумско, водно и грађевинско. Просторним планом је преузета основна намена површина дефинисана важећим планским документима.

Пољопривредно земљиште је највише заступљено, на укупно 1372,54 km², од чега највећи део чини обрадиво пољопривредно земљиште (њиве, воћњаци, виногради и ливаде).

Шумско земљиште је такође значајно заступљено и обухвата површину од 264,50 km². Највише шума има у приобаљу реке Саве и на обронцима Фрушке горе.

Водно земљиште чине речни токови, природна језера и баре, акумулације, као и стајаће воде под режимом инундације, на укупној површини од 69,71 km².

Грађевинско земљиште у обухвату Просторног плана износи 365,18 km². У највећем проценту га чине грађевинска подручја 65 насеља, затим стално и повремено становање (зоне кућа за одмор и стално становање ван насеља), које је највише заступљено на подручју општина Инђија (у приобаљу Дунава) и Ириг (на подручју Фрушке горе), као и површине за производњу, складиштење и пословање (радне зоне), којих највише има уз важније путне правце и у близини већих насеља на подручју општина Инђија, Пећинци и Стара Пазова.

Остало грађевинско земљиште у обухвату Просторног плана чине површине туристичко-рекреативне намене, као и површине за техничку и комуналну инфраструктуру (гробља и сточна гробља, постројења за пречишћавање отпадних вода, депоније, таложна поља, саобраћајни комплекси, аеродроми и др.). Део грађевинског земљишта ван грађевинских подручја чине и коридори саобраћајне инфраструктуре – путеви и пруге.

Табела 15. Биланс основне намене површина у обухвату Просторног плана

Редни број	Основна намена земљишта	Површина у km²	%
1.	Пољопривредно земљиште	1372,54	66,2
2.	Шумско земљиште	264,50	12,8
3.	Водно земљиште	69,71	3,4
4.	Грађевинско земљиште	365,18	17,6
Укупно	**Обухват Просторног плана**	**2071,93**	**100,0**

Површине исказане у билансу основне намене површина у обухвату Просторног плана су добијене очитавањем са графичког приказа (Референтна карта бр. 1 – Посебна намена простора).

4.2. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Подручје посебне намене, односно регионални водоводни систем (РВС) „Источни Срем", ће највећим делом бити на (постојећем и планираном) грађевинском земљишту. За потребе изградње бунара и постројења за прераду воде, у склопу изворишта „Хртковачка драга" ће се (пренаменом постојећег пољопривредног земљишта) формирати парцеле грађевинског земљишта, оквирне површине око 64 ha. Остали већи и важнији објекти регионалног система за водоснабдевање - водоторњеви, подземни резервоари и пумпне станице (укупно 76 објеката) су углавном предвиђени у склопу дефинисаних грађевинских подручја, чиме је нарушавање постојеће намене сведено на минимум.

Такође, највећи део мреже РВС „Источни Срем", односно трасе магистралних и секундарних цевовода (укупне дужине око 343 km) су планиране у саобраћајним коридорима, тачније дуж државних, регионалних и локалних путева ван насеља, односно у уличним коридорима у склопу грађевинских подручја насеља. Само мали део ових траса се налази на пољопривредном земљишту, при чему се користе трасе постојећих атарских путева, како би се максимално избегло нарушавање обрадивог пољопривредног земљишта.

Табела 16. Биланс подручја посебне намене

Редни број целине	Основна намена целина и подцелина	Површина у ha	Дужина цевовода у km	Број објеката
1.	**Изворište РВС „Источни Срем" – „Хртковачка драга"**	**64,02**	**5,57**	**-**
	Подручје планирано за изградњу експлоатационих бунара	36,83	-	-
	Доводници сирове воде	-	5,57	-
	Постројење за прераду воде	27,19	-	-
2.	**Дистрибутивна мрежа и објекти РВС „Источни Срем"**	**-**	**230,51**	**33**
	Магистрални цевоводи	-	224,12	-
	Магистрални цевовод Нова Пазова - Батајница	-	6,39	-
	Водоторњеви	-	-	8
	Подземни резервоари	-	-	11
	Пумпне станице	-	-	14
3.	**Дистрибутивна мрежа и објекти локалних–општинских система**	**-**	**107,34**	**43**
3.1.	*Локални системи који се прикључују на РВС „Источни Срем"*	*-*	*17,23*	*20*
	Цевоводи	-	17,23	-
	Водоторњеви	-	-	4
	Подземни резервоари	-	-	16
	Пумпне станице	-	-	-
3.2.	*Локални системи који се могу прикључити на РВС „Источни Срем"*	*-*	*90,11*	*23*
	Цевоводи	-	90,11	-
	Водоторњеви	-	-	3
	Подземни резервоари	-	-	7
	Пумпне станице	-	-	13
Укупно	**Подручје посебне намене**	**64,02**	**343,42**	**76**

Подаци исказани у билансу подручја посебне намене (површина изворишта, дужине цевовода и број објеката) су добијени очитавањем са графичког приказа (Референтна карта бр. 1 – Посебна намена простора).

IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА

Обухват Просторног плана представљају територије пет општина источног Срема (Инђија, Ириг, Пећинци, Рума и Стара Пазова, као и територија к.о. Јарак, која припада подручју града Сремска Митровица), док само подручје посебне намене чине целине, објекти и цевоводи РВС „Источни Срем".

Сва просторно планска документа чије је доношење у надлежности јединице локалне самоуправе, а чији делови представљају подручје посебне намене, морају се усагласити са овим Просторним планом. При усаглашавању просторних планова чије је доношење у надлежности јединица локалне самоуправе, не може се мењати подручје посебне намене. До усаглашавања ових планских докумената, за подручје посебне намене се примењују правила уређења и грађења из овог Просторног плана, односно забрањује се изградња објеката чија је намена у супротности са овим Просторним планом.

Сви урбанистички планови који су на подручју посебне намене, примењују се у деловима у којима нису у супротности са овим Просторним планом.

За просторне целине (на пољопривредном, шумском, водном и грађевинском земљишту) које су у обухвату Просторног плана, али изван подручја посебне намене, задржава се постојећа намена и примењују се важећи просторни и урбанистички планови.

У оквиру подручја посебне намене издвојене су три просторне целине:

Целина 1 – Извориште РВС,
Целина 2 – Дистрибутивна мрежа и објекти РВС и
Целина 3 – Дистрибутивна мрежа и објекти локалних-општинских система.

1.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПО ЦЕЛИНАМА И ПОДЦЕЛИНАМА

1.1.1. Правила уређења у целини 1 – Изворište РВС

Ову просторну целину чини изворište „Хртковачка драга", са три подцелине: (1) подручје за изградњу експлоатационих бунара, (2) доводници сирове воде и (3) постројење за прераду воде. За комплетну ову целину је неопходна израда плана детаљне регулације, којим ће се дефинисати грађевинско земљиште, регулација, као и правила уређења и грађења планираних садржаја, на основу смерница за уређење и мера заштите утврђених овим Просторним планом.

Планом ће се дефинисати положај бунара унутар изворишта и у складу са положајем бунара дефинисаће се и комплекс бунара, који представља уједно и прву зону санитарне заштите.

Прва зона санитарне заштите - зона непосредне заштите бунара мора бити ограђена. Дозвољено је ограђивање комплекса бунара транспарентном оградом, макс. висине h=2,2 m. Није дозвољено постављање транспарентне ограде на подзид. Ограда, стубови ограде и капија морају бити на грађевинској парцели која се ограђује.

Дозвољено је постављање капије само према регулационој линији инфраструктурног коридора, уз напомену да се капије не могу отварати ван регулационе линије.

У комплексу се граде/постављају типске бунарске кућице према одабраној технологији. Бунари се повезују на цевовод одговарајућег капацитета, а повезују се и на нисконапонску електро мрежу и на електронску комуникациону мрежу.

1.1.2. Правила уређења у целини 2 – Дистрибутивна мрежа и објекти РВС

Ову просторну целину чине магистрални цевоводи и објекти (водоторњеви, подземни резервоари и пумпне станице) РВС „Источни Срем".

Локацијски услови за изградњу планираних цевовода се могу издати директно на основу овог Просторног плана у постојећим саобраћајним/путним коридорима, односно на другом земљишту, с обзиром да за ову врсту објеката нема потребе за препарцелацијом, променом намене и регулације.

Планирани објекти (водоторњеви, резервоари и пумпне станице) ће се реализовати:
- Директном применом овог Просторног плана на основу дефинисаних правила грађења, односно применом важећих урбанистичких планова и урбанистичких пројеката, који нису у супротности са овим Просторним планом, уколико су планирани садржаји лоцирани на постојећем грађевинском земљишту које се већ користи за ову намену (постојећи комплекси изворишта и других водних објеката);

- Директном применом овог Просторног плана уз обавезну израду урбанистичких пројеката и прибављање услова и сагласности надлежних органа, институција и служби, уколико су планирани садржаји лоцирани на постојећем грађевинском земљишту, које је неизграђено, али је предвиђено за ову намену;
- Обавезном израдом планова детаљне регулације, уколико су планирани садржаји предвиђени на локацији где је потребно дефинисати грађевинско земљиште и/или утврдити јавни интерес и/или нову регулацију, односно извршити разграничење површина јавне и остале намене, утврдити правила уређења и грађења на основу смерница за уређење и мера заштите дефинисаних овим Просторним планом.

1.1.3. Правила уређења у целини 3 – Дистрибутивна мрежа и објекти локалних-општинских система

Ову просторну целину чине дистрибутивни цевоводи и објекти (водоторњеви, подземни резервоари и пумпне станице) локалних-општинских система за водоснабдевање.

У простору ван зоне директне примене Просторног плана подручја посебне намене, који не трпи директан утицај посебних намена, могуће је директно спровођење на основу правила уређења и грађења одговарајућег Просторног плана јединице локалне самоуправе, уколико овим Планом није одређена обавеза израде урбанистичког плана или урбанистичког пројекта.

Планирани цевоводи ће се реализовати директно на основу овог Просторног плана.

Планирани објекти (водоторњеви, резервоари и пумпне станице) ће се реализовати:
- Директном применом овог Просторног плана на основу дефинисаних правила грађења, односно применом важећих урбанистичких планова и урбанистичких пројеката, који нису у супротности са овим Просторним планом, уколико су планирани садржаји лоцирани на постојећем грађевинском земљишту, које не мења намену и/или регулацију;
- Обавезном израдом планова генералне/детаљне регулације и/или урбанистичких пројеката, уколико су планирани садржаји предвиђени на локацији где је потребно дефинисати грађевинско подручје и/или намену простора и/или регулацију и правила уређења и грађења у складу са овим Просторним планом.

1.2. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКАТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ И УСЛОВИ ЗА ЊИХОВО ПРИКЉУЧЕЊЕ

1.2.1. Саобраћајна инфраструктура

<u>Саобраћајна инфраструктура у обухвату Просторног плана</u>

Објекти јавне путне/друмске и железничке инфраструктуре (државни путеви у складу са Уредбом о категоризацији државних путева, постојећа и планирана железничка инфраструктура), као и пратећи садржаји уз путеве, неће се реконструисати/градити на основу услова из овог Просторног плана.

Мрежа јавних путева

Државни и општински путеви неће се реконструисати/градити на основу услова из овог Просторног плана. За правила уређења и грађења потребно је преузети елементе из просторних и урбанистичких планова, уз поштовање законске и подзаконске регулативе и услова надлежног предузећа управљача над предметним јавним путевима. Реализацију изградње, односно реконструкције путне инфраструктуре извршити уз уважавање анализе постојећих и перспективних саобраћајних токова, експлоатационог стања коловозних површина као и осталих елемената предметних јавних путева.

Некатегорисана путна мрежа

Атарски путеви: Изградњу и одржавање атарских путева изводити у складу са препорукама и смерницама из просторних планова јединица локалне самоуправе.

Шумски путеви: Изградњу и одржавање шумских путева изводити у складу са шумском основом и у складу са Правилником о условима за коришћење шумских саобраћајница („Службени гласник РС", број 22/98).

Остали приступни путеви: Изградња и одржавање у складу са важећом регулативом и техничким прописима (SRPS за путеве са малим саобраћајем). Уколико приликом реализације ових саобраћајних капацитета дође до потребе за заузимањем новог земљишта, обавезна је израда одговарајуће планске документације (план детаљне регулације).

Железничка мрежа

Железничка инфраструктура ће се реконструисати/градити на основу услова - правила уређења и грађења из просторних и урбанистичких планова, уз поштовање законске и подзаконске регулативе и услова надлежног предузећа - управљача над предметном инфраструктуром. Реализацију изградње/реконструкције железничке инфраструктуре би требало извршити уз уважавање анализе постојећих и перспективних саобраћајних токова, као и експлоатационог стања пружне инфраструктуре.

Мрежа пловних путева

При изградњи објеката у оквиру водног/пловног пута Дунава и Саве, услове треба тражити од Министарства саобраћаја (Дирекција за водне путеве „Пловпут", Агенције за управљање лукама, подручне лучке капетаније) које је задужено за одржавање и развој водних/пловних путева.

Услови које је потребно уважити приликом изградње/реконструкције у оквиру обухваћеног простора тока реке Дунав (~km 1295+400 – ~km 1288+200 и ~km 1238+400~km 1187+300) са захтеваним карактеристикама међународног пловног пута класе VI износе:
- минимална дубина пловног пута при ЕН (ниски пловидбени ниво) је H = 2,5 m;
- ширина пловног пута B_{pl} = 120-150 m;
- минимални радијус кривине пловног пута је R = 800-1000 m.

Услови које је потребно уважити приликом изградње / реконструкције у оквиру обухваћеног простора тока реке Саве (~km 120+320 – ~km 49+300) са захтеваним/потребним карактеристикама међународног пловног пута Va (садашња класа пловног пута је III и IV) износе:
- минимална дубина пловног пута при ЕН (ниски пловидбени ниво) је H = 2,4 - 3,4 m;
- ширина пловног пута B_{pl} = 55-85 m;
- минимални радијус кривине пловног пута је R = 360 m.

Немоторни саобраћај

Изградњу пешачких и бициклистичких стаза изводити у складу са препорукама и смерницама из просторних планова јединица локалне самоуправе.

Саобраћајна инфраструктура у подручју посебне намене

Приликом реализације, односно изградње капацитета путне/друмске, железничке и водне инфраструктуре ближе пројектно-техничке услове (сагласност) за укрштање са објектима водоснабдевања потребно је затражити од управљача над предметном инфраструктуром, који је задужен за одржавање и развој исте.

Такође приликом евентуалних прелаза објеката (цевовода) преко пловних водотока (Дунав, Сава), потребно је затражити посебне услове за прелазе/укрштаје од надлежних институција и органа.

Општи услови за постављање цевовода РВС „Источни Срем" поред и испод државних путева

Основни законски оквир за пројектовање и изградњу у коридорима државне путне мреже је дефинисан кроз Закон о јавним путевима („Службени гласник РС", бр. 101/05, 123/07, 101/11 93/12 и 104/13) и Правилник о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Службени гласник РС", број 50/11).

Основни услов везан за државне путеве је двострано проширење државних путева на пројектовану ширину и изградњу додатних саобраћајних трака у зонама евентуалне реконструкције и изградње додатних раскрсница у складу са просторним и урбанистичким плановима општина које су у обухвату Просторног плана.

Услови укрштања цевовода РВС „Источни Срем" са државним путевима

- Укрштање са јавним путем планирати, пројектовати и извести искључиво методом механичког подбушивања испод трупа пута, управно на пут, употребом адекватног материјала у прописаној заштитној цеви.
- Заштитна цев мора бити постављена на целој дужини између крајњих тачака попречног профила пута (изузетно спољних ивица коловоза који је изграђен/реконструисан у ширинама утврђеним важећим законима, прописима и стандардима) увећаној за по 3,0 m са сваке стране.
- Минимална дубина од најниже горње коте коловоза до горње коте инсталације - заштитне цеви, износи 1,35-1,5 (1,8 аутопут) m.
- Минимална дубина мерена од коте дна путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) до горње коте заштитне цеви износи 1,0-1,2 m.

Услови паралелног вођења цевовода РВС „Источни Срем" са државним путевима

- Трасе цевовода РВС „Источни Срем" које би се водиле паралелно са аутопутем морају бити постављене ван заштитне ограде предметног аутопута.
- Предметне инсталације морају бити постављене минимално 3,0 m од крајње тачке законом, правилницима и стандардима утврђеног попречног профила јавног пута – ножице насипа, или спољне ивице канала за одводњавање.
- Не дозвољава се вођење инсталација (цевовода) по банкинама, косинама усека и насипа, кроз јаркове и локације које могу бити иницијалне за отварање клизишта.

Општи услови за постављање цевовода РВС „Источни Срем" поред и испод железничких пруга

Пружно земљиште није могуће претварати у другу врсту грађевинског земљишта, већ оно мора бити искључиво у намени јавног грађевинског земљишта за железнички саобраћај.

Услови укрштања цевовода РВС „Источни Срем" са железничким пругама

- Укрштање објеката водоснабдевања - цевовода са железничком пругом планирати, пројектовати и извести искључиво методом механичког подбушивања испод трупа пруге, под углом од 90° (изузетно не мањим од 60°) употребом адекватног материјала у прописаној заштитној цеви.
- Минимална дубина од најниже горње коте ивице прага до горње коте инсталације - заштитне цеви цевовода, износи 1,8 m.

Услови паралелног вођења цевовода РВС „Источни Срем" са железничким пругама

- Трасе цевовода које би се водиле паралелно са железничком пругом морају бити постављене ван границе железничког земљишта.

1.2.2. Водна инфраструктура

Изворište „Хртковачка драга" ће се реализовати кроз израду одговарајућег урбанистичког плана (ПДР), уз примену смерница за уређење и изградњу дефинисаних овим Просторним планом.

На локацији изворишта предвиђена је изградња постројења за прераду воде капацитета око 1200 l/s пречишћене воде. Предложени технолошки поступак прераде сирове воде обухвата:
- аерацију са ретензијом;
- филтрацију на брзим двослојним филтрима (песак + антрацит);
- дезинфекцију.

Постројење за прераду воде (ППВ) „Хртковачка драга" ће чинити следећи објекти:
- Умирујућа/расподелна комора;
- Аератор са ретензијом;
- Филтерска станица;
- Резервоар чисте воде - резерва воде за прање;
- Резервоар чисте (хлорисане) воде са црпном станицом за потискивање воде у РВС;
- Машинска сала;
- Таложница за отпадну воде из процеса;
- Контролно командни центар са погонском лабораторијом;
- Пратећи и други објекти.

Капацитет свих објеката је 1260 l/s сирове воде (односно 1200 l/s пречишћене воде), а конципирани су тако да се састоје од паралелних линија. У даљем тексту дате су оквирне димензије планираних објеката, које не морају бити коначне, већ могу претрпети и одређене измене, уважавајући усвојени технолошки поступак прераде воде.

Први објекат на постројењу је умирујућа комора, а из умирујуће коморе вода се одводи на аерацију.

Функција аератора је да обезбеди „проветравање" сирове воде, односно ослобађање од гасова и обогаћивање воде кисеоником.

Ретензиони базен има довољну запремину да се обезбеди задржавање воде за вршење процеса оксидације гвожђа и таложења.

Филтери су трећи објекат у технолошком процесу на постројењу и састоји се од филтерске сале, у крајњој фази укупно 18 филтерских поља и цевне галерије.

Испод двослојних филтера се налази резервоар чисте нехлорисане воде која служи за прање филтера.

На локацији ППВ Хртковачка драга биће изграђен и резервоар чисте (хлорисане) воде запремине 6000 m^3 са две црпне станице чисте воде које ће потискивати пречишћену воду у регионални систем:
- ПС1 која потискује пречишћену воду у северни главни правац РВС „Источни Срем";
- ПС2 која потискује пречишћену воду у јужни главни правац РВС „Источни Срем".

Кота прелива резервоара је 82,00 mAHB, а кота дна 77,0 mAHB (дубина воде 5 m). Цео резервоарски простор (6000 m^3) се гради у првој фази, а пумпне станице ПС1 и ПС2 се реализују фазно.

Предвиђена је дезинфекција пречишћене воде препаратима на бази хлора. Дезинфекција ће бити обављена у два корака, са циљем постизања ефикасне дезинфекције и стабилног резидуалног хлора у води која се упућује потрошачима. Максимални пројектовани проток воде на ППВ „Хртковачка Драга" износи 1260 l/s, док максимална доза хлора може ићи и до 1.0 mg/l.

Унутар комплекса предвиђена је изградња интерног водовода и противпожарна мрежа, као и објекти за сакупљање и третман отпадних вода са постројења (санитарне отпадне воде и атмосферска канализација).

У оквиру локације ППВ предвиђена је изградња трафостанице одговарајућег капацитета, за напајање електропотрошача на ППВ и у пумпним станицама пречишћене воде ПС1 и ПС2. Снага трансформатора у првој фази је 1000 кVA. Предвиђена је и сва друга потребна опрема за електронапајање (кабловски разводи и др.).

Предвиђени су и сви други системи, укључујући:
- Инсталације спољњег осветљења;
- Опште електро инсталације у објектима;
- Инсталације громобранске заштите и уземљења;
- Телекомуникациони систем;
- Систем за видеонадзор и др.

Предвиђени су и сви пратећи објекти и уређаји потребни за правилан и несметан рад ППВ, као што су:
- Системи за грејање, климатизацију и вентилацију;
- Ограда око локације ППВ са капијом и портирницом;
- Објекат за радионицу и складиште резервних делова;
- Уређење круга ППВ, укључујући и хортикултуру.

1.2.3. Енергетска инфраструктура

1.2.3.1. Електроенергетска инфраструктура

Услови за изградњу надземне и подземне електроенергетске мреже

- Електроенергетску мрежу градити у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1кV до 400 kV („Службени лист СФРЈ", број 65/88 и „Службени лист СРЈ", број 18/92);
- Стубове надземног вода градити као слободностојеће;
- Стубове поставити ван колских прилаза објектима, на мин. 0,5 m од саобраћајница;
- Висина најнижег проводника не сме бити мања од 6,0 m;
- Подземну електроенергетску мрежу дистрибутивног система електричне енергије градити у уличним коридорима, мин. 0,5 m од локалне саобраћајнице;
- У коридорима државних путева каблови који се граде паралелено са државним путем, морају бити постављени минимално 3,0 m од крајње тачке попречног профила пута - ножице насипа трупа пута или спољне ивице путног канала за одводњавање;
- Укрштање са путем извести искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на предметни пут у прописаној заштитној цеви;
- Заштитна цев мора бити постављена на целој дужини између крајњих тачака попречног профила пута, увећана за по 3,0 m са сваке стране;
- Минимална дубина постављања каблова и заштитних цеви (при укрштању са државним путем) износи 1,35-1,5 m, мерено од најниже горње коте коловоза до горње коте заштитне цеви;

- Минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,0-1,2 m;
- Укрштање планираних инсталација удаљити од укрштања постојећих инсталација на мин. 10,0 m;
- Дубина полагања каблова треба да је најмање 0,8-1,0 m;
- При паралелном вођењу енергетских каблова до 10 kV и електронских комуникационих каблова, најмање растојање мора бити 0,5 m, односно 1,0 m за каблове напона преко 10 кV;
- При укрштању енергетских и електронских комуникационих каблова угао укрштања треба да буде око 90°;
- Није дозвољено полагање електроенергетских каблова изнад електронских комуникационих, сем при укрштању, при чему минимално вертикално растојање мора бити 0,5 m;
- Паралелно полагање електроенергетских каблова и цеви водовода и канализације дозвољено је у хоризонталној равни при чему хоризонтално растојање мора бити мин. 0,4 m, овај размак важи и при укрштању. Уколико се ово одстојање не може постићи енергетски кабл се провлачи кроз заштитну цев;
- Није дозвољено полагање електроенергетског кабла изнад или испод цеви водовода или канализације;
- При укрштању електроенергетских каблова са цевоводом гасовода вертикално растојање мора бити веће од 0,3 m, а при приближавању и паралелном вођењу 0,5 m.

Услови за изградњу трансформаторских станица 20/0,4kV

- Дистрибутивне ТС за 20(10)/0,4 kV напонски пренос градити као стубне, монтажно-бетонске, зидане или у склопу објеката, у складу са важећим законским прописима и техничким условима надлежног оператора дистрибутивног система електричне енергије;
- Минимална удаљеност ТС од осталих објеката мора бити 3,0 m;
- Монтажно-бетонске ТС ће се градити као слободностојећи објекти, а могуће је изградити једноструке (са једним трансформатором називне снаге до 630 kVA и могућношћу прикључења до 8 нисконапонских извода) и двоструке (са два трансформатора називне снаге до 630 kVA и могућношћу прикључења до 16 нисконапонских извода);
- За изградњу монтажно-бетонске ТС потребно је обезбедити слободан простор макс. димензија 5,8x6,3 m за изградњу једноструке, односно 7,1x6,3 m за изградњу двоструке монтажно-бетонске трафостанице;
- За постављање носећег портала (порталног стуба) стубне ТС се мора обезбедити слободан простор димензија 4,2x2,75 m за изградњу темеља портала и постављање заштитног уземљења;
- Поред објекта ТС на јавним површинама обавезно предвидети слободан простор за изградњу слободностојећег ормана мерног места за регистровање утрошене електричне енергије јавног осветљења.
- ТС за 20/0,4 kV напонски пренос на осталим површинама градити као монтажно-бетонску, зидану или узидану у склопу објекта, у складу са важећим законским прописима и техничким условима надлежног оператора дистрибутивног система електричне енергије;
- Минимална удаљеност ТС, која се гради као слободностојећи објекат од осталих објеката мора бити 3,0 m.

Услови за реконструкцију надземне електроенергетске мреже и трансформаторских станица 20(10)/04 kV

- Реконструкција надземних водова свих напонских нивоа вршиће се на основу овог Просторног плана и услова надлежног оператора дистрибутивног систем електричне енергије, а подразумева замену стубова, проводника или уређаја и опреме за уземљење и заштиту и др, трансформацију напона, поштујући постојећу трасу вода и локацију трансформаторске станице 20(10)/0,4 kV.

Услови за прикључење на електроенергетску инфраструктуру

- За прикључење објеката на дистрибутивни електроенергетски систем потребно је изградити прикључак, који ће се састојати од прикључног вода и ормана мерног места (ОММ);
- ОММ треба да буде постављен на регулационој линији парцеле на којој се гради објекат, према улици, или у зиданој огради, такође на регулационој линији улице;
- За кориснике са предвиђеном максималном једновременом снагом до 100 кW прикључење ће се вршити нисконапонским подземним водом директно из трансформаторске станице;
- За кориснике са предвиђеном једновременом снагом већом од 200 кW прикључење ће се вршити из трансформаторске станице 20/0,4 кV планиране у оквиру парцеле;
- Уколико је захтевана максимална једновремена снага до 150 кW, за више локацијски блиских или суседних објеката, прикључење таквих купаца електричне енергије обезбедиће се изградњом дистрибутивних ТС на јавној површини. Потребан број ТС ће зависити од броја купаца и захтеване максималне једновремене снаге.

1.2.3.2. Термоенергетска инфраструктура

Приликом изградње термоенергетске инфраструктуре потребно је придржавати се следећих подзаконских аката:
- За уређење и изградњу термоенергетске инфраструктуре испоштовати услове који су дати у Правилнику о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bara („Службени гласник РС", бр. 37/13 и 87/15), Правилнику о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bara („Службени гласник РС", број 86/15), Правилнику о изградњи постројења за запаљиве течности и о ускладиштавању и претакању запаљивих течности („Службени лист СРЈ", бр. 20/71 и 23/71);
- При пројектовању и изградњи гасне котларнице придржавати се Правилника о техничким нормативима за пројектовање, грађење, погон и одржавање гасних котларница („Службени лист СФРЈ", број 10/90).

Гасоводи притиска већег од 16 bara

За гасоводе притиска већег од 16 bara испоштовати услове који су дати у Правилнику о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bara.

За изградњу ових гасовода потребна је израда одговарајућих планских докумената, из којих ће се изградња ових гасовода директно спроводити.

При избору трасе, пројектовању и изградњи гасовода, мора се осигурати безбедан и поуздан рад гасовода, као и заштита људи и имовине, тј. спречити могућност штетних утицаја околине на гасовод, као и гасовода на околину.

При изградњи гасовода не сме се угрозити стабилност околних објекта. Такође, изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода. Објекти намењени за становање или боравак људи, у зависности од притиска и пречника гасовода, без обзира на степен сигурности са којим је гасовод изграђен и без обзира на то у коју класу локације је гасовод сврстан, не могу се градити на растојањима мањим од:

	ПРИТИСАК 16 ДО 50 bar (m)	**ПРИТИСАК ВЕЋИ ОД 50 bar (m)**
Пречник гасовода до DN 150	30	30
Пречник гасовода изнад DN 150 до DN 500	30	50
Пречник гасовода изнад DN 500 до DN 1000	30	75
Пречник гасовода изнад DN 1000	30	100

Минимална растојања спољне ивице подземних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом су:

	ПРИТИСАК 16 ДО 50 bar (m)				ПРИТИСАК ВЕЋИ ОД 50 bar (m)			
	DN ≤150	150 < DN ≤ 500	500 < DN ≤1000	DN > 1000	DN ≤150	150 < DN ≤ 500	500 < DN ≤1000	DN > 1000
Подземни линијски инфраструктурни објекти (рачунајући од спољне ивице објекта)	0,5	1	3	5	3	5	10	15
Нерегулисан водоток (рачунајући од уреза Q100god воде мерено у хоризонталној пројекцији)	5	10	10	15	10	20	25	35
Регулисан водоток или канал (рачунајући од брањене ножице насипа мерено у хоризонталној пројекцији)	10	10	10	10	25	25	25	25

Растојања се могу изузетно смањити уз примену додатних мера као што су: смањење пројектног фактора, повећање дубине укопавања или примена механичке заштите при ископавању.

Минимално потребно растојање при укрштању гасовода са подземним линијским инфраструктурним објектима је 0,5 m.

У зависности од притиска и пречника гасовода ширина експлоатационог појаса гасовода је:

ШИРИНА ЕКСПЛОАТАЦИОНОГ ПОЈАСА	ПРИТИСАК 16 ДО 50 bar (m)	ПРИТИСАК ВЕЋИ ОД 50 bar (m)
Пречник гасовода до DN 150	10	10
Пречник гасовода изнад DN 150 до DN 500	12	15
Пречник гасовода изнад DN 500 до DN 1000	15	30
Пречник гасовода изнад DN 1000	20	50

Вредности представљају укупну ширину експлоатационог појаса, тако да се по једна половина дате вредности простире са обе стране осе гасовода.

У експлоатационом појасу гасовода могу се градити само објекти који су у функцији гасовода. У експлоатационом појасу гасовода не смеју се изводити радови и друге активности (постављање трансформаторских станица, пумпних станица, подземних и надземних резервоара, сталних камп места, возила за камповање, контејнера, складиштења силиране хране и тешко-транспортујућих материјала, као и постављање ограде са темељом и сл.) изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 m, без писменог одобрења оператора транспортног система.

У експлоатационом појасу гасовода забрањено је садити дрвеће и друго растиње чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

Гасоводи притиска до 16 bara

За гасоводе притиска до 16 bara испоштовати услове који су дати у Правилнику о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bara.

У насељеним местима гасовод се по правилу гради у регулационом појасу саобраћајница, у инфраструктурним коридорима.

Минимална дозвољена хоризонтална растојања подземних гасовода од стамбених објеката, објеката у којима стално или повремено борави већи број људи (од ближе ивице цеви до темеља објекта) су:

	MOP ≤ 4 bar (m)	**4 bar < MOP ≤ 10 bar (m)**	**10 bar <MOP≤ 16 bar (m)**
Гасовод од челичних цеви	1	2	3
Гасовод од полиетиленских цеви	1	3	-

Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода 10bar<MOP≤16bar и челичних и ПЕ гасовода 4bar<MOP≤10bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима су:

	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	**Паралелно вођење**
Од гасовода до водовода и канализације	0,20	0,40
Од гасовода до шахтова и канала	0,20	0,30

Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода MOP ≤ 4bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима су:

	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	**Паралелно вођење**
Од гасовода до водовода и канализације	0,20	0,40
Од гасовода до шахтова и канала	0,20	0,30

Минимална дубина укопавања гасовода је 80 cm мерено од горње ивице гасовода.

У зависности од притиска заштитни појас гасовода је:
1) за ПЕ и челичне гасоводе MOP ≤ 4bar - по 1 m од осе гасовода на обе стране;
2) за челичне гасоводе 4 bar < MOP ≤ 10 bar - по 2 m од осе гасовода на обе стране;
3) за ПЕ гасоводе 4 bar < MOP ≤ 10 bar - по 3 m од осе гасовода на обе стране;
4) за челичне гасоводе 10 bar <MOP≤ 16 bar - по 3 m од осе гасовода на обе стране.

У заштитном појасу гасовода не смеју се изводити радови и друге активности изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 m без писменог одобрења оператора дистрибутивног система.

У заштитном појасу гасовода забрањено је садити дрвеће и друго растиње чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

Услови за прикључење на гасоводну инфраструктуру

Прикључење на гасоводну инфраструктуру извести у складу са условима и сагласности од надлежног дистрибутера за гас и у складу са одредбама Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bara („Службени гласник РС", број 86/15).

1.2.3.3. Коришћење обновљених извора енергије

- Могу се градити садржаји у функцији енергетског производног објекта: производни објекат који производи енергију (топлотну, електричну) и др, соларни колектори, трансформаторско и разводно постројење, пословни објекат, средњенапонски и нисконапонски подземни водови;
- Комплекс опремити неопходном саобраћајном, водопривредном, енергетском и електронском комуникационом инфраструктуром;
- Соларни панели се могу постављати на објекте, стубове или на тло преко носача;
- Електроенергетску мрежу и осталу неопходну инфраструктуру у функцији производног енергетског објекта градити подземно.

1.2.4. Електронска комуникациона инфраструктура

- Електронска комуникациона мрежа обухвата све врсте каблова који се користе за потребе комуникација (бакарне, коаксијалне, оптичке и др);
- Транспортна електронска комуникациона мрежа ће бити углавном подземна, а приступна комбинована подземно-надземна;
- Стубове на које се поставља ЕК мрежа градити на минималном растојању 0,5-1,0 m од саобраћајница;
- Стубове постављати ван колских прилаза објектима;
- Водове постављати на мин. 6,0 m висине од тла;
- Мрежа кабловског дистрибутивног система се може постављати и на постојеће стубове нисконапонске електроенергетске мреже уз сагласност надлежног оператора дистрибутивног система електричне енергије;
- Електронску комуникациону мрежу градити у коридорима саобраћајница;
- Препорука је да се при изградњи нових саобраћајница постављају и цеви за накнадо провлачење електронских комуникационих каблова;
- На траси примарне кабловске мреже са оптичким кабловима се могу поставити подземни шахтови или надземни самостојећи стубићи за развод, укрштање и гранање каблова и сл.
  Димензије шахтова су око 60 cm x 60 cm x 60 cm;
- За полагање примарних каблова се могу користити и постојеће цеви и постојеће трасе комуналне инфраструктуре уз сагласност власника тих водова;
- Дубина полагања каблова треба да је најмање 0,8-1,2 m код полагања каблова у ров, односно 0,3 m, 0,4 m до 0,8 m код полагања у миниров и 0,1-0,15 m у микроров у коловозу, тротоару сл.;
- У коридорима државних путева каблови који се граде паралелно са државним путем, морају бити постављени минимално 3,0 m од крајње тачке попречног профила пута - ножице насипа трупа пута или спољне ивице путног канала за одводњавање;
- Укрштање са путем извести искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на предметни пут у прописаној заштитној цеви;
- Заштитна цев мора бити постављена на целој дужини између крајњих тачака попречног профила пута, увећана за по 3,0 m са сваке стране;
- Минимална дубина постављања каблова и заштитних цеви (при укрштању са државним путем) износи 1,35-1,5 m, мерено од најниже горње коте коловоза до горње коте заштитне цеви;
- Минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,0-1,2 m;
- Укрштање планираних инсталација удаљити од укрштања постојећих инсталација на мин. 10,0 m;
- Ако већ постоје трасе, нове електронске комуникационе каблове полагати у исте;
- При паралелном вођењу електронских комуникационих и електроенергетских каблова до 10 kV најмање растојање мора бити 0,5 m, а 1,0 m за каблове напона преко 10 kV;
- При укрштању најмање вертикално растојање од електроенергетског кабла мора бити 0,5 m, а угао укрштања око 90°;
- При укрштању електронског комуникационог кабла са цевоводом водовода и канализације вертикално растојање мора бити најмање 0,5 m;
- При приближавању и паралелном вођењу електронског комуникационог кабла са цевима водовода хоризонтално растојање мора бити најмање 0,6 m, односно 0,5 m при приближавању и паралелном вођењу електронског комуникационог кабла са канализацијом;
- При укрштању електронског комуникационог кабла са цевоводом гасовода вертикално растојање мора бити најмање 0,4 m;
- При приближавању и паралелном вођењу електронског комуникационог кабла са цевоводом гасовода хоризонтално растојање мора бити најмање 0,4-1,5 m, у зависности од притиска гасовода;
- Комутациони уређаји и опрема УПС поставиће се у метално кућиште - слободностојећи орман на јавној површини у оквиру саобраћајних коридора или зелених површина.

Услови грађења бежичне ЕК мреже (РР) и припадајућих објеката:
- Објекти за смештај електронских комуникационих уређаја фиксне, мобилне комуникационе мреже и опреме за РТВ и КДС, мобилних централа, базних радио станица, као и антене и антенски носачи могу се поставити у оквиру објекта, на слободном простору у зонама привредне делатности, у објекту у оквиру појединачних корисника, или у оквиру комплекса појединачних корисника;
- Слободностојеће антенске стубове, као носаче антена по могућности градити у радним зонама и на периферији насеља;
- Објекат за смештај електронске комуникационе и РТВ опреме може бити зидани или монтажни;
- Напајање електричном енергијом вршиће се из нисконапонске мреже 0,4 kV;
- До комплекса за смештај комуникационе опреме и антенских стубова са антенама обезбедити приступни пут мин. ширине 3,0 m до најближе јавне саобраћајнице;
- За потребе садржаја изградиће се армирано-бетонски стуб као носач антена;
- Обезбедити колско-пешачки прилаз објекту мин. ширине 3,0 m са сервисне саобраћајнице;
- Површину за изградњу РБС оградити оградом мин. висине 2,0 m;
- Слободне површине комплекса озеленити.

Услови за изградњу објеката за постављање електронске комуникационе опреме и уређаја (IPAN):
- IPAN уређаји се могу градити у оквиру уличних коридора (улични кабинети) и осталих јавних површина, са обезбеђеним директним приступом уређају преко јавних површина, обезбеђеним простором за паркирање и прикључењем на јавну инфраструктуру, или обезбеђењем засебне парцеле као јавне површине за изградњу IPAN са обезбеђеним приступом уређају, обезбеђеним простором за паркирање и прикључењем на јавну инфраструктуру.

Услови за прикључење на ЕК инфраструктуру

- У циљу обезбеђења потреба за новим ЕК прикључцима и преласка на нову технологију развоја у области ЕК потребно је обезбедити приступ свим планираним објектима путем ЕК канализације, од планираног ЕК окна до просторије планиране за смештај ЕК опреме унутар парцеле корисника, или до објекта на јавној површини.

1.2.5. Правила за подизање заштитних појасева зеленила

Заштитне појасеве зеленила на простору обухвата Просторног плана, формирати у оквиру саобраћајне и водне инфраструктуре. Ови појасеви ће бити и у функцији заштите од ветра и заштите каналске мреже:
- За формирање ових појасева је потребна довољна ширина регулације у оквиру саобраћајне и водне инфраструктуре, а најмања препоручена ширина ових појасева је 5 m;
- Планско подизање зелених појасева уз постојеће и планиране државне саобраћајице I и II реда у обухвату Просторног плана, треба да се одвија у складу са предеоним карактеристикама подручја;
- Није дозвољено озелењавање уз сам појас саобраћајнице, јер би привлачило животињске врсте и довело до повећања морталитета њихових популација;
- Поред подизања ремиза високог зеленила које усмеравају кретање дивљачи према прелазима, на предметном простору је неопходно обезбедити и травне површине за врсте отворених станишта;
- На местима међусобног укрштања саобраћајне и друге инфраструктуре, при садњи заштитних појасева зеленила, потребно је придржавати се услова везаних за безбедност саобраћаја;
- Ускладити положај заштитних појасева зеленила са постојећом и планираном подземном и надземном инфраструктуром;
- Уз канале и насипе, заштитне појасеве зеленила формирати ван појаса потребног за њихово одржавање;
- За формирање заштитних појасева зеленила у еколошким коридорима је потребно прибавити услове од надлежне институције за заштиту природе.

1.3. СТЕПЕН КОМУНАЛНЕ ОПРЕМЉЕНОСТИ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА ПО ЦЕЛИНАМА И ЗОНАМА КОЈИ ЈЕ ПОТРЕБАН ЗА ИЗДАВАЊЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА И ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ

За грађевинско земљиште у посебној намени, које је предвиђено за изградњу објеката РВС „Источни Срем" у којима бораве/раде људи (постројење за прераду воде и др.) минималан степен комуналне опремљености грађевинске парцеле подразумева:
- саобраћајну инфраструктуру (обезбедити колски и пешачки приступ на јавни пут/саобраћајницу);
- водну инфраструктуру (снабдевање водом за пиће и водом нижег квалитета за потребе противпожарне заштите, заливања и прања; одвођење фекалних вода у јавну канализациону мрежу или у водонепропусну септичку јаму, које се граде на истој парцели као и главни објекат);
- електроенергетску инфраструктуру (прикључење на јавну електроенергетску мрежу или из сопственог извора напајања);
- електронску комуникациону инфраструктуру (неопходну за одвијање електронског комуникационог саобраћаја).

За грађевинско земљиште у посебној намени, које је предвиђено за изградњу објеката РВС „Источни Срем" у којима не бораве људи (водоторањ, резервоар, пумпна станица, итд.) минималан степен комуналне опремљености грађевинске парцеле подразумева:
- саобраћајну инфраструктуру (обезбедити колско-пешачки приступ на јавни пут/саобраћајницу);
- електроенергетску инфраструктуру (прикључење на јавну електроенергетску мрежу или из сопственог извора напајања);
- електронску комуникациону инфраструктуру (неопходну за даљинско управљање и контролу система).

За грађевинско земљиште у посебној намени, које је предвиђено за изградњу објеката РВС „Источни Срем" у коридору јавне саобраћајне површине (магистрални и други цевоводи) за сваку грађевинску парцелу, за потребе издавања локацијских услова и грађевинске дозволе, обезбедити сагласност и услове надлежних предузећа (власника/управљача пута, као и свих видова комуналне инфраструктуре која постоји у конкретном коридору – електренергетске, гасне, електронске комуникационе, итд.)

1.4. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ И НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА, ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ

1.4.1. Мере заштите и уређења природних добара

На подручју обухвата Просторног плана у оквиру просторних целина од значаја за очување биолошке и геолошке разноврсности, потребно је спровести заштиту простора у складу са мерама заштите природе[8].

У заштићеним подручјима је потребно спровести мере заштите на основу акта о заштити. Подручје за које је покренут поступак заштите сматра се заштићеним на основу Закона о заштити природе.

За подручје Националног парка „Фрушка гора", на основу члана 42. Закона о заштити природе, утврђено је да се до доношења плана управљања примењују мере прописане Студијом за успостављање заштите природних вредности Националног парка „Фрушка гора".

8 Списак просторних целина или њихових делова које су од значаја за очување биолошке и геолошке разноврсности дат је у тачки 1.2. УТИЦАЈ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ НА ПРИРОДНА ДОБРА

Заштита станишта заштићених и строго заштићених врста се спроводи у складу са критеријумима Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива, забраном коришћења, уништавања и предузимања свих активности којима се могу угрозити дивље врсте и њихова станишта, као и предузимањем мера и активности на управљању популацијама.

Заштита заштићених дивљих врста се спроводи ограничењем коришћења, забраном уништавања и предузимања других активности којима се наноси штета врстама и њиховим стаништима као и предузимањем мера и активности на управљању популацијама.

На простору подручја која су планирана за заштиту, активности и садржаји се морају ускладити са мерама заштите станишта заштићених и строго заштићених врста од националног значаја.

Заштиту еколошке мреже је потребно спроводити на основу Уредбе о еколошкој мрежи, којом се обезбеђује спровођење мера заштите ради очувања предеоне и биолошке разноврсности, одрживог коришћења и обнављања природних ресурса и добара и унапређења заштићених подручја, типова станишта и станишта дивљих врста.

За све радове и активности на изградњи система за водоснабдевање, потребно је тражити услове заштите природе.

Пронађена геолошка и палеонтолошка документа у току извођења радова (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да пријави надлежном Министарству у року од осам дана од дана проналаска и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе.

1.4.2. Мере заштите и уређења непокретних културних добара

Заштита непокретних културних добара односи се на све категорије непокретних културних добара и подразумева конзервацију и презентацију већ истражених непокретних културних добара, прописивање услова за њихово очување, одржавање и коришћење, као и истраживање угрожених локалитета и спречавање њиховог даљег урушавања[9].

На подручју обухвата Просторног плана неопходно је применити следеће услове и мере заштите непокретних културних добара[10]:

- На културним добрима не може се вршити раскопавање, рушење, реконструкција или било какви радови који могу да наруше својства културног добра без претходно утврђених услова и сагласности;
- Забрањује се коришћење или употреба непокретних културних добара на овом подручју у сврхе које нису у складу са њиховом природом, наменом и значајем, или на начин који може довести до њиховог оштећења;
- За сва наведена непокретна културна добра и добра под претходном заштитом и њихову заштићену околину, која су потенцијално угрожена изградњом регионалног или локалног система водоснабдевања, водоторњева, резервоара, пумпних станица и регионалног изворишта морају се прибавити појединачни услови и мере заштите, како се не би угрозила споменичка својства наведених непокретности;
- Забрањује се извођење радова и активности који могу угрозити статичку стабилност свих непокретних културних добара и добара која уживају претходну заштиту;

9 Списак угрожених и потенцијално угрожених непокретних културних добра, добара под претходном заштитом и њихове заштићене околине, као и археолошких локалитета непосредно угрожених изградњом регионалног система за водоснабдевање је дат у Прилогу 3 овог Просторног плана

10 У складу са Условима чувања, одржавања и коришћења непокретних културних добара, добара која уживају претходну заштиту и њихове заштићене околине за потребе израде ППППН система за водоснабдевање „Источни Срем", које је предложио Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица (број 392-07/15 од 30.12.2015. године), а утврдио Републички завода за заштиту споменика културе – Београд (број 3/108 од 15.01.2016.године), а који су у целости приложени у Документационој основи плана

- Обавезно је очување постојећих визура наведених непокретних културних добара и добара под претходном заштитом као реперних објеката приликом одређивања локације и изградње објеката водоторњева и резервоара у обухвату Просторног плана;
- Забрањује се промена режима и регулације нивоа подземних вода у делу регионалног изворишта који могу угрозити присутно културно наслеђе;
- Извођач радова је у обавези да обезбеди површинску проспекцију терена (археолошко рекогносцирање) на предметном простору ради прецизнијег утврђивања положаја археолошких локалитета и других непокретних добара која уживају претходну заштиту;
- Обавезно је обезбедити посебне мере заштите са неопходном детаљнијом разрадом (израда плана детаљне регулације за регионално изворište) приликом изградње регионалног система за водоснабдевање у зони археолошког налазишта Гомолава у Хртковцима (изузетан значај);
- Извођач радова је обавезан да обезбеди претходна заштитна археолошка истраживања свих евидентираних локалитета који су непосредно угрожени изградњом регионалног система за водоснабдевање;
- Извођач радова је обавезан да обезбеди археолошки надзор стручњака Завода за заштиту споменика културе Сремска Митровица приликом извођења земљаних радова на изградњи трасе и објеката система за водоснабдевање – цевовода, водоторњева, резервоара, пумпних и хлорних станица;
- Ако се у току извођења грађевинских и других радова наиђе на археолошка налазишта, остатке или предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и о томе обавести Завод за заштиту споменика културе у Сремској Митровици, као и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен, а све у складу са Законом о културним добрима;
- Инвеститор је обавезан да обезбеди средства за археолошка ископавања на локацијама угроженим предметном изградњом и на локацијама на којима су констатовани археолошки остаци;
- Инвеститор је обавезан да шест месеци пре почетка извођења земљаних радова обавести Завод за заштиту споменика културе у Сремској Митровици и склопи Уговор са Заводом о вршењу сталног археолошког надзора и археолошким ископавањима;
- Приликом израде планске документације нижег реда, као и пројектне документације за предметне инфраструктурне објекте и радове на целом подручју обухвата Просторног плана, неопходно је прибавити одговарајуће услове и мере заштите, надлежне установе заштите непкретног културног наслеђа, у складу са Законом о културним добрима (За културна добра од изузетног значаја надлежан је Републички завода за заштиту споменика културе – Београд, а за сва непокретна културна добра и добра која уживају претходну заштиту надлежан је Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица.

1.4.3. Мере заштите и уређења предела

Поред општих и посебних услова и мера заштите природног и културног наслеђа, додатно се наводе и мере које се односе на структурирање предела и заштиту вредности предеоних образаца, а односе се на простор посебне намене:

- Забрањена је промена оних морфолошких и хидролошких особина подручја од којих зависи функционалност система природних станишта;
- Забрањена је изградња објеката који могу да наруше природне и остале вредности подручја, а посебно амбијенталне вредности непокретних културних добара и геоморфолошких формација;
- Неопходно је одржавање непосредног окружења културних добара, историјских споменика и јавних чесми, обрадивог пољопривредног земљишта, водотокова и канала и земљишта уз њих, површина за рекреацију, саобраћајне инфраструктуре и др.

1.4.4. Мере заштите животне средине

У контексту заштите животне средине на подручју посебне намене Просторног плана неопходно је спровести одређене мере заштите животне средине како би се минимизирали потенцијално негативни утицаји изградње предметног система за водоснабдевање, пре свега:
- рационализација потрошње воде (смањење губитака у дистрибутивној мрежи и свођење разлике између произведене и испоручене количине воде на минимум);
- заштита ресурса вода у оквиру прописаних зона санитарне заштите;
- техничка решења која подразумевају коришћење обновљивих ресурса воде као изворишта;
- техничка решења која подразумевају максимално коришћење гравитације у транспорту воде од изворишта до центара потрошње;
- примена адекватних мера за смањење негативног утицаја на животну средину и еко систем у току експлоатације објеката и изградње будућих објеката.

За предметни објекат надлежни орган може донети Решење о потреби израде Студије процене утицаја на животну средину, у складу са законском регулативом.

1.4.5. Мере заштите живота и здравља људи

Адекватна имплементација планских решења у области заштите животне средине, пре свега, препоруке и обавеза израде студија процена утицаја пројеката на животну средину, студије утицаја на здравље људи, као и успостављање мониторинга параметара животне средине и инспекцијски надзор имају важну улогу у очувању квалитета живота и здравља људи на подручју Просторног плана.

Одрживо управљање животном средином је кључни фактор у сузбијању бројних болести чији су директни изазивачи фактори животне средине, пре свега антропогени утицаји и њихово синергијско дејство са природним, као и њихови међусобни утицаји.

Посебно је важан аспект одрживог управљања на подручју посебне намене имајући у виду да је подземне воде као ресурс неопходно заштитити од свих природних и антропогених утицаја како би се очувао квалитет питке воде за будуће генерације.

Утицаји животне средине на здравље људи су велики и представљају последичну реакцију, те је становништво у обухвату Просторног плана свакодневно изложено низу физичких, хемијских и биолошких агенаса, природног и антропогеног порекла.

Мере заштите живота и здравља људи могу се поделити у неколико кључних области дејства, према доминантном утицају у складу са законском регулативом из појединих области:
- Обезбеђење безбедне и здраве околине неопходне за здравље становништва, посебно деце, кроз заштиту и очување квалитета животне средине;
- Елиминисање загађења ваздуха, које настаје као продукт сагоревања чврстих горива и услед егзистенције постојећих привредних комплекса у обухвату Просторног плана, које могу бити у вези са многим обољењима;
- Благовремена упозоравања и превенције од штетних ефеката дејства хемикалија које представљају потенцијални ризик за здравље људи;
- Заштита живота и здравља људи у ванредним ситуацијама планирањем превенције и адекватним реаговањем на насталу ситуацију, чиме би се смртност и болести од последица ванредних ситуација, несрећа и избијања епидемија, који су повезани са факторима ризика животне средине, значајно смањили;
- Заштита живота и здравља људи од последица климатских промена као глобалне опасности по здравље људи.

Према условима добијеним од Центра за разминирање, у обухвату Просторног плана нису евидентирани случајеви системског загађења минама, касетном муницијом или другим неексплодираним убојитим средствима. У складу са прописима који се односе на безбедност и здравље на раду, на простору обухваћеном Просторним планом обавезна је претходна процена ризика на могуће постојање неексплодираних, убојитих средстава, имајући у виду чињеницу да су се на подручју Републике Србије (самим тим и на подручју обухвата Просторног плана) одвијали оружани сукоби током Другог светског рата. Пре почетка извођења земљаних радова, у складу са резултатима процене ризика, проверава се постојање неексплодираних пројектила и других опасних предмета и материја.

1.4.6. Заштита од елементарних непогода и акцидентних ситуација

Заштита од елементарних непогода подразумева планирање простора у односу на могуће природне и друге појаве које могу да угрозе здравље и животе људи или да проузрокују штету већег обима на подручју за које се Просторни план ради, као и прописивање мера заштите за спречавање елементарних непогода или ублажавање њиховог дејства.

Законом о ванредним ситуацијама установљене су обавезе, мере и начини деловања, проглашавања и управљања у ванредним ситуацијама. Општи принципи управљања ризиком од елементарних непогода и технолошких удеса односе се на: планирање и имплементацију превентивних мера заштите, приправност и правовремено реаговање и санирање последица.

Подручје обухваћено Просторним планом може бити угрожено од: суша, поплава, ерозије, земљотреса, ветрова, метеоролошких појава: атмосферско пражњење и атмосферске падавине (киша, град, снег), пожара, техничко-технолошких несрећа/акцидената, ратних разарања.

Количина падавина је често недовољна или неповољног распореда, како по годинама тако и у току године, што проузрокује сушу мањег или већег интензитета. Суша је углавном изражена у јулу и августу, када су и највеће потребе биљака за водом.

Примена наводњавања, као мера заштите од суше, повећава економску ефикасност, ефективност и профитабилност свих субјеката везаних за пољопривредну производњу.

У ванвегетационом периоду режим падавина на посматраном подручју условљавао је честе поплаве и велике штете у равничарском делу, све до изградње насипа, канала, црпних станица, акумулација за регулисање фрушкогорских потока и других објеката за заштиту од штетног дејства сувишних вода.

Актуелно стање ерозије на подручју Срема произилази, с једне стране из природне предиспозиције појединих региона за развој ерозионих процеса, а с друге стране, из позитивних и негативних антропогених утицаја на ерозионим подручјима. На неким локалитетима је интензитет ерозије врло умерен, упркос природној предиспозицији за ерозију, и то углавном услед позитивних антропогених ефеката. С друге стране, постоје локалитети где су се ерозиони процеси развили управо под дејством вештачких чинилаца (крчење шума на стрмим падинама, изградња саобраћајница и објеката у планинским пределима и др.).

Ерозиони процеси у комбинацији са бујичним поплавама проузрокују сталне и повремене штете које имају негативан ефекат на комплетно окружење, а не само на водопривредне објекте. У оквиру групе радова за уређење бујичних токова примењују се најразличитији типови објеката, чији избор зависи од карактеристика бујичног тока, а основни задатак им је задржавање кретања наноса и консолидација корита бујичних токова. Под биолошким и биотехничким радовима се подразумевају сви радови који директно, биолошким средствима (пошумљавање и затрављивање) и у комбинацији са мањим техничким радовима, доводе до санације ерозионих процеса.

Према карти сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година у обухвату Просторног плана, према подацима Републичког сеизмолошког завода утврђени су VII односно VII-VIII степен сеизмичког интензитета. У највећем делу обухвата Просторног плана утврђен је земљотрес јачине VII степени, док је у северном делу могућ земљотрес јачине VII-VIII степени.У односу на структуру и тип објекта, дефинисане су класе повредивости, односно очекиване деформације. У смислу интензитета и очекиваних последица сматра се да ће се за VII степен манифестовати „силан земљотрес", а за VIII „штетан земљотрес".

При пројектовању и утврђивању врсте материјала за изградњу или реконструкцију објеката, обавезно је уважити могуће ефекте за наведене степене сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали (EMC-98), како би се максимално предупредиле могуће деформације објеката под сеизмичким дејством. Мере заштите од земљотреса представља и примена принципа асеизмичког пројектовања објеката, односно примена сигурносних стандарда и техничких прописа о градњи на сеизмичким подручјима. Тако се обезбеђује одговарајући степен заштите људи, минимална оштећења грађевинских конструкција и континуитет у раду објеката од виталног значаја у периоду након земљотреса.

На подручју обухвата Просторног плана заступљени су ветрови из различитих праваца: источног (односно југоисточног) тј. кошавског ветра са једне стране, и западног (односно северозападног) ветра, који представља струјање са Атлантика према евроазијском копну, са друге стране. Најчешћи ветрови имају истовремено и највеће средње брзине из одређеног правца. Средње брзине ветрова који дувају у Срему крећу се у дијапазону од 1,7 m/s до 3,2 m/s. Основне мере заштите од ветра су дендролошке мере које су планиране као ветрозаштитни појасеви уз саобраћајнице и канале.

Заштита објеката од атмосферског пражњења обезбеђује се извођењем громобранске инсталације у складу са одговарајућом законском регулативом.

Појава града је чешћа и интензивнија у летњем периоду, а штете се највише одражавају на пољопривредним културама које су у том периоду и најосетљивије. Заштита од града се обезбеђује противградним станицама. Према условима РХМЗС у обухвату Просторног плана изграђене су 42 противградне станице (ПГС). Према условима РХМЗС изградња нових објеката на одстојању мањем од 500 m од противградних станица Сектора одбране од града, могућа је само по обезбеђењу посебне сагласности и мишљења ове институције.

Снежни покривач се у просеку задржи 37 дана, најдуже у подножју Фрушке горе, те под утицајем јаког ветра може доћи до стварања снежних наноса, што негативно утиче на безбедност саобраћаја.

Мере заштите од пожара обухватају урбанистичке и грађевинско-техничке мере заштите. Урбанистичке мере заштите се односе на планирање простора у насељу кроз урбанистичке показатеље (намена површина, индекс заузетости парцеле) и правила изградње (регулациона линија, грађевинска линија, висина објекта, удаљеност објекта од суседних, ширина саобраћајница, паркиралишта и др.). Грађевинско-техничке мере заштите се односе на стриктну примену прописа о изградњи објеката, електроенергетских и гасних постројења, саобраћајне инфраструктуре, мреже противпожарних хидраната и др.

На основу доступних података, које су оператери севесо постројења/комплекса доставили Министарству пољопривреде и заштите животне средине, на подручју обухвата Просторног плана налазе се следећа севесо постројења:

- Комплекс нижег реда - Фабрика грађевинских лепкова и малтера Инђија, оператера „Хенкел Србија"д.о.о;
- Комплекс нижег реда - Складиште ТНГ-а на локацији предузећа „Лифам", Стара Пазова, оператера Butangas International.

На основу пријављених максималних могућих количина и класа опасности присутних опасних материја, на оба поменута комплекса нижег реда, као потенцијално највећа опасност од хемијског удеса наводи се опасност од пожара и/или експлозије. У складу са Правилником о садржини политике превенције удеса и садржини и методологији израде Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса полазни основ за идентификацију повредивих зона је удаљеност од минимум 1000 m од границе севесо постројења, односно комплекса, док се коначна процена ширине повредиве зоне – зоне опасности, одређује на основу резултата моделирања ефеката удеса.

Локална самоуправа је у обавези да, на основу Планова заштите од удеса оператера који се налазе на територији те локалне самоуправе, изради План заштите од удеса локалне самоуправе (екстерни План заштите од удеса), чији је садржај и методологија израде уређена Законом о ванредним ситуацијама.

1.4.7. Уређење простора од интереса за одбрану земље

У зависности од процене степена угрожености, планирање и уређење простора за потребе одбране земље, подразумева предузимање одговарајућих просторних и урбанистичких мера у поступцима планирања, уређења и изградње, на усаглашавању просторног развоја у циљу обезбеђења услова за потребе деловања и извршење одбране.

Добијени услови и захтеви од Министарства одбране, а који се односе на просторна решења у обухвату Просторног плана (утврђене зоне просторне заштите), уграђени су у планска решења и детаљно обрађени у Посебном прилогу који је саставни део овог Плана.

Заштита становништва и материјалних добара (планирање и коришћење склоништа и других заштитних објеката) дефинисани су Законом о ванредним ситуацијама.

2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

У складу са правилима уређења, правила грађења се примењују само за садржаје у подручју посебне намене, дакле за објекте и мрежу РВС „Источни Срем", који ће се реализовати директном применом овог Просторног плана. За остале садржаје у склопу подручја посебне намене ће се реализација вршити даљом разрадом (ПДР, УП). Сви остали садржаји, који су у обухвату овог Просторног плана, а изван су подручја посебне намене, ће се реализовати на основу одговарајућих просторних и урбанистичких планова.

2.1. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА ЦЕВОВОДЕ РВС

Магистрални дистрибутивни цевоводи, на главним и прикључним транспортним правцима, су пројектовани дуж магистралних, регионалних и локалних путева. Планом је дефинисан генерални правац траса ових цевовода, док ће се одговарајући детаљи (страна пута, на којој ће се трасирати цевовод, заобилажење препрека, шахтови за ваздушне вентиле и муљне испусте итд.) дефинисати на детаљнијим нивоима планирања и пројектовања.

Свака значајнија промена дужине цевовода производи другачије губитке енергије воденог тока дуж цевовода, у односу на пројектом дефинисане. Имајући у виду веома шаролик геотехнички профил подручја за полагање цевовода, а у циљу сигурности, безбедности, дуготрајности и експлоатације, потребно је употребити цевоводе од изузетно квалитетног материјала (за профиле преко 300 mm цеви од дуктилног лива, а за мање профиле од полиетилена високе густоће са посебном спољњом и унутрашњом заштитом).

Врста и класа цевног материјала за водоводну мрежу који ће бити уграђен, треба да испуни све потребне услове у погледу очувања физичких и хемијских карактеристика воде, притиска у цевоводу и његове заштите од спољних утицаја, како у току самог полагања и монтаже, тако и у току експлоатације.

За потребе вршења хидрауличких прорачуна, сви магистрални цевоводи су пројектовани као дуктилни; наравно, избор цевног материјала, у сваком конкретном случају, представља ствар опредељења унутар израде пројеката веће детаљности (разматрање појединих микро делова овде разматраног система, на много мањем подручју, али на основу подлога веће детаљности), па је остављена могућност да се наведена чињеница измени.

Свака оваква измена, ако је буде, ће морати да се заснива на доказници о избору најбољег материјала, тј., одговарајућој техно–економској анализи, у којој ће, као параметри, учествовати фактори из различитих група утицаја (хидраулика, геомеханика, економија,..). Осим тога, наглашава се да измењен материјал подразумева и измену рачунске вредности храпавости унутрашњих зидова цеви; пројекција цевовода са смањеним пречником, у односу вредност дефинисану Генералним пројектом, ће моћи да се прихвати, али само под условом да ово смањење не утиче на пројектоване услове отицања из посматраног дела система, односно, под условом да ова измена не изазове измене карактеристика остатка система, у односу на овде дефинисане вредности.

Минимална дебљина надслоја земље изнад горње ивице цеви не сме бити мања од 1,0 m. Монтажу цевовода извршити према пројекту са свим фазонским комадима и арматуром. Након монтаже извршити испитивање цевовода на пробни притисак. Пре пуштања у експлоатацију, извршити испирање и дезинфекцију цевовода. Шахте за смештај арматуре и фазонских комада урадити на за то потребним местима од бетона МБ 30, на основу статичког прорачуна. Приликом паралелног вођења цевовода или његовог укрштања са постојећим објектима инфраструктурних мрежа треба поштовати међусобна хоризонтална и вертикална одстојања.

Успостављају се обострани појасеви заштите доводних и примарних цевовода ширине по 2,5 m од спољне ивице цеви са режимом забране изградње објеката, одвијања и развоја активности које могу да загаде земљиште и/или угрозе безбедност и одржавање цевовода, а заштитни коридор цеви ван насеља је опредељен према пречнику цеви:
- 80 mm - 200 mm = 1,5 m;
- 300 mm = 2,3 m;
- 300 mm - 500 mm =3,5 m;
- 500 mm - 1000 mm = преко 5 m.

У овим заштитним коридорима није дозвољена било каква градња. Укрштања са другом инфраструктуром се врше под углом од 90° по важећим прописима и нормативима.

2.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА ОБЈЕКТЕ РВС

Водоторњеви, резервоари, пумпне и хлорне станице

Планирана изградња резервоарског простора је везана за реализацију постројења за прераду воде. Ради се о објектима који ће се изградити на оним изворишима која се трајно задржавају у употреби – у насељима Стара Пазова, Нова Пазова, Бановци, Шимановци и Пећинци.

Изградња ових постројења и пратећих објеката, фигурише у општинским развојним плановима, независно од планираног прикључења на РВС Источни Срем.

Измене карактеристичних кота резервоара и водоторњева су могуће, али само у случају оних објеката овог типа, који су бочно прикључени у односу на одговарајући магистрални цевовод, и то само у смислу снижења ових кота. Било какве измене кота резервоарских објеката на траси магистралних праваца (директно прикључени објекти) у односу на решење дато Генералним пројектом нису дозвољене.

Свака пумпна станица, дефинисана у оквиру РВС, пројектована је са одређеним резервоаром, лоцираним непосредно узводно од ње. Ради се о резервоарима који, у највећем броју случајева, имају вишеструку улогу у систему снабдевања водом.

Објекат резервоара треба да обезбеди снабдевање корисника водом. Пројектовани резервоарски објекти – резервоари и водоторњеви, су предвиђени као армирано - бетонски, искључиво. Резервоарски простор може бити вишекоморни, тако да се омогућава и фазна изградња зависно од потреба. Коморе морају бити укопане. Прилаз резервоарском простору мора се обезбедити са јавне површине. Грађевинска линија мора бити удаљена минимално 10 m од регулационе линије. Надземни део објекта архитектонски треба уклопити у околни амбијент. Запремину резервоара рачунати са нормом потрошње од 300 l/стан/дан. Слободне површине засађују се декоративним зеленилом, које нема дубоки корен. Косине насипа око резервоара потребно је затравити у циљу одржавања стабилности. За одвођење преливних и испусних вода из резервоара планирати канализацију која ће ове воде одвести до најближег уличног атмосферског колектора или водотока. Потребно је обезбедити потребан број телефонских прикључака за праћење рада система за водоснабдевање.

При дефинисању фазне изградње објеката у систему за транспорт воде, тежити симетричној доградњи, слично пројекцији постепене изградње изворишног дела система. Симетрична доградња је, према природи ствари, неприменљива у случају водоторњева, али је могућа и, чак, веома пожељна, у случају укопаних резервоара и пумпних станица. Када је реч о резервоарима, симетрична доградња се односи на доградњу резервоарског простора за вредност запремине која је идентична запремини изграђеној у претходној фази. Што се тиче пумпних станица, симетрична доградња се односи на постепену уградњу по једног пумпног агрегата, увек идентичних карактеристика, до попуне пуног броја ових агрегата, дефинисаних за стање система, које је меродавно за димензионисање.

У складу са напред наведеним, симетрична доградња објеката у систему за транспорт воде је пожељна, јер она подразумева низ повољности за грађење и коришћење система (унификација опреме, повољнија конструктивна решења одговарајућих објеката, већа флексибилност у ванредним околностима итд.), али она не представља строги услов пројекције система. У том смислу, симетричној доградњи се прибегло само у оним случајевима који су подразумевали испуњење осталих - строгих услова изградње.

Основни услов рада регионалног система за снабдевање водом је садржан у реализацији адекватног прекида утицаја на потезу магистрални цевовод – локална дистрибуција. Предметни прекид се односи на спречавање утицаја тренутне (тзв. „сатне“) неравномерности локалне потрошње на систем магистралних цевовода. Наведени прекид је значајан са аспекта димензија цевовода и објеката за транспорт воде кроз регионални систем. Прекид утицаја на потезу магистрални цевовод – локална дистрибуција представља најстрожи услов изградње једног регионалног система. Овај прекид се остварује изградњом објекта за прекид, на граници између регионалног и локалног система. Ради се о резервоарском објекту са, генерално, двојаком улогом у систему снабдевања водом:

- објекат за трансфер одређених количина воде локалној дистрибуцији, из регионалног система;
- капацитет за изравнање неравномерности локалне потрошње.

Објекат за предметни прекид утицаја, у зависности од услова на узводном делу (дотицај кроз систем магистралних цевовода и објеката на њиховој траси) и природе локалне дистрибуције, може бити планиран и реализован у облику укопаног резервоара, или водоторња, са даљим транспортом воде, у смислу:
- директног гравитационог пласмана у дистрибуцију једног, или више суседних насеља (директно изравнање);
- пумпања, посредством одговарајуће пумпне станице, у дистрибуциони систем једног, или више суседних насеља (посредно изравнање).

2.3. КРИТЕРИЈУМИ КОЈИМА СЕ УТВРЂУЈЕ ЗАБРАНА ГРАЂЕЊА НА ОДРЕЂЕНОМ ПРОСТОРУ ИЛИ ЗА ОДРЕЂЕНЕ ВРСТЕ ОБЈЕКАТА

2.3.1. Заштитни појас јавних путева

Зоне заштите јавних путева чине заштитни појас пута и појас контролисане изградње, који су дефинисани Законом о јавним путевима.

Заштитни појас, са сваке стране јавног пута, има следеће ширине:
1) ДП I реда - аутопутеви 40 m;
2) остали ДП I реда 20 m;
3) ДП II реда 10 m;
4) општински путеви 5 m.

У заштитном појасу пута могуће је градити пратеће путне садржаје (станице за снабдевање моторних возила горивом, продавнице, објекте за рекреацију, мотеле, угоститељске објекте и друге објекте намењене пружању услуга корисницима пута), као и инфраструктурну мрежу и објекте у складу са сагласношћу и условима Управљача.

У појасу контролисане изградње (који је исте ширине као и заштитни појас), у складу са Законом о јавним путевима дозвољена је изградња по селективном принципу, у складу са донетим плановима, а изричито је забрањено је отварање рудника, каменолома и депонија отпада и смећа.

2.3.2. Заштитни пружни појас

Заштитни пружни појас дефинисан је Законом о железници и износи 100,0 m са обе стране пруге, рачунајући од осе крајњих колосека. У заштитном пружном појасу могу се градити објекти и инфраструктура по селективном приступу и условима Управљача у складу са наведеним Законом.

2.3.3. Зоне заштите изворишта водоснабдевања

На подручјима која се користе као изворишта за снабдевање водом за пиће и за санитарно-хигијенске потребе одређују се три зоне санитарне заштите, и то: шира зона заштите, ужа зона заштите и зона непосредне заштите. Заштитна зона око изворишта дефинисана је Законом о водама и Правилником о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Службени гласник РС", број 92/08), а кроз израду елабората о зонама санитарне заштите изворишта.

Зона непосредне заштите (зона I) - Зона I изворишта подземне воде формира се на простору изворишта непосредно око водозахватног објекта. Зона I изворишта подземне воде засађује се декоративним зеленилом и растињем које нема дубоки корен и може се користити као сенокос.

Зона I изворишта подземне воде, у којој не борави стално запослена особа, ограђује се ради спречавања неконтролисаног приступа људи и животиња заштитном оградом, која не може бити ближа од 3,0 m од водозахватног објекта који окружује.

У зони I не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности, ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту, као и друге радње дефинисане чланом 29. важећег Правилника.

Ужа зона заштите (зона II) **-** У зони II не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности, ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту, као и друге радње дефинисане чланом 28. важећег Правилника.

Шира зона заштите (зона III) **-** У зони III не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности, ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту, као и друге радње дефинисане чланом 27. важећег Правилника.

2.3.4. Зоне заштите око водних објеката (одбрамбених насипа и канала)

За планирање извођења објеката и радова у зони насипа прве одбрамбене линије предвидети такво уређење простора и његово коришћење којим се неће угрозити нормално функционисање одбрамбене линије, као и спровођење одбране од поплава.

У зони одбрамбене линије, са брањене стране одбрамбеног насипа поштовати следеће:
- У појасу ширине 10 m од брањене ножице насипа оставити слободан простор за радно-инспекциону стазу и пролаз возила и механизације службе одбране од поплава и спровођења одбране од поплава. У том појасу није дозвољено планирати изградњу никаквих ни подземних ни надземних објеката, нити постављање ограда и слично.
- У појасу од 10 m до 30 m од брањене ножице насипа могу се планирати приступни путеви, паркинг простори и слични објекти нискоградње. Није дозвољено планирати изградњу никаквих надземних објеката, постављање ограда, копање бунара, канала и сл., нити планирати радове који би штетно утицали на насип прве одбрамбене линије и који би умањили његову сигурност са гледишта водопривреде.
- У појасу од 30 m до 50 m од брањене ножице насипа могућа је изградња, адаптација доградња и реконструкција објеката плитко фундираних (дубине фундирања максимално 1 m од постојеће коте терена). Није дозвољено планирати изградњу сутерена (подрума). У овом појасу може се планирати постављање цевовода, каблова и друге подземне инфраструктуре (дубине рова максимално до 1 m од постојеће коте терена).
- На растојању већем од 50 m од брањене ножице насипа могу се градити објекти, копати бунари, ровови, канали и др.

У зони одбрамбене линије, са небрањене стране одбрамбеног насипа поштовати следеће:
- у појасу ширине 10 m од небрањене ножице насипа оставити слободан простор за радно-инспекциону стазу и пролаз возила и механизације службе одбране од поплава и спровођења одбране од поплава.

За планирање изградње објеката и извођења радова у зони мелиорационих канала поштовати следеће:
- Дуж обала канала планирати стално проходну и стабилну радноинспекциону стазу ширине минумум 5 m у грађевинском подручју и 10 m у ванграђевинском подручју, за пролаз и рад механизације која одржава канал. У овом појасу не сме се планирати изградња никаквих надземних објеката (зграде, шахтови, вентили...), не сме се планирати садња дрвећа, постављање ограда и слично.
- У случају да се планира постављање инфраструктуре на водном земљишту, у експропријационом појасу канала, по траси која је паралелна са каналом, инсталацију планирати по линији експропријације канала, односно на минималном одстојању од ње (до 1 m), тако да међусобно, управно растојање између трасе инсталације и ивице обале канала буде минимум 5 m у грађевинском подручју и 10 m у ванграђевинском подручју.

- Подземна инфраструктура мора бити укопана минимум 1 m испод нивоа терена и димензионисана на оптерећења грађевинске механизације којом се одржава канал.
- Сва евентуална укрштања инсталације са каналом планирати под углом од 90°.
- Укрштања инсталација са каналском мрежом планирати њиховим постављањем у заштитној цеви испод дна канала, тако да горња ивица заштите буде минимум 1 m испод пројектованог дна канала. Минималну дужину заштитне цеви планирати колико је ширина канала у нивоу терена.
- Подземно укрштање инсталација са каналском мрежом у близини пропуста или моста планирати на удаљености од минимум 5 m од пропуста или моста.
- У случају да се постављање инсталације планира њеним постављањем уз конструкцију пропуста или моста, услов је да доња ивица заштитне цеви не сме залазити у светли отвор пропуста или моста (не сме бити испод доње ивице конструкције пропуста или моста).
- Планском документацијом предвидети обавезу инвеститора да, у случају реконструкције пропуста или моста, о свом трошку изврши измештање и поновно враћање инсталације на конструкцију пропуста или моста.
- Укрштање инсталације могуће је планирати и у склопу пропуста уколико је надслој земље изнад пропуста довољне дебљине, али тако да заштитна цев инсталације буде минимум 0,1 m изнад горње ивице пропуста.
- Планском документацијом предвидети прописно обележавање инсталације на водном земљишту
- Предвидети такво уређење простора и његово коришћење којим се неће угрозити нормално функционисање и одржавање каналске мреже и свих водних објеката, који ће обезбедити слободан протицајни профил, стабилност косина и дна канала, као и несметан пролаз возилима и механизацији у зони водних објеката.

2.3.5. Зоне заштите електроенергетских објеката

Заштитни појас за надземне електроенергетске водове, са обе стране вода од крајње фазног проводника дефинисан је Законом о енергетици износи:
1) за напонски ниво од 1 kV до 35 kV:
   - за голе проводнике 10 m, кроз шумска подручја 3 m;
   - за слабо изоловане проводнике 4 m, кроз шумска подручја 3 m;
   - за самоносеће кабловске снопове 1 m;
2) за напонски ниво 35 kV, 15 m;
3) за напонски ниво 110 kV,25 m;
4) за напонски ниво 220 kV и 400 kV, 30 m.

Заштитни појас за подземне водове (каблове), од ивице армирано–бетонског канала и износи:
1) за напонски ниво од 1 kV до 35 kV, укључујући и 35 kV, 1 m;
2) за напонски ниво 110 kV, 2 m;
3) за напонски ниво изнад 110 kV, 3 m.

Заштитни појас за трансформаторске станице на отвореном износи:
1) за напонски ниво од 1 kV до 35 kV, 10 m;
2) за напонски ниво 110 kV и изнад 110 kV, 30 m.

У случају градње у близини или испод далековода у заштитном појасу далековода потребна је сагласност ЈП „Електромрежа Србије" при чему важе следећи услови:
- Сагласност се даје на Елаборат који инвеститор планираних објеката треба да изради, у коме је дат тачан однос далековода и објеката чија је изградња планирана, уз задовољење горе поменутих прописа и закона и исти може израдити пројектна организација која је овлашћена за те послове;
- Приликом израде Елабората прорачуне сигурносних висина и удаљености урадити за температуру проводника од +80°C, у складу са техничким упутством ЈП ЕМС ТУ-ДВ-04. За израду Елабората користити податке из пројектне документације далековода који се достављају на захтев инвеститора и податке добијене на терену геодетским снимањем који се обављају о трошку Инвеститора планираних објеката;

- Елаборат доставити у минимално три примерка (два примерка остају у трајном власништву ЈП „Електромрежа Србије"), као и у дигиталној форми;
- У Елаборату се морају приказати и евентуални радови који су потребни да би се међусобни однос ускладио са прописима;
- Елаборатом мора бити обрађена комплетна градња свих објеката (стамбених објеката, саобраћајница, јавног осветљења и друго), нивелација терена, уређење простора, изградња пратећих садржаја и друго;
- Елаборатом морају бити прорачунате и вредности нивоа електромагнетног поља и извршена провера њихове усклађености са законском регулативом. У случају добијања вредности које су приближне граничним вредностима препорука је да се достави извештај мерења нивоа електромагнетног поља од стране овлашћене лабораторије за испитивање нејонизујећег зрачења, која је овлашћена од стране Акредитационог тела Србије за поменута испитивања и тиме додатно провери да ли је испоштован Закон о заштити од нејонизујућих зрачења и одговарајући подзаконски акти.

Претходно наведени услови важе приликом израде:

а) Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном појасу далековода.

Заштитни појас далековода, према члану 218. Закона о енергетици износи 25 m са обе стране далековода напонског нивоа 110 kV од крајњег фазног проводника.
Напомена: У случају да се планира постављање стубова расвете у заштитном појасу далековода, потребно је исте уважити при изради Елабората.

б) Елабората утицаја далековода на планиране објекте од електропроводног материјала.

Овај утицај за цевоводе, у зависности од насељености подручја, потребно је анализирати на максималној удаљености до 1000 m од осе далековода.

ц) Елабората утицаја далековода на телекомуникационе водове.

Овај утицај, у зависности од специфичне отпорности тла и у зависности од насељености подручја, потребно је анализирати на максималној удаљености до 3000 m од осе далековода.

У случају да се из Елабората утврди колизија далековода и планираних објеката са пратећом инфраструктуром потребно је да се:
- Приступи склапању Уговора о пословно-техничкој сарадњи ради регулисања међусобних права и обавеза између ЈП „Електромрежа Србије" и свих релевантних правних субјеката у реализацији пројекта адаптације или реконструкције далековода, у складу са Законом о енергетици и Законом о планирању и изградњи;
- О трошку инвеститора планираних објеката, а на бази пројектних задатака усвојених на Стручном савету ЈП „Електромрежа Србије", уради техничка документација за адаптацију или реконструкцију и достави ЈП „Електромрежа Србије" на сагласност;
- Евентуална адаптација или реконструкција далековода (односно отклањање свих колизија констатованих Елаборатом) изврши пре почетка било каквих радова на планираним објектима у непосредној близини далековода, о трошку Инвеститора планираних објеката.

Препорука је да се било који објекат, планира ван заштитног појаса далековода, како би се избегла израда Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном појасу и евентуална адаптација или реконструкција далековода.

Такође, препорука је да минимално растојање планираних објеката, пратеће инфраструктуре и инсталација, од било ког дела стуба далековода напонског нивоа 110 kV буде 10 m, што не искључује потребу за израдом Елабората.

Остали општи технички услови и препоруке су:
- Приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековода ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност стубова далековода. Терен испод далековода се не сме насипати.
- Приликом експлоатације објекта, потребно је придржавати се свих мера безбедности и здравља на раду, а посебно сигурносних растојања до проводника под напоном - препоручено 5,0 m за далеководе 110 kV, у супротном потребно је благовремено затражити искључење далековода.
- Забрањено је коришћење воде у млазу уколико постоји опасност да се млаз воде приближи мање од 5,0 m од проводника далековода напонског преноса 110 kV.
- Да минимално растојање планираних објеката, пратеће инфраструктуре иинсталација, од било ког дела стуба далековода буде 10 m.
- Испод и у близини далековода не сме се садити високо дрвеће које се својим растом може приближити на мање од 5 m од проводника далековода напонског нивоа 110 kV и 6 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 220 kV, као и у случају пада дрвета.
- Да се избегава коришћење прскалица и воде у млазу за заливање, уколико постоји могућност, да се млаз воде приближи на мање од 5 m од проводника далековода напонског нивоа 110 kV и на мање од 6 m од проводника далековода напонског нивоа 220 kV.
- Хидранти морају бити постављени на растојању већем од 35 m од осе далековода.
- Нисконапонске, телефонске прикључке, прикључке на кабловску телевизију и друге прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- Све металне инсталације (електро-инсталације, грејање и друго) и други метални делови (ограде и друго) морају да буду прописно уземљени. Нарочито водити рачуна о изједначењу потенцијала.
- Забрањено је складиштење лако запаљивог материјала у заштитном појасу далековода.

2.3.6. Зоне заштите термоенергетске инфраструктуре

Заштитни појас гасовода, је појас ширине од 200,0 m са обе стране гасовода, рачунајући од осе гасовода, у ком други објекти утичу на сигурност гасовода, нафтовода и продуктовода.

У појасу ширине 30,0 m на једну и другу страну од осе гасовода, забрањено је градити зграде намењене за становање или боравак људи, без обзира на степен сигурности са којим је гасовод изграђен и без обзира на то у који је разред појас цевовода сврстан. Све планиране објекте и инсталације поставити на безбедној удаљености од гасовода, нафтовода и продуктовода.

2.3.7. Зона заштите коридора електронских комуникационих система веза

У складу са важећим Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућа средства, радио коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката („Службени гласник РС“, број 16/12), унутар заштитног појаса није дозвољена изградња и постављање објеката (инфраструктурних инсталација) других комуналних предузећа изнад и испод постојећих подземних ЕК каблова или кабловске ЕК канализације, осим на местима укрштања, као ни извођење радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација (ЕК објеката).

На правцима радио коридора емисионих објеката није дозвољено подизање зграда висине изнад 20 m, као ни вишегодишњих засада исте висине у кругу од 10 km око локације Црвени Чот.

2.3.8. Зоне заштите око противградних станица

У обухвату Просторног плана изграђене су 42 противградне станице, које су у надлежности Републичког хидрометеоролошког завода Србије. Изградња нових објеката на одстојању мањем од 500 m од противградних станица Сектора одбране од града, могућа је само по прибављању посебне сагласности и мишљења Републичког хидрометеоролошког завода Србије.

V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА

1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ

Имплементација Просторног плана, представља процес примене и спровођења циљева и решења утврђених Просторним планом. Реализација овог процеса захтева дефинисање система управљања просторним развојем (у оквиру актуелног законодавства и институционалног амбијента), утврђивање потребних активности, мера и инструмената за имплементацију, утврђивање приоритета у имплементацији, као и утврђивање учесника у процесу имплементације и њихових обавеза, овлашћења и одговорности.

Управљање просторним развојем се заснива на постојећем систему управљања у Републици Србији и подразумева координиране активности различитих нивоа органа државне управе у процесу коришћења, уређења, развоја и заштите планског подручја: државни ниво – ресорна министарства Владе Републике Србије; покрајински ниво – ресорни покрајински секретаријати и Покрајинска влада и ниво локалних самоуправа – ресорна одељења и службе јединица локалне самоуправе. Управљање просторним развојем представља процес доношења одлука, заснованих на реализацији циљева и решења утврђених Просторним планом, при чему приоритет имају функције и садржаји од заједничког, јавног значаја. Примарну одговорност за реализацију ових садржаја имају наведени органи државне управе.

Највећи значај у обухвату Просторног плана има подручје посебне намене, односно просторне целине и подцелине РВС „Источни Срем". Посебно је значајно уређење локалитета и изградња мреже и објеката инфраструктуре, као и усклађивање свих активности у оквиру подручја посебне намене простора са мерама заштите природе, непокретних културних добара и животне средине.

Наведени државни органи, у складу са својим овлашћењима, обавезама и одговорностима, морају бити координатори планираних активности и актера у процесу имплементације. Активности свих нивоа управљања морају бити међусобно усклађене.

Кључни учесници у остваривању Просторног плана су, у складу са својим надлежностима и делокругом рада, органи и институције на националном, регионалном и локалном нивоу, које се баве водопривредом и комплементарним делатностима - развојем привреде, заштитом природних добара и ресурса и сл.

У имплементацији овог Просторног плана на директан или индиректан начин, учествују:
- Општина Инђија;
- Општина Ириг;
- Општина Пећинци;
- Општина Рума;
- Општина Стара Пазова;
- Град Сремска Митровица;
- Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине;
- Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај;

- Покрајински секретаријат за регионални развој, међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу;
- Покрајински секретаријат за пољопривреду, шумарство и водопривреду;
- Покрајински секретеријат за здравство;
- Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Управа за пољопривредно земљиште, Дирекција за воде;
- Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту;
- Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за управљање ризиком;
- Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру;
- Републички хидрометеоролошки завод;
- Републички сеизмолошки завод;
- Агенција за регионални развој АП Војводине;
- Регионална развојна агенција Срем;
- Покрајински завод за заштиту природе;
- Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица;
- ЈП „Војводинашуме";
- ЈП „Национални парк Фрушка гора";
- ЈВП „Воде Војводине" Нови Сад;
- ЈП „Водовод" Рума;
- ЈП „Водовод и канализација" Стара Пазова;
- ЈКП „Водовод и канализација" Инђија;
- ЈКП „Водовод и канализација" Пећинци;
- ЈКП „Водовод" Сремска Митровица;
- ЈП „Електромрежа Србије" Служба за далеководе Београд;
- ЈП „Електромрежа Србије" Погон преноса „Нови Сад";
- „ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА" д.о.о. Београд, Регионални центар „Електровојводина" Нови Сад, Огранак „Електродистрибуција Рума";
- „ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА" д.о.о. Београд, Регионални центар „Електровојводина" Нови Сад, Огранак „Електродистрибуција Сремска Митровица";
- НИС а.д. Нови Сад, Гаспром Њефт;
- ЈП „Транснафта" Панчево;
- ЈП „Србијагас" Нови Сад;
- „SOUTH STREAM" д.о.о. Нови Сад;
- Теленор д.о.о.;
- „VIP mobile" д.о.о.;
- „Телеком Србија" а.д. Дирекција за технику,Функција за планирање и развој мреже и сервиса, Сектор за развој приступне мреже;
- SBB Српске кабловске мреже д.о.о;
- ЈП „Емисиона техника и везе"
- Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије;
- ЈП „Путеви Србије", Сектор за стратегију, пројектовање и развој;
- „Инфраструктура железнице Србије" а.д. Сектор за развој;
- Центар за разминирање Републике Србије.

2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Просторним планом су одређена правила уређења и грађења за просторне целине неопходне за реконструкцију и изградњу система за водоснабдевање, као и изградња нових објеката и капацитета за водоснабдевање, које је потребно опремити инфраструктуром и повезати са локалним системима. Планским исказима су дефинисани оптимални услови за пројектовање и изградњу система за водоснабдевање, као скупа повезаних инфраструктурних објекта јавне намене.

Израдом Просторног плана, уз имплементацију решења Генералног пројекта са Претходном студијом оправданости, постављене су квалитетне основе за даљи развој водоснабдевања на подручју источног Срема. Циљ успостављања регионалног система за водоснабдевање је да омогући континуално и квалитетно водоснабдевање становништва и индустрије на предметном простору.

Сва просторно планска документа чије је доношење у надлежности јединице локалне самоуправе, а чији делови представљају подручје посебне намене, морају се усагласити са овим Просторним планом. При усаглашавању просторних планова чије је доношење у надлежности јединица локалне самоуправе, не може се мењати подручје посебне намене. До усаглашавања ових планских докумената, за подручје посебне намене се примењују правила уређења и грађења из овог Просторног плана, односно забрањује се изградња објеката чија је намена у супротности са овим Просторним планом.

До доношења нових просторних планова јединица локалне самоуправе и урбанистичких планова у подручју посебне намене примењиваће се важећи планови, у деловима који нису у супротности са овим Просторним планом.

За просторне целине (на пољопривредном, шимском, водном и грађевинском земљишту) које су у обухвату Просторног плана, али изван подручја посебне намене, примењују се важећи просторни и урбанистички планови.

У оквиру подручја посебне намене, Просторни план ће се спроводити двојако – индиректно (даљом разрадом планских решења) и директно (издавањем информације о локацији и локацијских услова на основу планских решења и правила грађења дефинисаних овим Просторним планом).

У складу са рефералном картом број 4 – Карта спровођења, подручје посебне намене ће се реализовати на следећи начин:

Целина 1 - изворište „ Хртковачка Драга"

Обавезна је израда плана детаљне регулације (за изградњу експлоатационих бунара, довода сирове воде и постројења за прераду воде).

Целина 2 – дистрибутивна мрежа и објекти РВС

Изградња планираних магистралних цевовода ће се реализовати директном применом овог Просторног плана.

Планирани објекти (водоторњеви, резервоари и пумпне станице) ће се реализовати:
- Директном применом овог Просторног плана на основу дефинисаних правила грађења, односно применом важећих урбанистичких планова и урбанистичких пројеката, који нису у супротности са овим Просторним планом, уколико су планирани садржаји лоцирани на постојећем грађевинском земљишту које се већ користи за ову намену (постојећи комплекси изворишта и других водних објеката);
- Директном применом овог Просторног плана уз обавезну израду урбанистичких пројеката и прибављање услова и сагласности надлежних органа, институција и служби, уколико су планирани садржаји лоцирани на постојећем грађевинском земљишту, које је неизграђено, али је предвиђено за ову намену;
- Обавезном израдом планова детаљне регулације, уколико су планирани садржаји предвиђени на локацији где је потребно дефинисати грађевинско земљиште и/или утврдити јавни интерес и/или нову регулацију, односно извршити разграничење површина јавне и остале намене, утврдити правила уређења и грађења на основу смерница за уређење и мера заштите дефинисаних овим Просторним планом.

Целина 3 – дистрибутивна мрежа и објекти локалних-општинских система

Изградња планираних цевовода ће се реализовати директном применом овог Просторног плана.

Планирани објекти (водоторњеви, резервоари и пумпне станице) ће се реализовати:
- Директном применом овог Просторног плана на основу дефинисаних правила грађења, односно применом важећих урбанистичких планова и урбанистичких пројеката, који нису у супротности са овим Просторним планом, уколико су планирани садржаји лоцирани на постојећем грађевинском земљишту, које не мења намену и/или регулацију;
- Обавезном израдом планова генералне/детаљне регулације и/или урбанистичких пројеката, уколико су планирани садржаји предвиђени на локацији где је потребно дефинисати грађевинско подручје и/или намену простора и/или регулацију и правила уређења и грађења у складу са овим Просторним планом.

2.1. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ИЗВОРИШТЕ „ХРТКОВАЧКА ДРАГА"

Унутар комлекса водозахвата могу се градити објекти који су искључиво у функцији комплекса и у складу са његовом основном наменом. За изградњу комплекса утврђена је обавеза израде урбанистичког плана. Планска тенденција је обједињавање водоснабдевања више насеља из једног водозахвата, регионализација и дефинисање заједничких система.

Планом ће се дефинисати положај бунара унутар изворишта и у складу са положајем бунара дефинисаће се и комплекс бунара, који представља уједно и прву зону санитарне заштите.

Прва зона санитарне заштите - зона непосредне заштите бунара мора бити ограђена. Дозвољено је ограђивање комплекса бунара транспарентном оградом, макс. висине h=2,2 m. Није дозвољено постављање транспарентне ограде на подзид. Ограда, стубови ограде и капија морају бити на грађевинској парцели која се ограђује.

Дозвољено је постављање капије само према регулационој линији инфраструктурног коридора, уз напомену да се капије не могу отварати ван регулационе линије.

У комплексу се граде/постављају типске бунарске кућице према одабраној технологији. Бунари се повезују на цевовод одговарајућег капацитета, а повезују се и на нисконапонску електро мрежу и на електронску комуникациону мрежу.

2.2. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНОВА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА МРЕЖУ И ОБЈЕКТЕ РВС И ЛОКАЛНИХ СИСТЕМА

Објекти РВС „Источни Срем" и локалних водоводних система ће се планирати као површине јавне намене. Управљање и одржавање ових објеката мора бити у складу са законском регулативом и на начин који обезбеђује њихово квалитетно коришћење.

Планом ће се дефинисати положаји објеката у коридору, трасе дистрибутивних цевовода полагаће се, генерално, поред постојећих путева, где су услови за изградњу и каснију експлоатацију повољни. За правилно функционисање и рад цевовода у експлоатационим и прелазним режимима, треба предвидети потребан број типских објеката: пумпне станице, резервоаре, шахтове за испуст и испирање, шахтове за смештај ваздушних вентила, пролазе испод пруга, путева, пролазе испод водотокова, мерно-регулационе објекте.

У оквиру урбанистичке документације на основу које ће се извршити резервација простора за изградњу објеката система, неопходно је извршити одговарајући прорачун, који ће доказати да се за изабрану локацију не мењају услови отицања из посматраног објекта, у односу услове дефинисане Генералним пројектом.

За ту намену, неопходно је користити резултате прорачуна (дијаграме промене параметара прорачуна у времену) из Генералног пројекта, као и све остале карактеристике система, презентоване у оквиру описа решења (пречници цевовода, запремине и коте резервоарских објеката, протоци/напори пумпних станица итд.).

3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ

Пројектовани развој РВС „Источни Срем" подразумева фазност реализације:

Прва фаза – повезивање дистрибутивног система Београда са дистрибутивним системима Нове Пазове, Бановаца, Старе Пазове и Инђије (преко Батајнице) и обезбеђење воде из ресурса Београдског изворишта за поменута насеља.

Друга фаза – изградња изворишта као низ бунара поред реке и постројења за пречишћавање на локацији „Хртковачка драга" капацитета 1500 l/s, као и изградња северног крака дистрибутивног система за снабдевање водом општина Источног Срема и Београда (Правац север: Хртковачка Драга – Рума – Путинци – Инђија – Стара Пазова – Нова Пазова).

Фазност изградње изворишног дела система је опредељена вредношћу дефицита на посматраном подручју (разлика између потреба за водом и капацитета локалних изворишта, која је променљива у времену).

Симетрична постепена реализација постројења, којој се обично прибегава, је садржана у фазној доградњи, за непроменљиву вредност капацитета. Она подразумева постепену (фазну) изградњу више процесних линија, са међусобно истоветним поступцима и димензијама елемената прераде, односно, са идентичним капацитетом прераде. Збир ових капацитета, реализованих у коначној фази, представља укупан пројектовани капацитет прераде на постројењу, предвиђен за коришћење под меродавним околностима потрошње (у великој већини случајева крај пројектног периода). Иако симетрична доградња не представља строго правило планирања и изградње постројења за прераду воде, њој се најчешће прибегава из више разлога:
- могућност унификације опреме на свим процесним линијама;
- могућност реализације ефиксаних попречних веза, између паралелних процесних линија;
- једноставније управљање радом постројења;
- конструктивно повољније решење објекта за смештај опреме и уређаја за прераду воде.

У генералној варијанти решења без повезивања са београдским системом, целокупна производња на постројењу ће се трошити на покривање дефицита, на подручју Источног Срема. Раст овог дефицита у времену упућује на постепену доградњу система за прераду воде, са капацитетом једне процесне линије од 400 l/s:
- Период 2015.–2020.: 1. процесна линија (400 l/s); укупан нето капацитет ППВ: 400 l/s;
- Период 2020.–2030.: 2. процесна линија (400 l/s); укупан нето капацитет ППВ: 800 l/s;
- Период 2030.–2040.: 3.процесна линија (400 l/s); укупан нето капацитет ППВ:1.200 l/s.

Овако предвиђена фазна реализација ППВ Хртковачка Драга подразумева постепену изградњу три процесне лијније, међусобно идентичне, које ће испоручивати 3 x 400 = 1.200 l/s у систем за транспорт воде, на крају пројектног периода.

За овако предвиђену постепену реализацију ППВ Хртковачка Драга, биланс дотока и отицаја резултује следећим вредностима (варијанта без повезивања са београдским системом):
- 2020.: мах Q улаз (ППВ + лок.) – бруто Q мах дн = 400 + 550 – 953 = - 3 l/s;
- 2030.: мах Q улаз (ППВ + лок.) – бруто Q мах дн = 800 + 550 – 1.220 = 130 l/s;
- 2040.: мах Q улаз (ППВ + лок.) – бруто Q мах дн = 1.200 + 550 – 1.470 = 280 l/s;
- 2050.: мах Q улаз (ППВ + лок.) – бруто Q мах дн = 1.200 + 550 – 1.721 = 29 l/s.

Сваки од наведених генералних праваца транспорта воде кроз РВС Источни Срем чине цевоводи и објекти на њиховим трасама – резервоари, водоторњеви и пумпне станице.

Трећа фаза – изградња инфилтрационог изворишта и постројења за пречишћавање на локацији „Хртковачка драга" капацитета 2500 l/s, као и изградња јужног крака дистрибутивног система за снабдевање водом Београда (Правац југ: Хртковачка Драга – Доњи Товарник – Пећинци – Карловчић – Деч – Шимановци – Крњешевци – Војка – Нова Пазова).

4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ

Управљање уређењем, изградњом и коришћењем подручја посебне намене – РВС „Источни Срем", заснивање се на стратешким, развојно–управљачким и планским документима и пројектима, изворима финансирања, стимулативним политикама, институционалној подршци, информатичкој, промотерско-маркетиншкој, истраживачкој и другим подршкама.

Извори финансирања уређења и изградње подручја посебне намене простора, зависиће од врсте приоритетних пројеката, који ће се реализовати и нивоа надлежности. Основне линије финансирања чиниће буџетска средства републичког, покрајинског и локалног нивоа, кредитна средства фондова и банака, као и учешће у различитим програмима Европске Уније ради коришћења средстава из претприступних и структурних фондова за реструктурирање привреде и изградњу капиталних објеката.

Финансијско-економске мере подразумевају и учешће јединица локалне самоуправа у обухвату Просторног плана (општине Инђија, Ириг, Пећинци, Рума и Стара Пазова, као и град Сремска Митровица) и јединица локалне самоуправе из окружења (град Београд) приликом реализације пројеката.

Институционална подршка се односи на активно учешће свих субјеката, који су наведени као учесници у имплементацији. Неопходна је сарадња свих учесника како на вертикалном, тако и на хоризоналном нивоу.

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

В) ПРИЛОГ

ПРИЛОГ 1

Списак закона од значаја за израду Просторног плана

- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС", број 64/15);
- Закон о регионалном развоју („Службени гласник РС", бр. 51/09, 30/10 и 89/15-др. закон);
- Закон о територијалној организацији Републике Србије („Службени гласник РС", број 129/07 и 18/16);
- Закон о државном премеру и катастру („Службени гласник РС", бр. 72/09, 18/10, 65/13 и 15/15-УС);
- Закон о локалној самоуправи („Службени гласник РС", број 129/07 и 83/14-др. закон);
- Закон о утврђивању надлежности Аутономне покрајине Војводине („Службени гласник РС", бр. 99/09 и 67/12-УС);
- Закон о јавним службама („Службени гласник РС", бр. 42/91, 71/94 и 79/05-др. закон и 83/14-др. закон);
- Закон о експропријацији („Службени гласник РС", бр. 53/95, 23/01-СУС, „Службени лист СРЈ", број 16/01-СУС и „Службени гласник РС" број 20/09 и 55/13-УС);
- Закон о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС", бр. 62/06, 65/08-др. закон, 41/09 и 112/15);
- Закон о пољопривреди и руралном развоју („Службени гласник РС", бр. 41/09 и 10/13-др. закон);
- Закон о водама („Службени гласник РС", бр. 30/10, 93/12 и 101/16);
- Закон о водама („Службени гласник РС", бр. 46/91, 53/93, 53/93-др. закон, 67/93-др. закон, 48/94-др. закон,54/96, 101/05-др. закон, престао да важи осим одредаба чл. 81. до 96.);
- Закон о јавним путевима („Службени гласник РС", бр. 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13);
- Закон о безбедности саобраћаја на путевима („Службени гласник РС", бр. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-УС, 55/14, 96/15-др. закон и 9/16-УС);
- Закон о железници („Службени гласник РС", број 45/13 и 91/15);
- Закон о безбедности и интероперабилности железница („Службени гласник РС", број 104/13, 66/15-др. закон и 92/15);
- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС", бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-УС и 14/16);
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС", број 135/04 и 25/15);
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС", бр. 135/04 и 88/10);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС", бр. 135/04 и 36/09);
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС", број 36/09 и 10/13);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС", бр. 36/09 и 88/10);
- Закон о здравственој заштити („Службени гласник РС", број 107/05, 72/09-др. закон, 88/10, 99/10, 57/11, 119/12, 45/13, 45/13-др. закон и 93/14);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС" број 36/09);
- Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10 и 14/16);
- Закон о биоцидним производима („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 92/11 и 25/15);
- Закон о хемикалијама („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 и 25/15);
- Закон о заштити од јонизујућих зрачења и нуклеарној сигурности („Службени гласник РС", бр. 36/09 и 93/12);
- Закон о културним добрима („Службени гласник РС", бр. 71/94, 52/11-др. закон, 52/11-др. закон и 99/11-др. закон);

- Закон о електронским комуникацијама („Службени гласник РС", бр. 44/10, 60/13-УС и 62/14);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС", број 145/14);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС",бр. 57/11, 80/11-исправка, 93/12 и 124/12, престао да важи осим одредаба члана 13. став 1. тачка 6) и став 2. у делу који се односи на тачку 6) и члан 14. став 2.);
- Закон о шумама („Службени гласник РС" бр. 30/10, 93/12 и 89/15);
- Закон о шумама („Службени гласник РС" бр. 46/91, 83/92, 53/93-др. закон, 54/93, 60/93-исправка, 67/93-др. закон, 48/94-др. закон, 54/96, 101/05-др. закон, престао да важи осим одредби чл. 9. до 20.);
- Закон о заштити природе („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка и 14/16);
- Закон о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС", бр. 111/09, 92/11 и 93/12);
- Закон о одбрани („Службени гласник РС", бр. 116/07, 88/09, 88/09-др. закон, 104/09-др. закон и 10/15);
- Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС", бр. 111/09 и 20/15);
- Закон о одбрани од града („Службени гласник РС", број 54/15);
- Уредба о категоризацији државних путева („Службени гласник РС", бр. 105/13, 119/13 и 93/15);
- Уредба о класификацији вода („Службени гласник СРС", број 5/68);
- Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС", број 102/10);
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС", број 67/11, 48/12 и 1/16);
- Уредба о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС", број 24/14);
- Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС", број 50/12);
- Правилник о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Службени гласник РС", број 33/16);
- Правилник о опасним материјама у водама („Службени гласник СРС", број 31/82):
- као и други законски и подзаконски акти који на директан или индиректан начин регулишу ову област.

ПРИЛОГ 2

Списак органа, институција и предузећа којима су упућени захтеви за услове од значаја за израду Просторног плана

Редни број	Органи, организације и јавна предузећа којима су упућени захтеви за услове	Датум упућивања захтева/ допуне захтева/ургенције за услове	Датум добијања услова/допуне услова
ЈЕДИНИЦЕ ЛОКАЛНИХ САМОУПРАВА			
1.	Општина Инђија, Одељење за урбанизам, комуналне-стамбене послове и заштиту животне средине	04.08.2015.	18.09.2015.
2.	Општина Ириг, Општинска управа, Служба за заштиту животне средине и урбанизам	04.08.2015.	26.10.2015.
3.	Општина Рума, Одељење за урбанизам и комуналне-стамбене послове	04.08.2015. 18.11.2015.	
4.	Општина Пећинци, Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне послове и заштиту животне средине	04.08.2015. 18.11.2015.	07.12.2015.
5.	Општина Стара Пазова, Одељење за урбанизам и грађење	04.08.2015.	09.10.2015.
6.	Општина Стара Пазова, Одељење за комуналне делатности и заштиту животне средине	04.08.2015.	10.09.2015.
7.	Град Сремска Митровица, Градска управа за урбанизам, комуналне и инспекцијске послове	25.03.2016.	
8.	Град Сремска Митровица, Градска управа за здравствену, социјалну и заштиту животне средине	25.03.2016.	
МИНИСТАРСТВА И ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТИ			
9.	Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру	04.08.2015. 18.11.2015.	05.02.2016.
10.	Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту	04.08.2015.	25.09.2015.
11.	Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, управа за управљање ризиком, Одељење противградне заштите	04.08.2015. 18.11.2015.	
12.	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре	04.08.2015. 25.03.2016.	10.09.2015. 21.04.2016.
13.	Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Одсек за заштиту од хемијског удеса , Управа за пољопривредно земљиште, Дирекција за воде	04.08.2015. 25.03.2016.	10.09.2015. 11.04.2016.
14.	Покрајински секретаријат за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине	04.08.2015. 25.03.2016.	25.09.2015. 05.04.2016.
15.	Покрајински секретаријат за енергетику и минералне сировине	04.08.2015. 25.03.2016.	25.09.2015. 05.04.2016.
16.	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство (водни услови)	04.08.2015.	27.06.2017.
17.	Покрајински секретаријат за међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	04.08.2015. 25.03.2016.	31.08.2015. 07.04.2016.
18.	Покрајински секретеријат за здравство, социјалну политику и демографију	04.08.2015. 25.03.2016.	02.09.2015. 25.04.2016.
ЈАВНА ПРЕДУЗЕЋА, ЗАВОДИ И ДРУГИ АКТЕРИ			
19.	ЈП „Национални парк Фрушка гора"	04.08.2015. 25.03.2016.	02.09.2015. 05.04.2016.
20.	Покрајински завод за заштиту природе	04.08.2015. 25.03.2016.	16.10.2015. 26.10.2015. 27.04.2016.
21.	Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица и Републички завода за заштиту споменика културе Београд	04.08.2015. 18.09.2015. 18.11.2015.	14.09.2016. 05.02.2016.

Редни број	Органи, организације и јавна предузећа којима су упућени захтеви за услове	Датум упућивања захтева/ допуне захтева/ургенције за услове	Датум добијања услова/допуне услова
22.	ЈВП Воде Војводине	04.08.2015. 21.09.2015. 18.11.2015.	10.09.2016.
23.	ЈП „Водовод" Рума	04.08.2015. 18.11.2015.	24.11.2015.
24.	ЈКП „Водовод и канализација" Инђија	04.08.2015.	18.09.2015.
25.	ЈКП „Водовод и канализација" Пећинци	04.08.2015. 18.11.2015.	
26.	ЈП „Водовод и канализација" Стара Пазова	04.08.2015.	18.09.2015.
27.	ЈКП „Водовод" Сремска Митровица	25.03.2016.	05.04.2016.
28.	ЈП „Војводина шуме"	04.08.2015.	25.09.2015. 19.11.2015.
29.	ЈП „Електромрежа Србије" Погон преноса „Нови Сад"	04.08.2015. 25.03.2016.	19.10.2015. 18.04.2016.
30.	ЈП „Електромрежа Србије" Служба за далеководе Београд	04.08.2015. 18.11.2015.	07.12.2015.
31.	„ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА" д.о.о. Београд Регионални центар Електровојводина Огранак „Електродистрибуција Рума"	04.08.2015.	02.09.2015.
32.	„ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА" д.о.о. Београд Регионални центар Електровојводина Огранак „Електродистрибуција Сремска Митровица"	04.08.2015. 25.03.2016.	30.09.2015. 05.04.2016.
33.	НИС ад. Нови Сад, Гаспром Њефт	04.08.2015. 25.03.2016.	17.09.2015.
34.	ЈП „Србијагас" Нови Сад	04.08.2015.	22.09.2015.
35.	ЈП „Транснафта" Панчево	04.08.2015.	31.08.2015.
36.	Теленор д.о.о.	04.08.2015. 25.03.2016.	30.09.2015. 26.04.2016.
37.	„VIP mobile" д.о.о.	04.08.2015.	30.09.2015.
38.	„Телеком Србија" а.д. Дирекција за технику, Функција за планирање и развој мреже и сервиса, Сектор за развој приступне мреже	04.08.2015. 25.03.2016.	30.09.2015. 11.04.2016.
39.	SBB - Српске кабловске мреже д.о.о.	04.08.2015. 25.03.2016.	02.09.2015. 04.04.2016.
40.	Агенција за регионални развој АП Војводине	04.08.2015. 18.11.2015. 25.03.2016.	25.11.2015. 30.03.2016.
41.	Регионална развојна агенција Срем	04.08.2015. 18.11.2015. 25.03.2016.	
42.	Републички хидрометеоролошки завод	04.08.2015. 25.03.2016.	10.09.2015. 01.12.2015.
43.	Републички сеизмолошки завод	04.08.2015.	04.09.2015.
44.	Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије	04.08.2015.	30.09.2015.
45.	ЈП „Путеви Србије", Сектор за стратегију, пројектовање и развој	04.08.2015. 18.09.2015. 25.03.2016.	08.09.2015. 19.10.2015. 05.04.2016.
46.	„Инфраструктура железнице Србије" а.д. Сектор за развој	04.08.2015.	09.10.2015.
47.	ЈП „Емисиона техника и везе"	04.08.2015. 25.03.2016.	18.09.2015. 05.04.2016.
48.	Центар за разминирање	04.08.2015. 25.03.2016.	02.09.2015. 05.04.2016.
49.	„SOUTH STREAM" д.о.о. Нови Сад	23.09.2015.	

ПРИЛОГ 3

Списак угрожених и потенцијално угрожених непокретних културних добра, добара под претходном заштитом и њихове заштићене околине, као и археолошких локалитета непосредно угрожених изградњом регионалног система за водоснабдевање

Непокретна културна добра, добра под претходном заштитом и њихова заштићена околина угрожени изградњом водоторњева:

- Српска православна црква Св. арханђела Гаврила, 29. октобра бр. 4 у Платичеву, Општина Рума;
- Споменик палим борцима и жртвама фашистичког терора, у центру села испред Дома културе у Платичеву, Општина Рума;
- Српска православна црква Св. Николе, Краља Петра I бр. 29 у Белегишу, Општина Стара Пазова;
- Зграда Месне канцеларије, Краља Петра I бр. 38 у Белегишу, Општина Стара Пазова;
- Споменик палим борцима и жртвама фашизма (1944.-1945.), на платоу испред дворишта основне школе, Краља Петра I бр. 33 у Белегишу, Општина Стара Пазова;
- Биста - попрсје Вере Мишчевић, у дворишту основне школе, Краља Петра I бр. 33 у Белегишу, Општина Стара Пазова;
- Амбар и котобања, Путиначка бр. 98 у Голубинцима, Општина Стара Пазова;
- Амбар, котобања и шупа, Путиначка бр. 115 у Голубинцима, Општина Стара Пазова;
- Српска православна црква Светог Николе, Горјанска бр. 22 у Карловчићу, Општина Пећинци;
- Комплекс зграда са окућницом, Шпајанска бр. 50 у Карловчићу, Општина Пећинци;
- Споменик палим борцима и жртвама фашистичког терора, испред зграде основне школе у Карловчићу, Општина Пећинци.

Непокретна културна добра и добра под претходном заштитом и њихова заштићена околина потенцијално угрожени изградњом резервоара и цевовода:

- Летњиковац „Фишеров салаш", лоциран на путу Јарак - Рума у атару села Јарак, Град Сремска Митровица;
- Спомен чесма подигнута у знак сећања на „крвави марш" Шапчана и Мачвана септембра 1941. године, у Јарку, Град Сремска Митровица;
- Дрвени крст у баштама на потесу Врхови у Руми, Општина Рума;
- „Петров двор" селекциона станица (данас део комплекса Средње техничке и пољопривредне школе) Вука Караџића бр. 70 у Руми, Општина Рума;
- Биста Стевана Петровића Брила, у дворишту Пољопривредне школе у Руми, Општина Рума;
- Биста Миленка Брзака Уче, постављена у дворишту Техничке школе у Руми, Општина Рума;
- Биста Миливоја Савића Триве, постављена пред школском зградом Техничког школског центра у Руми, Општина Рума;
- Споменик „Аеродром", поред пута Рума - Шабац у Руми, Општина Рума;
- Српска православна црква Св. Николе, Маре Гмизић бр. 4 у Добринцима, Општина Рума;
- Објекат на адреси Маре Гмизић бр. 5 (Парохијски дом) у Добринцима, Општина Рума,
- Споменик Слободи испред Дома културе у Добринцима, Општина Рума;
- Спомен чесма постављена испред Дома културе у Добринцима, Општина Рума;
- Објекат на адреси Румска ул. бр. 4 у Добринцима, Општина Рума;
- Спомен плоча постављена у трему Дома културе у Добринцима, Општина Рума;
- Спомен плоча на згради основне школе у Добринцима, Општина Рума;
- Српска православна црква Св. Николе, Румска бр. 2 у Краљевцима, Општина Рума;

- Основна школа „Иво Лола Рибар", Румска бр. 4 у Краљевцима, Општина Рума;
- Спомен плоча палим борцима и жртвама фашистичког терора на фасади Дома културе у Краљевцима, Општина Рума;
- Споменик жртвама фашизма 1941.-45.год. у центру села поред цркве у Краљевцима, Општина Рума;
- Спомен плоча палим борцима и жртвама фашистичког терора постављена у центру села Жарковац, Општина Рума;
- Српска православна црква Св. архистратига Михајла и Гаврила, Кнез Михајла бр. 1 у Путинцима, Општина Рума;
- Римокатоличка црква Св. Ивана Непомука, Иве Лоле Рибара бр. 2 у Путинцима, Општина Рума;
- Објекат на углу улица Кнеза Михајла бр. 2 и Иве Лоле Рибара у Путинцима, Општина Рума;
- Објекат, Иве Лоле Рибара бр. 27 и бр. 29 у Путинцима, Општина Рума;
- Објекат, Иве Лоле Рибара бр. 31 у Путинцима, Општина Рума;
- Објекат, Васе Рајчевића бр. 4 у Путинцима, Општина Рума;
- Објекат (месна канцеларија), угао Васе Рајчевића бр. 1 и Душка Јокића у Путинцима, Општина Рума;
- Кућа, Душка Јокића бр. 7 у Путинцима, Општина Рума;
- Кућа, Душка Јокића бр. 11 у Путинцима, Општина Рума;
- Споменик палим борцима и жртвама фашистичког терора у центру села, испред зграде Здравствене станице у Путинцима, Општина Рума;
- Спомен плоча палим борцима и жртвама фашистичког терора у парку испред Дома културе у Никинцима, Општина Рума;
- Српска православна црква Св. арханђела Гаврила, 29. октобра бр. 4 у Платичеву, Општина Рума;
- Објекат на углу улица Лале Јанића и 29. октобра у Платичеву, Општина Рума;
- Зграда старе општине, 29. октобра бр. 5 и бр. 7 у Платичеву, Општина Рума;
- Парохијски дом, 29. октобра бр. 4 у Платичеву, Општина Рума;
- Амбар са котобањом, Вука Караџића бр. 98 у Платичеву, Општина Рума;
- Споменик палим борцима и жртвама фашистичког терора у центру села, испред Дома културе у Платичеву, Општина Рума;
- Спомен плоча са именима палих бораца и жртава фашистичког терора на згради Дома културе у Платичеву, Општина Рума;
- Споменик стрељаним борцима и родољубима на „Шицари" у Кленку, Општина Рума;
- Кућа, Вука Караџића бр. 164 у Витојевцима, Општина Рума;
- Споменик палим борцима и жртвама фашистичког терора 1941.-1945. године у центру села, испред Дома културе у Витојевцима, Општина Рума;
- Споменик палим борцима и жртвама фашистичког терора у центру села, преко пута Дома културе у селу Грабовци, Општина Рума;
- Вински подрум 33 „Фрушка гора" у улици Војводе Путника бр. 78 у Иригу, Општина Ириг;
- Кафана на крају улице Војводе Путника поред аутобуске станице у Иригу, Општина Ириг;
- Две спомен плоче на улазу игралишта ФК „Радднички" у Иригу, Општина Ириг;
- Српска православна црква Св. Николе у Нерадину, Општина Ириг;
- Зграда школе у Нерадину, Општина Ириг;
- Спомен плоча палим борцима и жртвама фашистичког терора на згради Основне школе „Доситеј Обрадовић" у Нерадину, Општина Ириг;
- Зона заштићене околине манастира Крушедол, Општина Ириг;
- Сретењска црква у Крушедолу, Фрушкогорска улица бр. 2 у Крушедолу, Општина Ириг;
- Спомен плоча посвећена борцима НОР-а и жртвама фашистичког терора на згради месне канцеларије у селу Крушедол Општина Ириг;
- Споменик палим борцима и жртвама фашистичког терора, са бистом народног хероја Јована Бељанског Лале, постављен у центру села Крушедол Прњавор, Општина Ириг;

- Спомен плоча посвећена палим борцима НОР-а и жртвама фашистичког терора на згради Месне канцеларије у центру села Крушедол Прњавор, Општина Ириг;
- Железничка станица Инђија Село у Инђији, Општина Инђија;
- Римокатоличка црква Свете Ане, Цара Душана бр. 2 у Марадику, Општина Инђија;
- Калвинска црква у Марадику, Општина Инђија;
- Зграда Месне заједнице, Цара Душана бр. 1 у Марадику, Општина Инђија;
- Зграда на углу Кертезове и Барањске улице у Марадику, Општина Инђија;
- Споменик палим борцима и жртвама фашистичког терора у центру села Марадик, Општина Инђија;
- Објекат, Кнеза Милоша бр. 85 у Бешкој, Општина Инђија;
- Објекат, Кнеза Милоша бр. 65 у Бешкој, Општина Инђија;
- Објекат, Кнеза Милоша бр. 21 у Бешкој, Општина Инђија;
- Објекат, Кнеза Милоша бр. 13 у Бешкој, Општина Инђија;
- Објекат, Кнеза Милоша бр. 11 у Бешкој, Општина Инђија;
- Објекат, Кнеза Милоша бр. 5 у Бешкој, Општина Инђија;
- Објекат Парохијског дома, Кнеза Милоша бр. 3 у Бешкој, Општина Инђија;
- Објекат, Кнеза Милоша бр. 8 у Бешкој, Општина Инђија;
- Објекат, Кнеза Милоша бр. 18 у Бешкој, Општина Инђија;
- Објекат, Кнеза Милоша бр. 20 у Бешкој, Општина Инђија;
- Објекат, Кнеза Милоша бр. 22 у Бешкој, Општина Инђија;
- Зграда Месне канцеларије, Краља Петра I бр. 1 у Бешкој, Општина Инђија;
- Биста Стевана Дорођског, испред Дома културе, Карађорђева бр. 1 у Бешкој, Општина Инђија;
- Српска православна црква Преноса моштију Св. Николе, Наде Јаношевић бр. 1 у Крчедину, Општина Инђија;
- Кућа у улици Цара Душана бр. 36 у Крчедину, Општина Инђија;
- Кућа у улици Цара Душана бр. 46 у Крчедину, Општина Инђија;
- Две спомен плоче палим борцима за слободу и палим жртвама фашистичког терора, на згради Месне канцеларије Цара Душана бр. 1 у Крчедину, Општина Инђија;
- Спомен простор на обали Дунава, катастарске парцеле: 5062 и 5073 К.о. Крчедин, у Крчедину, Општина Инђија;
- Железничка станица у Старој Пазови, Општина Стара Пазова;
- Спомен плоча на кући Фелди Мише, Браће Фелди бр. 43 у Старој Пазови, Општина Стара Пазова;
- Српска православна црква Преноса моштију Св. оца Николаја, Карађорђева бр. 5 у Војки, Општина Стара Пазова;
- Зграда - Парохијски дом, Карађорђева бр. 5 у Војки, Општина Стара Пазова;
- Амбар и котобања, Браће Кочијашевић бр. 52 у Војки, Општина Стара Пазова;
- Споменик борцима и жртвама фашистичког терора у центру села испред Основне школе, на углу улица Карађорђеве и Браће Кочијашевић у Војки, Општина Стара Пазова;
- Споменик организаторима и борцима НОП-а, налази се на гробљу у Војки, Општина Стара Пазова;
- Спомен плоча на згради Основне школе, постављена је на новој згради школе у Војки, Општина Стара Пазова;
- Српска православна црква Пренос моштију Св. оца Николе, Грчка бр. 48 у Старим Бановцима, Општина Стара Пазова;
- Основна школа „Слободан Савковић", Грчка бр. 31 у Старим Бановцима, Општина Стара Пазова;
- Зграда, Грчка бр. 22 у Старим Бановцима, Општина Стара Пазова;
- Зграда, Грчка бр. 24 у Старим Бановцима, Општина Стара Пазова;
- Зграда, Грчка бр. 27 у Старим Бановцима, Општина Стара Пазова;
- Зграда, Грчка бр. 87 у Старим Бановцима, Општина Стара Пазова;
- Сеоска кућа, Павла Шашића бр. 99 у Старим Бановцима, Општина Стара Пазова;

- Споменик палим борцима и жртвама фашистичког терора испред Дома културе, Грчка бр. 27 у Старим Бановцима, Општина Стара Пазова;
- Српска православна црква Св. Николе, Краља Петра I бр. 29 у Белегишу, Општина Стара Пазова;
- Зграда, Краља Петра I бр. 24-26 у Белегишу, Општина Стара Пазова;
- Зграда, Краља Петра I бр. 28 у Белегишу, Општина Стара Пазова;
- Зграда Месне канцеларије, Краља Петра I бр. 38 у Белегишу, Општина Стара Пазова;
- Зграда, Краља Петра I бр. 146 у Белегишу, Општина Стара Пазова;
- Зграда - Парохијски дом, Краља Петра I бр. 17 у Белегишу, Општина Стара Пазова;
- Амбар и котобања, Краља Петра Првог бр. 1 у Белегишу, Општина Стара Пазова;
- Заветни крст на углу улица Вере Мишчевић и Краља Петра I у Белегишу, Општина Стара Пазова;
- Споменик палим борцима и жртвама фашизма (1944.-1945.) на платоу испред дворишта Основне школе, Краља Петра I бр. 33 у Белегишу, Општина Стара Пазова;
- Биста - попрсје Вере Мишчевић у дворишту Основне школе Краља Петра I бр. 33 у Белегишу, Општина Стара Пазова;
- Спомен плоча на фасади куће у улици Карађорђева бр. 64 у Белегишу, Општина Стара Пазова;
- Спомен плоча на фасади куће у улици Краља Петра I бр. 22 у Белегишу, Општина Стара Пазова;
- Спомен плоча на фасади куће у улици Краља Петра I бр. 17 у Белегишу, Општина Стара Пазова;
- Спомен плоча на фасади Основне школе, Краља Петра I бр. 33 у Белегишу, Општина Стара Пазова;
- Српска православна црква Преноса моштију Св. Николе, Брђанска бр. 3 у Сурдуку, Општина Стара Пазова;
- Споменик НОБ-у на Дунаву (Светионик) на обали Дунава у Сурдуку, Општина Стара Пазова;
- Амбар и котобања, Секе Добрички бр. 18 у Сурдуку, Општина Стара Пазова;
- Споменик палим борцима НОБ-а, испред Српске православне цркве у центру села у Сурдуку, Општина Стара Пазова;
- Спомен плоча на месту куће Србе Ракића, Иве Лоле Рибара бр. 25 у Прхову, Општина Пећинци;
- Српска православна црква Св. Јована Богослова, Шимановачка бр. 1 у Сремским Михаљевцима, Општина Пећинци;
- Амбар са котобањом, Прховачка бр. 70 у Сремским Михаљевцима, Општина Пећинци;
- Амбар са котобањом, Прховачка бр. 54 у Сремским Михаљевцима, Општина Пећинци;
- Кућа, Шимановачка бр. 16 у Сремским Михаљевцима, Општина Пећинци;
- Зграда старе школе, Шимановачка бр. 2 у Сремским Михаљевцима, Општина Пећинци;
- Споменик палим борцима и жртвама фашистичког терора у центру села Сремски Михаљевци, Општина Пећинци;
- Спомен плоча на згради Основне школе у центру села Сремски Михаљевци, Општина Пећинци;
- Српска православна црква Св. Вазнесења, Браће Нешковић бр. 1 у Дечу, Општина Пећинци;
- Амбар, Ивана Петровића бр. 79 у Дечу, Општина Пећинци;
- Амбар са котобањом, Ивана Петровића бр. 117 у Дечу, Општина Пећинци;
- Кућа, Ивана Петровића бр. 5 у Дечу, Општина Пећинци;
- Кућа, Ивана Петровића бр. 10 у Дечу, Општина Пећинци;
- Кућа, Ивана Петровића бр. 14 у Дечу, Општина Пећинци;
- Споменик палим борцима и жртвама стрељаним од окупатора, у парку у центру у Дечу, Општина Пећинци;
- Спомен плоча на згради основне школе у Дечу, Општина Пећинци;

- Српска православна црква Рођења Св. Јована, Партизанска бр. 7 у Суботишту, Општина Пећинци;
- Зграда Парохијског дома, Партизанска бр. 9 у Суботишту, Општина Пећинци;
- Зграда старе школе, Партизанска бр. 11 у Суботишту, Општина Пећинци;
- Споменик палим борцима у центру села испред зграде основне школе у Суботишту, Општина Пећинци;
- Спомен плоча на згради старе основне школе (укупно четири), Партизанска бр. 11 у Суботишту, Општина Пећинци;
- Спомен плоча на месту куће Ђорђа Јеремића, Партизанска бр. 4 у Суботишту, Општина Пећинци;
- Споменик палим борцима и жртвама фашистичког терора у центру села Доњи Товарник, Општина Пећинци;
- Спомен плоча постављена на фасади зграде Основне школе у селу Доњи Товарник, Општина Пећинци;
- Спомен плоча на згради Дома културе у селу Доњи Товарник, Општина Пећинци;
- Зграда Шумске секције, Шумска улица бр. 6 у селу Огар, Општина Пећинци;
- Кућа Аксентија Стојшића, Шумска улица бр. 35 у селу Огар, Општина Пећинци;
- Споменик палим борцима и жртвама фашистичког терора у центру села Огар, Општина Пећинци;
- Гробница палих бораца на Православном гробљу у селу Огар, Општина Пећинци;
- Спомен плоча на згради Дома културе у селу Огар, Општина Пећинци;
- Спомен плоча на згради школе у селу Огар, Општина Пећинци;
- Амбар и котобања, Маршала Тита бр. 34 у селу Обреж, Општина Пећинци;
- Споменик палим борцима испред школе у селу Обреж, Општина Пећиици;
- Гробови палих бораца на Православном гробљу у селу Обреж, Општина Пећинци;
- Споменик на гробљу у селу Обреж, Општина Пећинци;
- Две спомен плоча на згради школе у селу Обреж, Општина Пећинци;
- Спомен биста Миленко Веркић Неша - Шпанац, почетак улице Пролетерска преко пута школе у селу Обреж, Општина Пећинци;
- Амбар са котобањом, кућа са двориштем и врт, Жике Маричића бр. 17 у селу Купиново, Општина Пећинци;
- Споменик борцима и жртвама фашистичког терора на гробљу, Жике Маричића бб у селу Купиново, Општина Пећинци;
- Спомен плоча на фасади куће Светозара Чорта, Шпајанска бр. 116 у Карловчићу, Општина Пећинци.

Непокретна културна добра и добра под претходном заштитом и њихова заштићена околина потенцијално угрожени изградњом регионалног изворишта:

- Спомен чесма подигнута у знак сећања на „крвави марш" Шапчана и Мачвана септембра 1941. године, у Јарку, Град Сремска Митровица;
- Гроб првоборца Васе Врачарића на сеоском гробљу у Јарку, Град Сремска Митровица;
- Римокатоличка црква Св. Климента, Карађорђева бр. 1 у Хртковцима, Општина Рума;
- Објекат Жупног уреда, Карађорђева бр. 3 у Хртковцима, Општина Рума;
- Зграда Месне канцеларије, Карађорђева бр. 2 у Хртковцима, Општина Рума;
- Зграда Ватрогасног дома, Карађорђева бр. 4 у Хртковцима, Општипа Рума
- Стамбено-пословни објекат, Карађорђева бр. 6 у Хртковцима, Општина Рума;
- Стамбено-пословни објекат, Карађорђева бр. 12 у Хртковцима, Општина Рума;
- Стамбено-пословни објекат, Карађорђева бр. 14 у Хртковцима, Општина Рума
- Објекат у Карађорђевој улици бр. 18 у Хртковцима, Општина Рума;
- Стамбени објекат у Школској улици бр. 2 у Хртковцима, Општина Рума;
- Зграда Дома здравља, Школска бр. 4 у Хртковцима, Општина Рума;
- Кућа у улици Иве Лоле Рибара бр. 88 у Хртковцима, Општина Рума;

- Спомен плоча палим борцима и жртвама фашистичког терора, на згради основне школе у Хртковцима, Општина Рума;
- Српска православна црква преноса моштију Св. Николе, Маршала Тита бр. 13 у Кленку, Општина Рума;
- Парохијски дом, Маршала Тита бр. 13 у Кленку, Општина Рума;
- Објекат, Маршала Тита бр. 2 (станови радника шумске секције) у Кленку, Општина Рума;
- Објекат, Маршала Тита бр. 4 (станови радника шумске секције) у Кленку, Општина Рума;
- Објекат, Маршала Тита бр. 14 у Кленку, Општина Рума;
- Објекат у Мачванској улици бр. 4 (некадашња стара школа и учитељски станови) у Кленку, Општина Рума;
- Објекат, улица 23. октобра бр. 1 у Кленку, Општина Рума;
- Спомен плоче палим борцима и жртвама фашистичког терора у подножју споменика „Крило" у центру села Кленак, Општина Рума;
- Споменик „Крило" у центру села Кленак, Општина Рума;
- Споменик стрељаним борцима и родољубима на „Шицари" у Кленку, Општина Рума.

Археолошки локалитети потенцијално угрожени планираном изградњом регионалног система водоснабдевања:

- Археолошки локалитет Гомолава, археолошко налазиште од изузетног значаја, катастарска општина Хртковци, савска обала;
- Археолошки локалитет Гомолава некропола, у продужетку археолошког локалитета Гомолава, некропола из римског периода, катастарска општина Хртковци, савска обала;
- Археолошки локалитет Румска петља - северни крак, катастарска општина Рума, пут Јарак – Рума, средњовековно насеље површине око 1000m x 250m из периода од XII до XIV века, у продужетку хумке код Врцалове воденице;
- Археолошки локалитет „Код Барутане", катастарска општина Рума, на улазу у Руму, јужно од пруге, мање насеље и зидана гробница из римског периода;
- Археолошки локалитет „Циглана", катастарска општина Путинци, деоница Путинци – Добродол, насеље из бронзанодобног периода и латена;
- Археолошки локалитет „Доње ливаде", катастарска општина Путинци, деоница Путинци – Добродол, насеље из бронзаног доба и римског периода, димензија 200m x 200m, повезан са претходним локалитетом;
- Археолошки локалитет „Паланка", катастарска општина Крушедол, узвишење димензија 30m x 15m у близини манастира Крушедол, средњовековно гробље и фортификација;
- Археолошки локалитет „Чокља", катастарска општина Бешка, траса пута преко пруге, праисторијско и средњовековно насеље које захвата површину око 500m x 300m;
- Археолошки локалитет „Православно гробље", потес Баштине, катастарска општина Крњешевци, насеље ситуирано на греди и хумкаиз периода средње и позне бронзе;
- Археолошки локалитет „Бановачка хумка", катастарска општина Нова Пазова, улаз у насеље, где је планирана изградња резервоара и пумпне станице, димензије хумке су око 50m x 40m;
- Археолошки локалитет Петрињци, катастарска општина Стари Бановци, вишеслојно насеље које заузима површину око 300m x 100m;
- Археолошки локалитет Дугачки, катастарска општина Никинци, насеље из периода средњег и позног бронзаног доба са налазима који би се могли везати за Urnenfelder културу;
- Археолошки локалитет „Хртковачки друм", катастарска општина Никинци, потес Живољић, насеље и некропола из периода бронзаног доба, захвата површину од око 100m x 70m;
- Археолошки локалитет „Башта осмогодишње школе", катастарска општина Купиново, праисторијско и средњовековно насеље;
- Археолошки локалитет „Цигљана", катастарска општина Купиново, два јединствена локалитета пресечена путем, латенска некропола и налати из средњег века.

Археолошки локалитети потенцијално угрожени изградњом регионалног изворишта:

- Археолошки локалитет „Гомолава", на самој обали Саве у јужном Срему, на периферији села Хртковаца у Хртковцима, Општина Рума;
- Археолошки локалитет, потес „Грађеник", налази се на југозападној периферији села у Хртковцима, Општина Рума;
- Археолошки локалитет „Баште" у баштама кућа, које се налазе са северне стране улице Лоле Рибара у Хртковцима, Општина Рума;
- Археолошки локалитет, потес „Врањ" се налази на обали потока Врањ у Хртковцима, Општина Рума;
- Археолошки локалитет „Старчево брдо" налази се јужно од села и удаљен је од центра села око 4,5 km, у Хртковцима, Општина Рума;
- Археолошки локалитет потес „Живолић" североисточно од села, удаљен од центра села око 2,5 km, у Хртковцима, Општина Рума;
- Археолошки локалитет потес „Живолић II", налази се око 750 m североисточно од потеса „Живолић", а око 3,5 km североисточно од центра села, у Хртковцима, Општина Рума;
- Археолошки локалитет „Дешића брег" потес „Симота", налази се североисточно од села, од центра села око 4 km, у Хртковцима, Општина Рума;
- Археолошки локалитет „Мали Одеровци", потес „Симота" налази се североисточно од села Хртковци, Општина Рума;
- Археолошки локалитет потес „Вукодер" источно од села, између шуме Вукодер и бућановачког атара, атар села Хртковци, Општина Рума;
- Археолошки локалитет потес „Брајкова", налази се северно од села, од последње куће у селу у правцу севера, око 300 m, са десне стране летњег пута Кленак - Хртковци у Кленку, Општина Рума;
- Археолошки локалитет „Аџине њиве", налази се са леве стране летњег пута Кленак-Хртковци, удаљен је од села око 2 km, а од реке Саве око 1,5 km у Кленку, Општина Рума;
- Археолошки локалитет „Селиште" потес „Грабовачки друм" (Беглук), граничи се са западне стране Кленком, са северне потесом „Алуге", са источне комплексом шума, а са јужне потесом Турско гробље у Кленку, Општина Рума.

1428.

На основу члана 31. алинеја 2 и 5, а у вези с чланом 27. тачка 1 Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ”, број 20/14) и члана 35. став 2. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13 – УС, 54/13 – УС, 98/13 – УС, 132/2014 и 145/2014), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 21. децембра 2017. године, донела је

ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ О ДОНОШЕЊУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА САБИРНА ГАСНА СТАНИЦА ТИЛВА – БЕЛА ЦРКВА, СА ЕЛЕМЕНТИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

Члан 1.

Доноси се Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода сабирна гасна станица Тилва – Бела Црква, са елементима детаљне регулације (у даљем тексту: Просторни план), који је одштампан уз ову одлуку и чини њен саставни део.

Члан 2.

Просторним планом разрађују се начела просторног уређења, утврђују циљеви просторног развоја, организација, заштита, коришћење и намена простора, као и други елементи значајни за подручје у обухвату Просторног плана.

Члан 3.

Просторни план садржи текстуални и графички део.

Графички део садржи:

- реферaлну карту бр. 1 – „Прегледна карта обухвата ширег посматрања подручја посебне намене” у размери 1:50000;
- реферaлну карту бр. 2 – „Посебна намена простора, инфраструктурни системи, природни ресурси, заштита животне средине и природних и културних добара” (листови 2.1. – 2.8) у размери 1:5000;
- реферaлну карту бр. 3 – „Карта спровођења” (листови 3.1. – 3.8) у размери 1:5000;
- реферaлну карту бр. 4 – „Детаљна регулација надземних објеката” (Лист 4.1 – Отпремна чистачка станица „Тилва” и анодно лежиште; Лист 4.2 – Блок станица „Гребенац” и анодно лежиште и Лист 4.3 – Главна мерно-регулациона станица „Бела Црква”, прихватна чистачка станица и анодно лежиште) у размери 1:2500.

Комплет Просторног плана, који се састоји из текстуалног дела и графичког дела из става 2. овог члана, израђен је у десет (10) истоветних примерака које својим потписом оверава овлашћено лице органа који доноси плански документ.

Члан 4.

Саставни део Просторног плана чини Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода сабирна гасна станица Тилва – Бела Црква са елементима детаљне регулације на животну средину (у даљем тексту: Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину).

Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину из става 1. овог члана састоји се из текстуалног дела и графичког прилога.

Графички прилог из става 2. овог члана израђен је у десет (10) истоветних примерака које својим потписом оверава овлашћено лице органа који доноси плански документ.

Члан 5.

Комплет Просторног плана из члана 3. став 3. ове одлуке, у коме графички део садржи карте набројане у ставу 2. истог члана, чува се трајно у Скупштини Аутономне покрајине Војводине (један примерак), Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине (два примерка), Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре (један примерак), општини Алибунар (један примерак), Граду Вршцу (један примерак), општини Бела Црква (један примерак), у архиви Јавног предузећа „Србијагас” Нови Сад (два примерка) и у Јавном предузећу „Завод за урбанизам Војводине” Нови Сад (један примерак).

Документациона основа на којој се заснива Просторни план чува се у Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине.

Члан 6.

Током важења, Просторни план доступан је на увид јавности у Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине.

Члан 7.

Просторни планови јединица локалне самоуправе, урбанистички планови и документи за спровођење просторног плана – урбанистички пројекти, израдиће се или ће се ускладити са одредбама ове одлуке, на начин утврђен Просторним планом.

Планови и програми развоја који се доносе по посебним прописима, као и други прописи и општи акти, ускладиће се са одредбама ове одлуке у року од годину дана од дана њеног ступања на снагу.

Просторни планови јединица локалне самоуправе, урбанистички планови и пројекти, као и планови и програми развоја, донети до дана ступања на снагу ове одлуке, примењују се у деловима који нису у супротности с њом.

Члан 8.

Текстуални део Просторног плана објављује се у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине”.

Просторни план се у целости објављује и у електронском облику и доступан је на интернет страницама Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине и Скупштине Аутономне покрајине Војводине, као органа надлежног за доношење планског документа.

Члан 9.

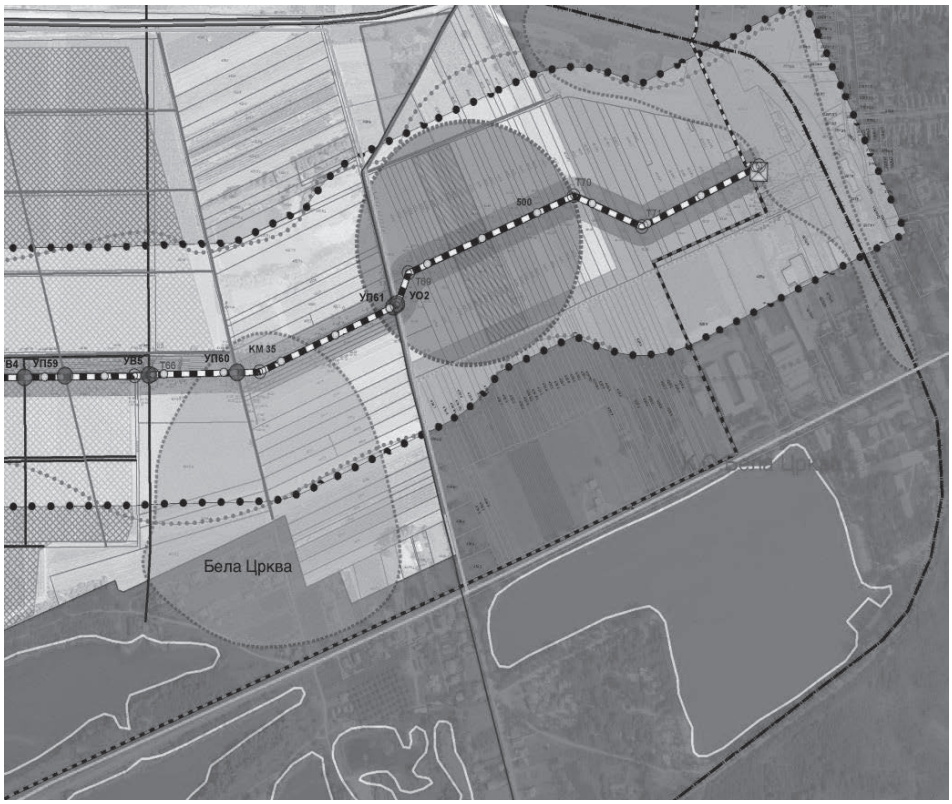
Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине”.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 3-14/2017-01
Нови Сад, 21. децембар 2017. године

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница, с.р.

ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА САБИРНА ГАСНА СТАНИЦА ТИЛВА-БЕЛА ЦРКВА СА ЕЛЕМЕНТИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ



НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ:

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ
И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР

Владимир Галић

ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА САБИРНА ГАСНА СТАНИЦА ТИЛВА-БЕЛА ЦРКВА СА ЕЛЕМЕНТИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

ИНВЕСТИТОР:

СРБИЈАГАС **ЈП „СРБИЈАГАС", НОВИ САД**

ОБРАЂИВАЧ:

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ" НОВИ САД

Е - 2573

ОДГОВОРНИ ПЛАНЕРИ

Милан Жижић, дипл.инж.маш.
Број лиценце 100 0042 03

Бранислава Топрек, дипл.инж.арх.
Број лиценце 100 0144 10

ДИРЕКТОР

Предраг Кнежевић, дипл.правник

Нови Сад, 2017. године

СТРУЧНИ ТИМ:

СИНТЕЗА И КООРДИНАЦИЈА:	Милан Жижић, дипл.инж.маш. Бранислава Топрек, дипл.инж.арх.
ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА:	мр Драгана Дунчић, дипл.пр.планер
Посебна намена простора и термоенергетска инфраструктура:	Милан Жижић, дипл.инж.маш.
Употреба земљишта, грађевинско земљиште и заштита културних добара:	Бранислава Топрек, дипл.инж.арх.
Становништво и привреда:	Љиљана Јовичић Малешевић, дипл.екон.
Пољопривреда и пољопривредно земљиште:	Мирољуб Љешњак, дипл.инж.пољ.
Шуме и шумско земљиште:	Славица Пивнички, дипл.инж.пејз.арх.
Саобраћајна инфраструктура:	Зоран Кордић, дипл.инж.саобр.
Водно земљиште и водопривредна инфраструктура:	Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.
Електроенергетска и електронска комуникациона инфраструктура:	Зорица Санадер, дипл.инж.елек.
Заштита природе и заштита животне средине:	мр Љубица Протић Еремић, дипл.инж.хорт.
Природни услови и заштита од елементарних непогода:	Марина Митровић, мастер проф.геогр.
Одбрана земље:	Радованка Шкрбић, дипл.инж.арх.
Правна регулатива:	Теодора Томин Рутар, дипл.правник
Геодетско документациона и аналитичко информациона основа:	Далибор Јурица, дипл.инж.геод. Милко Бошњачић, мастер дипл.инж.геод. Оливера Његомир, дипл.матем. Дејан Илић, грађ.техничар Радован Ристић, елек.техничар Ђорђе Кљајић, геод.техничар Драгана Матовић, оператер Душко Ђоковић, копирант
Стручна сарадња и консултације: ЈП„СРБИЈАГАС“	Душан Медић, дипл.инж.маш. Биљана Петровић, дипл.инж.грађ. Предраг Бобар, грађ.инж. Наташа Вујадиновић-Бурсаћ, дипл.инж.грађ. Татјана Крунић-Лазић, дипл.ел.инж. Радован Олушки, геод.техничар

8000049300804

ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА

Република Србија
Агенција за привредне регистре

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број	08068313

СТАТУС

Статус привредног субјекта	Активно привредно друштво

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма	Јавно предузеће

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име	JAVNO PREDUZEĆE ZA PROSTORNO I URBANISTIČKO PLANIRANJE I PROJEKTOVANJE ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE NOVI SAD
Скраћено пословно име	JP ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE NOVI SAD

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина	Нови Сад - град
Место	Нови Сад, Нови Сад - град
Улица	Железничка
Број и слово	6/III
Спрат, број стана и слово	/ /

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања	16. фебруар 1959

Време трајања

Време трајања привредног субјекта	Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности	7111
Назив делатности	Архитектонска делатност

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)	100482355

Подаци о пословању за правни промет

Текући рачуни

355-0003200229149-07
840-0000000714743-84
355-0003200314850-51
355-0003200222069-04
160-0000000416883-48
160-0050370002379-64

Подаци о статуту / оснивачком акту

Датум важећег статута

Датум важећег оснивачког акта 16. јун 2017

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1. Име Предраг Презиме Кнежевић

ЈМБГ 1611976820129

Функција Директор

Ограничење супотписом не постоји ограничење супотписом

Надзорни одбор

Председник надзорног одбора

Име Младен Презиме Тадић

ЈМБГ 2401981300078

Чланови надзорног одбора

1. Име Бранка Презиме Митровић

ЈМБГ 1802958805015

2. Име Никола Презиме Крнета

ЈМБГ 0201983800047

Чланови / Сувласници

Подаци о члану

Пословно име АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD	
Уплаћен: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD	30. јун 2002

износ(%)

Сувласништво удела од **95,80000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА СЕЧАЊ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	30. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА СЕНТА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	11. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА СРБОБРАН

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	5. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА СРЕМСКИ КАРЛОВЦИ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	8. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ТИТЕЛ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	4. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ЧОКА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БАЧ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	12. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БЕОЧИН

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26. април 2017

износ(%)



Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	24. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БЕЧЕЈ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	17. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БАЧКИ ПЕТРОВАЦ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	2. јун 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ВРБАС

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD 29. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ЖАБАЉ

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD 3. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ЖИТИШТЕ

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD	26. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ИНЂИЈА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	12. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ИРИГ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	12. април 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА КАЊИЖА

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум



Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА МАЛИ ИЂОШ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	2. јун 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА НОВА ЦРЊА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	16. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА НОВИ КНЕЖЕВАЦ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	10. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив: ОПШТИНА ПЛАНДИШТЕ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	23. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Основни капитал друштва

Новчани

износ	датум
Уписан: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD	
износ	датум
Уписан: 1.680.896,91 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 1.680.896,91 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD	30. јун 2002

Забележбе

1	Тип	
	Датум	21. септембар 2005
	Текст	На основу Одлуке Скупштине АП Војводине од 27.06.2002. године

	овај субјект уписа променио је облик и организује се као Јавно предузеће за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINA, NOVI SAD

Регистратор, Миладин Маглов

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПЛАНЕРА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Милан Ч. Жижић

дипломирани машински инжењер
ЈМБ 0311967800118

одговорни планер

Број лиценце
100 0042 03

У Београду,
02. октобра 2003. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ
Милош Лазовић
Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПЛАНЕРА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Бранислава М. Топрек

дипломирани инжењер архитектуре
ЈМБ 2501966855033

одговорни планер

Број лиценце
100 0144 10

У Београду,
25. марта 2010. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ
Проф. др Драгослав Шумарац
дипл. грађ. инж.

САДРЖАЈ

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОД 1
I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ 4
1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА СА ГРАНИЦАМА ЗАШТИТНИХ ПОЈАСА 4
1.1. ОБУХВАТ ПРОСТОРА ШИРЕГ ПОСМАТРАЊА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ 4
1.2. ОПИС ГРАНИЦЕ ОБУХВАТА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА 4
1.3. ПОЈАСИ ЗАШТИТЕ, РАДНИ И ЕКСПЛОАТАЦИОНИ ПОЈАС ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА 8
1.3.1. Појас шире заштите гасовода 8
1.3.2. Појас уже заштите гасовода 9
1.3.3. Радни појас за изградњу гасовода 10
1.3.4. Експлоатациони појас гасовода 12
2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА 13
2.1. СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ОД 2010. ДО 2020 ГОД. („Службени гласник РС", број 88/10) 14
2.2. СМЕРНИЦЕ ИЗ РЕГИОНАЛНОГ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ („Службени лист АПВ", број 22/11) 14
2.3. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА 15
2.3.1. Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе Делиблатска пешчара („Службени лист АПВ", број 8/06) 15
2.3.2. Просторни план подручја посебне намене за инфраструктурни коридор за далековод 2x400kV ТС „Панчево2" - граница Румуније („Службени лист АПВ", број 3/12) 15
2.4. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА 15
2.4.1. Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС", број 101/15) .. 16
2.5. ПЛАНОВИ ЛОКАЛНИХ САМОУПРАВА У ОБУХВАТУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА 16
3. ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА 16
3.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ 16
3.2. ДРУШТВЕНО-ЕКОНОМСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ 22
3.3. НАЧИН КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА 23
3.4. SWOT АНАЛИЗА 29
4. ЕКОНОМСКА, ДРУШТВЕНА И ЕКОЛОШКА ОПРАВДАНОСТ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА У СЛУЧАЈУ КАДА СЕ НЕ ИЗРАЂУЈЕ ПРЕТХОДНА СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ 30

II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНИРАЊА, ИЗГРАДЊЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА 31
1. ПРИНЦИПИ ПЛАНИРАЊА, ИЗГРАДЊЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА 31
2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ 31
3. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА И ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ СА ОКРУЖЕЊЕМ .. 32
4. КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА 32

III ПЛАНСКА РЕШЕЊА РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СА УТИЦАЈЕМ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА РАЗВОЈ ПОЈЕДИНИХ ОБЛАСТИ 33
1. ПЛАНСКА РЕШЕЊА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ 33
1.1. ОПИС ТРАСЕ ГАСОВОДА 33
1.2. ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА 33
2. УТИЦАЈ НА ПРИРОДУ, ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА И МЕРЕ ЗАШТИТЕ 35
2.1. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ 35

2.2. ПРИРОДНЕ ВРЕДНОСТИ 37
2.3. НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА 38
2.4. ЖИВОТНА СРЕДИНА 39
2.5. ЗАШТИТА ОД ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НЕСРЕЋА, ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ 43
3. УТИЦАЈ НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА 45
3.1. ДЕМОГРАФСКО-СОЦИЈАЛНИ И ЕКОНОМСКИ АСПЕКТИ 45
3.2. ТЕХНИЧКИ АСПЕКТИ 45
4. ОДНОС ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ СИСТЕМИМА 46
4.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА 46
4.2. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА 47
4.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА 48
4.4. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА И МИНЕРАЛНЕ СИРОВИНЕ 48
4.5. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА 49
5. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА 51

IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА 52
1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА 52
1.1. ОСНОВНА НАМЕНА ПРОСТОРА 52
1.1.1. Пољопривредно земљиште 52
1.1.2. Шуме и шумско земљиште 53
1.1.2.1. Шумско земљиште на подручју СРП „Делиблатска пешчара" 53
1.1.3. Водно земљиште 53
1.1.4. Грађевинско земљиште 54
1.1.4.1. Комплекс ОЧС „Тилва" 55
1.1.4.2. Комплекс БС „Гребенац" 55
1.1.4.3. Комплекс ГМРС „Бела Црква" 55
1.1.4.4. Грађевинско земљиште у заштитном коридору гасовода 56
1.2. ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ 56
1.3. БИЛАНС ПОВРШИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ 58
2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА 58
2.1. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА ТРАНСПОРТНИ ГАСОВОД 58
2.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА НАДЗЕМНЕ ОБЈЕКТЕ ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА 63
2.3. УКРШТАЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА СА ИНФРАСТРУКТУРНИМ ОБЈЕКТИМА 66
2.3.1. Саобраћајна инфраструктура 66
2.3.2. Водопривредна инфраструктура 69
2.3.3. Електроенергетска инфраструктура 71
2.3.4. Термоенергетска инфраструктура и минералне сировине 73
2.3.5. Електронска комуникациона инфраструктура 76

V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА 77
1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ 77
2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА 78
2.1. ДИРЕКТНО СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА 78
2.2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ У ДРУГИМ ПЛАНСКИМ ДОКУМЕНТИМА 79
3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ 79
4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ 79

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

Редни број	Назив	Размера
Реферална карта бр. 1	Прегледна карта обухвата ширег посматрања подручја посебне намене	1:50000
Реферална карта бр. 2	Посебна намена простора, инфраструктурни системи, природни ресурси, заштита животне средине и природних и културних добара (листови 2.1.-2.8)	1:5000
Реферална карта бр. 3	Карта спровођења (листови 3.1.-3.8)	1:5000
Реферална карта бр. 4	Детаљна регулација надземних објеката	
Лист 4.1	Отпремна чистачка станица „Тилва" и анодно лежиште	1:2500
Лист 4.2	Блок станица „Гребенац" и анодно лежиште	1:2500
Лист 4.3	Главна мерно-регулациона станица „Бела Црква", прихватна чистачка станица и анодно лежиште	1:2500

В) ПРИЛОГ

Прилог 1 - Детаљ регулације ОЧС „Тилва" Р-1:1000
Прилог 2 - Детаљ регулације БС „Гребенац" Р-1:1000
Прилог 3 - Детаљ регулације ГМРС „Бела Црква" Р-1:1000
Прилог 4 - Списак закона од значаја за израду Просторног плана
Прилог 5 - Списак органа, институција и предузећа којима су упућени захтеви за услове од значаја за израду Просторног плана
Прилог 6 - Списак тачака укрштања транспортног гасовода са другим инфраструктурним системима

Списак табела и слика у тексту

Табеле

Табела 1. Списак координата темена за трасу транспортног гасовода сабирна гасна станица Тилва-Бела Црква 4
Табела 2. Списак катастарских парцела у обухвату Просторног плана, односно у појасу шире заштите гасовода..... 5
Табела 3. Списак катастарских парцела у обухвату појаса уже заштите гасовода..... 9
Табела 4. Списак катастарских парцела у радном појасу за изградњу гасовода..... 11
Табела 5. Списак катастарских парцела у експлоатационом појасу гасовода..... 12
Табела 6. Планирани гасоводи високог притиска..... 14
Табела 7. Укупан број становника у обухвату ширег посматрања подручја посебне намене..... 22
Табела 8. Укрштаји категорисаних путева са инфрструктурним коридором гасовода.. 46
Табела 9. Укрштаји водотока са инфраструктурним коридором гасовода..... 47
Табела 10. Табеларни приказ далековода у обухвату Просторног плана 48
Табела 11. Списак новоодређених међних тачака за парцелу приступног пута и парцелу ОЧС „Тилва" 57
Табела 12. Списак новоодређених међних тачака за парцелу приступног пута до ГМРС „Бела Црква" 57
Табела 13. Биланс површина посебне намене у обухвату Просторног плана 58
Табела 14. Ширина заштитног појаса насељених зграда, у зависности од притиска и пречника гасовода..... 59
Табела 15. Ширина експлоатационог појаса гасовода, у зависности од притиска и пречника гасовода..... 59
Табела 16. Минимална растојања спољне ивице подземних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом 60

Табела 17. Минимална растојања подземних гасовода од надземне електро мреже и стубова далековода 61
Табела 18. Минимална растојања спољне ивице надземних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом 61
Табела 19. Минималне дубине укопавања гасовода мерене од горње ивице гасовода 62
Табела 20. Минимална дубина укопавања гасовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са другим објектима 63
Табела 21. Минимална растојања објеката који су саставни делови гасовода од других објеката 64
Табела 22. Минимална дубина укопавања цевовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са државним путевима и другим објектима 67
Табела 23. Растојања гасовода (DN 200, P 50 bar) од саобраћајница и железничких пруга при паралелном вођењу 67
Табела 24. Приступни путеви надземним објектима гасовода на основној траси 69
Табела 25. Минимална растојања подземних гасовода од надземне електроенергетске мреже и стубова далековода 72
Табела 26. Минимална растојања спољне ивице подземних транспортних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом 75
Табела 27. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода 10 bar <MOP≤ 16 bar и челичних и ПЕ гасовода 4 bar < MOP ≤ 10 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима ... 75
Табела 28. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода MOP ≤ 4bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима 76
Табела 29. Учесници у имплементацији Просторног плана 77

Слике

Слика 1. Подручје посебне намене у простору ширег посматрања 2

Списак скраћеница коришћених у тексту

АКУ	акулуматорска (батерија)
АНВ	апсолутна надморска висина
АПВ	Аутономна покрајина Војводина
а.д.	акционарско друштво
БС	блок станица
GV	граничне вредности (загађујућих материја)
ГИС	географски информациони систем
ГЈ	газдинска јединица (за газдовање шумама)
ГМРС	главна мерно-регулациона станица
ДВ	далековод
ДГ	дистрибутивни гасовод
д.о.о.	друштво са ограниченом одговорношћу
ДП	државни пут
ЕК	електронска комуникациона (мрежа/инфраструктура)
ЕМС	Електромрежа Србије
ЕПС	Електропривреда Србије
ЕУ	Европска Унија
IPAN	Intellectual property associates network (приступни комутациони уређај)
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control (интегрисана контрола и спречавање загађења)
ЈП	јавно предузеће

ЈВП	јавно водопривредно предузеће
КДС	кабловски дистрибутивни систем
КО	катастарска општина
МДК	минимално дозвољене концентрације
МРС	мерно-регулациона станица
МС	мерна станица
НИС	Нафтна индустрија Србије
НКД	непокретна културна добра
ОИЕ	обновљиви извори енергије
ОЧС	отпремна чистачка станица
ПГР	план генералне регулације
ПДР	план детаљне регулације
ПЕ	полиетиленски (цевовод)
ПИК	пољопривредно-индустријски комбинат
ППВ	постројење за прераду сирове воде
ППРС	Просторни план Републике Србије
ППППН	просторни план подручја посебне намене
PRTR	Pollutant Release and Transfer Register (регистар испуштања и преноса загађујућих супстанци)
ПЧС	прихватна чистачка станица
РБС	радио базна станица
МГ	магистрални гасовод
РГ	разводни гасовод
РПП АПВ	Регионални просторни план АП Војводине
РС	Република Србија
РХМЗС	Републички хидрометеоролошки завод Србије
SBB	Serbia Broadband (Српске кабловске мреже)
СГС	сабирна гасна станица
ТС	трафостаница
УП	урбанистички пројекат
УПС	удаљени претплатнички сервис
ФУП	функционално урбано подручје
HDD	Horizontal Directional Drilling (метода „косо усмереног бушења“)
ХМС	хидро мелиорациони систем
ХС ДТД	хидросистем Дунав-Тиса-Дунав
ШГ	шумско газдинство
ШУ	шумска управа

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОД

На основу Покрајинске скупштинске одлуке о изради Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода, сабирна гасна станица Тилва-Бела Црква са елементима детаљне регулације „Службени лист АПВ", број 10/16), приступило се изради Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода, сабирна гасна станица Тилва-Бела Црква са елементима детаљне регулације (у даљем тексту: Просторни план).

На основу Одлуке о изради стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода сабирна гасна станица Тилва - Бела Црква са елементима детаљне регулације ("Службени лист АПВ", број 10/16) приступило се изради Извештаја стратешкој процени утицаја Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода, сабирна гасна станица Тилва - Бела Црква са елементима детаљне регулације на животну средину, истовремено са израдом Просторног плана.

Носилац израде Просторног плана је Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине Нови Сад, Булевар Михајла Пупина број 16.

Обрађивач Просторног плана је Јавно предузеће за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање „Завод за урбанизам Војводине" Нови Сад, Железничка број 6/III.

У складу са чланом 21. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 54/13-УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14) и чланом 12. став 1. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС", број 64/15) просторни план подручја посебне намене се доноси за подручја која захтевају посебан режим организације, уређења и коришћења и заштите простора. Одредбом члана 12. став 2. тачка 5. регулисано је да посебност подручја одређује једна или више опредељујућих намена, активности или функција у простору, које су од државног односно јавног интереса, као што су, између осталог, подручја инфраструктурног комплекса, коридора или мреже коридора инфраструктуре.

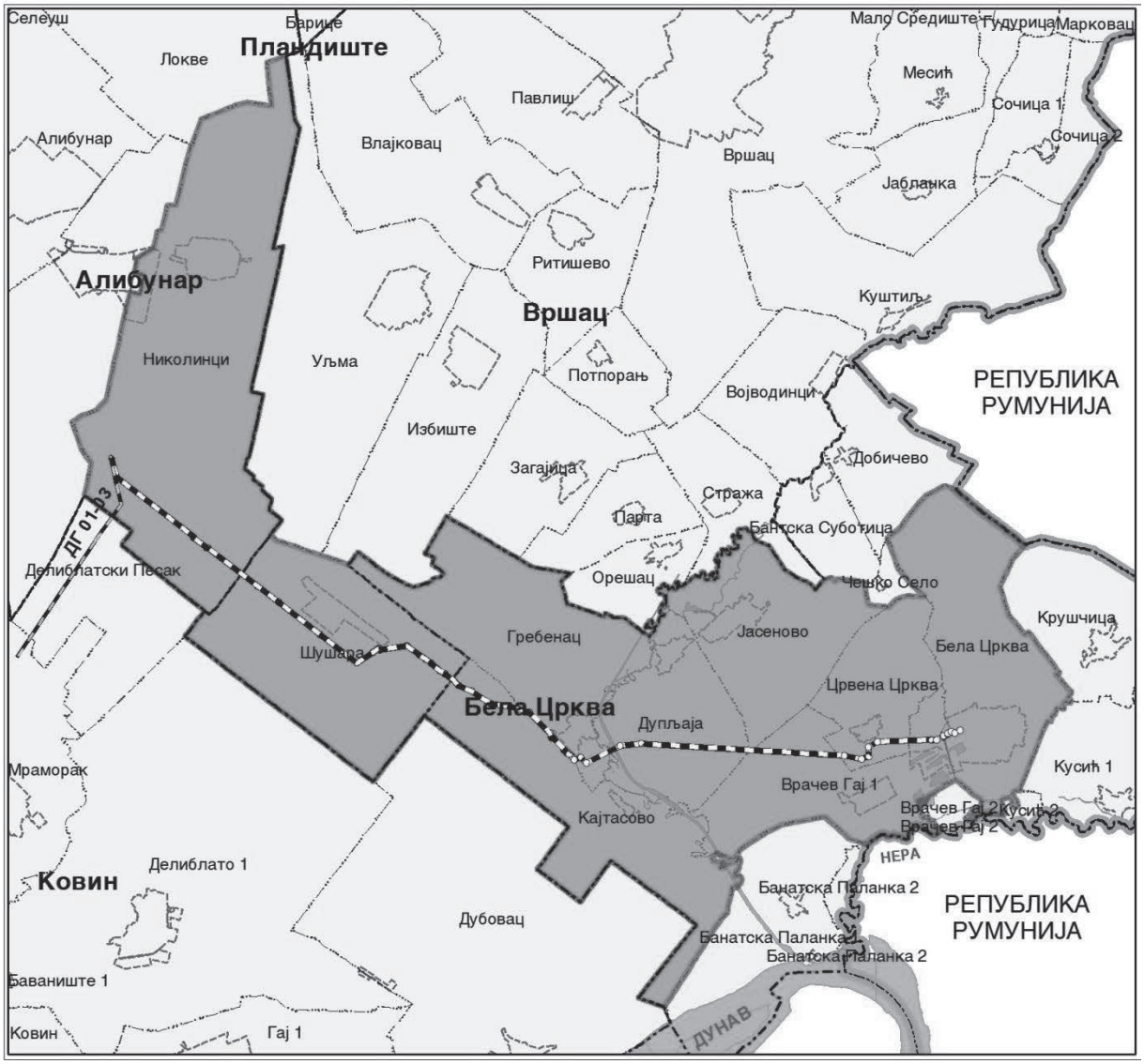
Законски оквир израде Просторног плана дат је у Прилогу 4 - Списак закона од значаја за израду Просторног плана.

Разлози за доношење Просторног плана проистичу из потребе стварања планског основа за изградњу транспортног гасовода, као и реализације стратешких приоритета у области енергетске инфраструктуре које су утврђене Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС", број 88/10) и Регионалним просторним планом Аутономне покрајине Војводине. Стратешки приоритет перманентног карактера је гасификација градова, насеља Републике Србије и повезивање са гасоводним системима суседних држава.

Подручје обухвата Просторног плана чини инфраструктурни коридор 200 m лево и десно у односу на осовину транспортног гасовода од сабирне гасне станице Тилва до ГМРС „Бела Црква", у површини од 1446,18 ha, што је уједно и подручје посебне намене са детаљном разрадом.

Како би се сагледао положај и могући утицаји подручја посебне намене у окружењу, простор ширег посматрања је приказан на прегледној карти (Реферална карта број 1) и овај простор чине целе катастарске општине: КО Николинци (у општини Алибунар), КО Шушара (на подручју града Вршца), КО Кајтасово, КО Гребенац, КО Дупљаја, КО Врачев Гај I, КО Јасеново, КО Црвена Црква и КО Бела Црква (у општини Бела Црква).

Укупна површина обухвата простора ширег посматрања подручја посебне намене износи око 34.904 ha (подаци о површинама катастарских општина преузети су од Републичког геодетског завода, 2015. године).



Слика 1. Подручје посебне намене у простору ширег посматрања

Након доношења Одлуке о изради Просторног плана, а на основу одредаба Закона о планирању и изградњи, организован је рани јавни увид у текстуални и графички материјал, ради упознавања јавности са општим циљевима и сврхом израде Просторног плана, могућим решењима и ефектима планирања.

Рани јавни увид је одржан у периоду од 13.04.2016. до 27.04.2016. године у свим локалним самоуправама у обухвату Просторног плана, са јавном презентацијом у Белој Цркви дана 18.04.2016. године. Комисија за јавни увид је на седници одржаној 26.08.2016. године усвојила Извештај о обављеном раном јавном увиду (број 130-06-15/2016-01), у ком је констатовано да Комисија нема посебних сугестија и смерница на материјал за израду предметног Просторног плана, али да налаже Обрађивачу да размотри пристигла мишљења заинтересованих корисника простора, те да их имплементира у планска решења, уколико нису у супротности са законским и другим ограничењима.

Након завршеног раног јавног увида Носилац израде Просторног плана је упутио захтеве за услове надлежним органима, институцијама и јавним предузећима на републичком, покрајинском и локалном нивоу, и то на укупно 34 адресе (Прилог 5 - Списак органа, институција и предузећа којима су упућени захтеви за услове од значаја за израду Просторног плана).

Просторним планом се обезбеђују неопходни услови за изградњу транспортног гасовода сабирна гасна станица Тилва - Бела Црква, којим ће се општина Бела Црква повезати у гасоводни систем Републике Србије.

Овај Просторни план се ради у ГИС-у, технологији намењеној управљању просторно оријентисаним подацима, што ће омогућити једноставнију размену просторних података, формирање информационог система планских докумената и стања у простору, као и ефикаснију контролу спровођења Просторног плана.

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА СА ГРАНИЦАМА ЗАШТИТНИХ ПОЈАСА

1.1. ОБУХВАТ ПРОСТОРА ШИРЕГ ПОСМАТРАЊА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Подручје посебне намене чини инфраструктурни коридор 200 m лево и десно у односу на осовину транспортног гасовода од сабирне гасне станице Тилва до ГМРС „Бела Црква", са припадајућим објектима гасне инфраструктуре, прикључцима на мрежу јавне инфраструктуре (путне, електроенергетске, ЕК), као и укрштањима транспортног гасовода са другим инфраструктурним системима.

Како би се сагледао положај и могући утицаји подручја посебне намене у окружењу, **простор ширег посматрања** је приказан на прегледној карти (Реферална карта број 1) и овај простор чине целе катастарске општине:
- КО Николинци (у општини Алибунар);
- КО Шушара (на подручју града Вршца);
- КО Кајтасово, КО Гребенац, КО Дупљаја, КО Врачев Гај I, КО Јасеново, КО Црвена Црква и КО Бела Црква (у општини Бела Црква).

Укупна површина обухвата простора ширег посматрања подручја посебне намене износи око 34.904 ha (подаци о површинама катастарских општина преузети су од Републичког геодетског завода, 2015. године).

1.2. ОПИС ГРАНИЦЕ ОБУХВАТА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Обухват Просторног плана, који је и обухват подручја посебне намене, дефинисан је координатама темена трасе цевовода транспортног гасовода Тилва - Бела Црква, односно обухват Просторног плана је појас од 200 m лево и десно у односу на осовину цевовода. Ово подручје је уједно и појас шире заштите гасовода, као и предмет детаљне разраде овог Просторног плана.

Табела 1. Списак координата темена за трасу транспортног гасовода сабирна гасна станица Тилва-Бела Црква

Ознака темена	Y	X	Ознака темена	Y	X
T 0	7502142.75	4982774.37	T 37	7514617.99	4974582.09
T 1	7502144.47	4982704.16	T 38	7515075.42	4974395.31
T 2	7502317.62	4982077.57	T 39	7515764.10	4973934.65
T 3	7502886.70	4981637.40	T 40	7516132.96	4973863.61
T 4	7503638.09	4981056.22	T 41	7516471.12	4973829.00
T 5	7504386.32	4980477.49	T 42	7516953.37	4973694.91
T 6	7505052.67	4979961.49	T 43	7517169.71	4973620.12
T 7	7505091.29	4979867.07	T 44	7517911.90	4972882.51
T 8	7505494.41	4979555.27	T 45	7517932.73	4972749.41
T 9	7505595.49	4979541.57	T 46	7517984.46	4972702.78
T 10	7505908.06	4979299.81	T 47	7518004.38	4972702.50
T 11	7506634.31	4978738.07	T 48	7518406.29	4972300.04
T 12	7507388.35	4978154.99	T 49	7518410.93	4972269.45
T 13	7508140.31	4977592.58	T 50	7518495.62	4972163.49
T 14	7508883.24	4976998.85	T 51	7518598.89	4972123.08

Ознака темена	Y	X	Ознака темена	Y	X
T 15	7509631.41	4976415.19	T 52	7518698.62	4972020.11
T 16	7510388.73	4975829.43	T 53	7518775.98	4971910.97
T 17	7510945.95	4975398.43	T 54	7519025.74	4971999.26
T 18	7511135.63	4975521.16	T 55	7519220.97	4971803.08
T 19	7511329.12	4975646.43	T 56	7520429.25	4972412.59
T 20	7511519.89	4975769.13	T 57	7521193.31	4972496.41
T 21	7511662.36	4975880.70	T 58	7528506.53	4972063.77
T 22	7511732.07	4975925.87	T 59	7529116.63	4971940.37
T 23	7511784.43	4975845.46	T 60	7529383.14	4972023.68
T 24	7511881.21	4975860.35	T 61	7529367.32	4972372.61
T 25	7511935.95	4975899.12	T 62	7529669.26	4972544.59
T 26	7512008.18	4975910.23	T 64	7530835.10	4972590.80
T 27	7512059.12	4975907.95	T 63	7530809.56	4972587.83
T 28	7512750.56	4976014.29	T 65	7531629.13	4972620.91
T 29	7513022.89	4975810.36	T 66	7531659.82	4972624.05
T 30	7513249.18	4975644.34	T 67	7531839.37	4972633.29
T 31	7513431.13	4975534.36	T 68	7532065.98	4972742.78
T 32	7513624.72	4975388.73	T 69	7532084.14	4972793.10
T 33	7513929.74	4975119.22	T 70	7532358.58	4972920.10
T 34	7514108.51	4975013.45	T 71	7532469.82	4972877.32
T 35	7514278.48	4974897.63	T 72	7532667.92	4972979.01
T 36	7514391.92	4974805.40			

Табела 2. Списак катастарских парцела у обухвату Просторног плана, односно у појасу шире заштите гасовода

Катастарска општина	Катастарска парцела
Николинци	8596/1,8596/2,8593/1,8592,8591,8623,8637/1,8624,8638,8639/1,8639/2,8645/2,8640, 8641,8644,8642,8643,8653,8655,8656,8651,8661,8702,8701,8700,8662,8663,8699, 8665,8698,8664,8697/2,8697/1,8678/2,8696,8695/2,8679/2,8680,8695/1,8694,8689, 8690,8688,8598/3,8598/5,8593/2,8598/1,8590/2,8588/2,8626,8625,8681,8606/2, 8595/2,8595/5,8595/3,8905,8598/7,8598/2,8590/1,8598/4,8598/3,8590/1,8588/1, 8598/1,8588/3,8587/1,8598/6,8598/1,8595/1,8621,8619/2,8619/1,8622,8489,8619/1, 8618,8617,8654,8660,8666,8676,8675,8674,8677,8678/1,8671/1,8671/2,8670,8681, 8583/1,8582,8630/1,8630/2,8632/2,8633/2,8634/2,8683/4,8635/2,8632/1,8633/1, 8634/1,8683/3,8635/1,8637/3,8637/2,8647/1,8648/1,8652,8649/2,8649/1,8650,8704/2, 8704/1,8815,8816,8846,8692,8851,8691/2,8848,8849
Шушара	7753,7754,7760,7761,7759,7757,7758,6155,6157,6156,6443,6442,6446/1,6446/2, 6447,6448,6449,6450,6451,6452,6454,6455,6456,6457,6458,6459,6460,6461,6462, 6464/1,6464/2,6464/3,6469,6474,6476,6475,6477,6478,6479,6441,6480,6481,6482, 6487/30,6487/31,6487/32,6487/33,6487/34,6487/35, 6487/36,6487/38,6487/61, 6487/62,6487/63,6493,6489,6492/1,6492/2,6492/3,6492/4,6492/5,6492/6,6492/7, 6492/8,6492/9,6492/10,6492/11,6492/11,6492/12,6490,6491/12,6096,7027/1,7027/2, 7027/3,7026,7028,7009,7008/8,7008/4,7008/3,7008/2,7008/1,7007,6999,6998,6989, 6988,6982,6980/3,6973,6972,6958,6957,6956,6953,6952,6951,6949,6938,6937,6936, 6935,7237,7236,7230/2,7230/1,7215,7214,7213/3,7213/1,7191/2,7191/1,7190/2, 7190/1,7176/2,7176/1,7175,7173,7174,7167,7166/2,7166/1,7153/2,7153/1,7152/4, 7152/3,7152/2,7152/1,7140,7438,7231,6487/29,7025/1,6475,6487/28,6487/60,7027/4, 7010/4,7010/3,7010/2,7010/1,7006,7000,6997,6981,6980/2,6990,6987,6979,6974,6971, 6959/4,6959/3,6959/2,6959/1,6957/3,6954/2,6954/1,6950,6948,6939/1,6934/4,6934/3, 6934/2,6934/1,7239,7240,7228,7229,7216/4,7216/3,7216/2,7212,7211,7192/1,7192/2, 7185/2,7189,7185/1,7178,7177,7172/3,7172/2,7172/1,7171,7169/2,7169/1,7168,7154, 7155,7156/1,7156/2,7150,7151,7141,7291/1,6487/23,6487/24,6487/25,6487/26, 6487/27,6487/51,6487/52,6487/53,6487/54,6487/55,6487/56,6487/57,6487/58,

	6487/59,6313/1,6312/3,6312/5,6312/2,6312/6,6312/7,6312/8,6312/9,6312/1,6311/3, 6311/2,6311/1,6312/12,6312/11,6312/10,6310,6309,6308/4,6098,6491/5,6491/6, 6491/7,6491/8,6491/15,6491/9,6491/10,6491/11,6491/14,6491/13,7029/1,7029/2, 7029/3,7028,7027/5,7027/6,7008/5,7008/6,7008/7,7030,7076,7077/1,7077/2,7077/3, 7077/4,7077/5,7077/6,7085,7089,7031,7232,7233,7234,7235,7139,7119/10,7119/11, 7128,7136,7135,7137,7752,7749,7755,7756,7744,7742,7743,7662,6506,6505,6504, 6503,6502,6501,6500,6499/9,6499/8,6499/7,6499/6,6496,6495,6494,7024,7022/1, 7022/2,7022/3,7022/4,7021,7020/2,7018,7012,7014/1,7014/2,7014/3,7014/4,7014/5, 7003,7002,6993,6992/2,6992/1,6985,6984,6977,6976,6969,6964/1,6963,6962/3,7016, 7011/1,7011/2,7011/3,7011/4,7011/5,7011/6,7011/7,7004,7001,6994,6991/2,6991/4, 6986,6983/2,6978,6975,6970,6926/1,6967,6942,6943,6944,6945,6961,6946,6939/2, 6932/1,6933,7244,7243,7242,7227,7218,7208,7207,7205,7197/1,7197/2,7198,7199, 7200/1,7200/2,7196,7195,7194,7185/3,7188,7186,7187,7181,7180,7165,7164,7163, 7157/2,7142
Кајтасово	1870,1869,1868,1867,1871,1872,1824,1890,1876,1877,1878,1880,1921,1920,1932, 1922,1918,1916,1923,1944,1990,1988,1989,1991,1992,1994,1999,1996,2001,1997, 2007,2002,2003,1898,1917,1933,1928,1927,1940,1942,1941,1946,1909,1945,1946, 1947,1939,1993,1995,1997,2006,2005,2004
Гребенац	2294,1937/1,1395,1394,1390,1389,1388,1385,1386,1383/3,1383/4,1384/3,1383/5, 1384/2,1383/2,1384/1,1383/1,1382,1375,1376/1,1374/1,1374/2,1373,1373/1,1373/2, 1373/2,1373/3,1371,1372,1376/1,13635,1866/1,1169,1168,1172,1173,1174,1176, 1178/1,1178/2,1179/3,1179/2,1181/1,1181/2,1180/2,1245/2,1245/1,1248,1244,1241, 1242,1252,1253,1254,1258,1259/2,1259/3,1260,1232,1261,1262,1321,1265,1312,1311, 1310,1309,1308/2,1308/1,1292/1,1278/1,1285/1,1284,1283,1271/2,1167/3,1166,1177, 1277/1,1379,1380,1381,1376/3,1376/2,1171,1183,1177,1182/2,1243,1250,1239,1238, 1236,1252,1259/1,1322,1285/2,2281,2282,2288,2285,2286,2282,2292,2291,2290,2289, 2293,1463,1462,1449,1448,1447,1397/8,1397/9,1397/5,1397/4,1399,1400,1398,1401, 1402,1403,1404,1405,1393,1391/1,1382,1391/19,1391/20,1391/21,1391/22,1391/23, 1391/24,1391/25,1391/26,1391/27,1391/34,1391/28,1391/29,1391/30,1391/31, 1391/35,1391/18,1391/17,1391/16,1391/15,1391/14,1391/13,1391/32,1391/33, 1391/12,1391/11,1391/10,1391/9,1391/8,1391/7,1391/6,1391/5,1391/4,1391/3, 1391/36,1391/2,962,963,964,965,966,967,968,969,970/1,970/2,971,972,973,952,953/1, 954,955/1,961,974,975,976,977,978,979,980,981,982,983,984,985,1378,986,987,988, 989,990,991,992,993,994,995,996/1,996/2,997,998,999/1,999/2,1000,1001,1002,1003, 1004,1005,1372,1376/4,1004/1,1004/2,1149,1150,1152,1158,1159,1160,1161,1157, 1154,1156,1162,1163,1164,1165,1211/1,1238,1190,1234,1235,1185/1,1263/3,1263/1, 1235,1240,1312,1316/2,1316/1,1315,1314,1292/1,1272,1273,1274,1275/1,1275/2, 1276/1,1276/2,1279,1281,1285/2,1286/2,1286/1,1289,1283/3,1283/2,1288/1,1292/2, 1306,1305/3,1305/1,1305/2,1293/2,1294/2,1295/2,1293/1,1297/1,1298,1304,1302, 1305,1323,1322,1379,1337/3,1256,1255,1326,1327,1259/2,1337/3,1337/2,1337/1,1328, 1249,1329,1363/1,1370,1368
Дупљаја	3512/1,3511/1,3511/2,3429,3421/2,3419/3,3419/4,3420,3418/3,3421/3,3421/1,2813, 3418/4,3448/2,3448/1,3416,2859/5,2859/3,2860,2861,2864/1,2864/2,2889,2890/1, 2890/2,2891,2906,2558,2559,2561,2596/2,2557,2552,2551,2550,2549,2548,2543, 2490,2488,2484,2487,2482,2483,2479/2,2479/1,2480/1,2776/2,2776/1,2491,2520/1, 2519,2515/2,2515/1,2514,2513/2,2512,2509,2507,2536,2101/1,2172/3,2171,1312, 1311,1310,1309,1306,1305,1302,1301/4,1301/3,1301/2,1301/1,1300,1299,1298,1297, 1296,1287,1283/2,1283/1,1280,1281,1279/2,1279/1,1275,1276,281,1282/1,1282/2, 1282/3,1282/4,1283/1,1283/4,1275,1269,1268/2,1268/1,1267,1266,1265,1264,1263, 1215,1185/1,1185/2,1185/3,1186,1187,1188/1,1188/2,1189,1190,1191,1192,1193/1, 1193/2,1185,1173,1172,1171,1170,1169,1168,1167/2,1167/3,1167/1,1166,1165/2, 1165/1,1151,1129/3,1130,1131,1132/1,1132/2,1133,1134,1135,1136,1137/1,1137/2, 1138,1107,1106,1105,1093,1092/3,1092/2,1092/1,1091/2,1091/1,1083,3420,3422, 3426/1,2852,2854,2859/1,2589/4,2859/5,2859/3,2858/1,2856,2857,2562/1,2560, 2480/2,1174/1,1165/1,3424/3,3423/3,3415/2,3413/2,2887,2893/1,2892,2481,2520/2, 2516,2170/1,2170/2,2172,1304,1303,1284,1283/3,1295,1184/12,2192,1261/2,1174/2, 1194,1128/2,1129/1,129/2,1164/2,1139,2742,2743/1,2745,2746,2812/2,2814/2,2814/1, 2813,2815/3,2815/1,2815/2,2815/4,3428/2,3427/2,3425/2,3426/2,3423/4,3424/4, 3423/2,3426/1,3427/1,2843/2,2843/1,2842,2841,2840,2839,2838,2837,2836,2835/2, 2853,2851,2849,2850,2848,2566/3,2566/1,2544,2545,2341,2540,2528,2527,2526/1, 2490,2523,2523/4,2517,2518,2159,2160/1,1323/2,1323/1,2160/2,2161,2162/1,2162/2,

	2162/3,2163,2164,2165,2166,2167,2168,1322,1321/3,1321/2,1321/1,1320,1319,1318, 1317,1316,1315,1314,1313/3,1308,1307,1285/9,1285/13,1285/12,1285/11,1285/10, 1285/8,1285/7,1285/2,1285/4,1285/6,1285/3,1285/2,1184/2,1184/3,1184/4,1184/5, 1184/6,1184/7,1184/8,1184/9,1184/10,1184/11,1184/13,1184/14,1180,1179,1178/2, 1178/1,1177/2,1177/1,1176,1175/3,1175/2,1175/1,1122,1123,1124/1,1124/2,1125, 1126,1127,1128/1,1099/1,1098,1097,1096,1095,1094,1090,1089,1281/1,1280/2,1279, 1278/2,1278/1,1277/2,1277/1,1276/2,1276/1,1275,1274/2,3500/1,3500/2,3510/2, 3510/1,3509,3508,3505,3504,3406/4,3406/2,3407/1,3407/2,3408/1,3408/2,3409/1, 3409/2,3410/1,3410/2,3411/1,3411/2,3411/3,3411/4,3412/1,3412/2,3412/3,3412/4, 3413/1,3414/2,2865,2874,2875,2876,2877,2878,2879,2880,2881,2882,2894,2883,2884, 2885,2886,2899,2900,2901,2905,2904,2903,2902,2893/2,2478/1,2472/3,2472/2,2472/4, 2472/1,2470,2471/2,2471/4,2471/3,2471/5,2471/6,2475/2,2475/1,2474,2468/2,2468/1, 2468/3,2468/4,2466,2465,2465,2453/1,2504,2508,2502,2506,2507,2173,2174,2175, 2176,2177,2178/1,2178/2,2178/3,2178/4,2179,2180,2181,1294/3,1294/4,1294/2, 1294/1,1294/3,1292/2,1292/1,1291,1290,1289,1288,1273,1270,1269,1266,1261/3, 1261/1,1260,1259,1258,1257,1256,1255,1254/3,1254/2,1254/1,1253,1252,1250/1,1195, 1196,1197,1198,1199/1,1199/2,1164/1,1163/2,1163/1,1163/3,1162,1161,1160,1159, 1140,1141,1142,1143,1144,1145,1146/3,1146/1,1148,1149
Јасеново	1285,1284,1283,1282,1281/2,4189,1274/2,1275,1276/1,1276/2,1277/1,1277/2,1278/1, 1278/2,1279,1280/1,1280/2,1281/1,3694,1286
Врачев Гај I	4189,3151,3152/1,3152/2,3153,3154,3155,3156,3157,3158,3159,3160,3161,3162, 3163,3165,3166,3148,3167/1,3062,3061/2,3063,3065,3068,3069,3070,3071/1,3071/2, 3072,3073/1,3007,3139,3137,3135,3134,3133,3132,3131,3130,3129,3128,3973,3998, 3997,3996,3995/2,3995/1,3994,3993,3992,3991,3990,3989,3988,3987,4002,4080,4079, 4078,4077,4076,4075,4074,4073,4072,4071,4070,4069,4068,4067,4090/1,4117/2,4118, 4119,4120,4122/1,4123/1,4123/2,4124/1,4124/2,4125,4126/1,4126/2,4127,4128,4129, 4130,4131,4132,4133,4134/1,4148/1,4264,4263,4262,4248/1,4284/4,4493,4522,4523, 4521,4520,4519,4518,4517,4515,3173,3174/1,3174/2,3175,3176,3177,3178,3179,3180, 3181,3182/1,3182/2,3200,3201,3203,3204,3205,3206,3207/1,3207/2,3208,3209,3210, 3211,3212,3213,3214/3,3214/4,3214/2,3215,3216,3148,3066,3067,3147,3146,3145, 3143,3142,3138,3136,3598,3596/3,3597/2,3597/1,3595,3593,3589,3597/3,3587/1, 3584/1,3583/1,3582/2,4001,4000,3999/2,3999/1,4089/10,4089/9,4089/8,4089/7, 4089/6,4089/5,4089/4,4089/3,4089/2,4089/1,4088,4087,4086,4085,4084,4105,4106/1, 4106/2,4107,4108,4109,4110,4111,4112,4113/1,4113/2,4114/1,4114/2,4115/1,4115/2, 2808,2809,3149,2936/2,2936/1,2935,2934,2939,2932,2878,2937,2938,2939,2940,2941, 2942,2943,2944,2945,2946,2947,2948,2949,2950/1,2950/2,2952,2955,3056,3016,3059, 3060,3058,3057,3056,3055,3054,3053,3052,3049,3048,3045,3063,3074/2,3075,3076, 3077,3078/1,3078/2,3079,3080/1,3080/2,3081,3082,3083,3107,3126/2,3125/2,3126/1, 3125/1,3124,3123/2,3123/1,3122/2,3122/1,3120/3,3120/2,3120/4,3120/1,3121/2, 3121/1,3119,3118/2,3118/1,3117,3116/2,3116/1,3115/2,3115/1,3114,3113,3111, 3110/2,3110/1,3984,3983,3982,3981/2,3981/1,3979,3980,3978,3977,3976,3975,4065/1, 4064,4063,4062,4061,4060,4059,4058,4057,4056,4055,4054,4136,4137,4138/1,4138/2, 4139,4140,4141,4142,4143,4268,4267,4266,4261/2,4254,4248/5,4248/6,4248/7,4279, 4506,4507,4508,4509,4510,4511,4512,4513,4514,4516,4524,4525,4526,4527/1,4527/2, 4528/1,4528/2,4529,4530,4531/2,4531/1
Црвена Црква	648/1,650,651,652,653,654,655,656,668,727/1,726,725/3,725/2,725/1,724,723,722/2,7 22/1,720,719,718/2,718/1,717,716,715/2,715/1,714/3,714/2,714/1,713,712,711/2, 711/1,710,709/2,709/1,708,707,705,704/2,704/1,703,704,703,2506,702/3,702/2,702/1, 701,700,699/3,699/2,699/1,698,697,729/1,753/2,754,755/1,755/2,756,757,758/1,758/2, 759,760,762,824/1,764,765,766,888,886/2,886/3,886/1,885,884,883/2,890/1,891,504, 501/3,501/2,501/2,499,495,494,493,488,486,489,483,482,477,476,474/3,474/1,474/4, 895,898,902/3,902/1,2509,902/2,903,904,905,906,907,890/2,855,854,853,852,851,850, 849,848,847,846,845,844,843,842,841,840,839/3,839/2,839/1,838,837,836,835,834, 833/2,833/1,832,831/2,831/1,830,829,828,827,826,825/2,825/1,955,656,690,691,889/2, 889/1,472,898,657,658,751,752,753/1,695,694,693,692,883/1,492,489,487,474/1,473, 470,469,471,897,893/1,894/1,859,857,856,908,909,658,659/1,659/2,660,661,662, 663/1,663/2,664,665/1,665/2,666,667/1,667/2,668/1,668/2,668/3,669/1,669/2,706,689, 887/2,887/1,523,524,521,522,525,520,519/1,511,512,510,509,507,506,508,505,503, 518,517/1,517/2,516,514,515,431,502,498,497,490,491/1,491/2,484/2,484/1,481,480, 479,475,478,433,436,437,440,441/1,441/2,442,444/2,445,446,447,449,450/2,450/1, 450/3,452,453,454,455,456,457,459,460,467,465/1,465/2,466,464,463,461,899/1,

	913/4,914,915,916,917,918,919,920,921,922,923,924,925/1,925/2,925/3,926,927,928, 929,930/1,930/2,930/3,930/4,930/5,931,933,934,935,936,937/1,937/2,938,939,940,941, 942,943,944,946,947/1,947/2,947/3,948,949,950,951,952,953,954,823/2,823/1,822, 821,820,819,818,817,816,815,814,813,812,811/2,860,861,862,863,864,865,866/2, 866/1,867,868/2,868/1,869,870,871,872/1,872/2,873/1,873/2,874,875,876,877,878,879, 772,771,770,769,768,767,751,750,749,748,747,746,745/1,745/2,741/2,741/1,742/2, 742/1,740/1,740/2,739/1,738,737,736,735/1,735/2,735/3,735/4,734,733,729/2,727/3, 728/1,728/2,728/3
Бела Црква	10495,4351,4352,4354,4359,4355,4364,4367,4368,4371,4372,4373,4376,4377,4383, 4384,4385/1,4385/2,4388,4389,4390,4396,4397,4398,4404,4405,4412,4413,4420,4414, 4411,4406,4403,4402,4399,4395,4391,4387,4386,4382,4378,4375,4374,4370,4358/1, 4366,4365,4362,4356,4421,4422/2,4423,4424,4377/1,4378/1,4382/1,4383/1,4384/1, 4385/1,4386/1,4387/1,4388,4389,4391/1,4391/2,4396,4451/2,4452/3,4544,4554,4379, 4380,4381,4392,4393,4409,4410,4415,4480,4484,10493/4,4390,4348/1,4395,4453/2, 4454/2,2877/1,4249/1,4249/3,4249/4,4249/2,2811/1,2809/2,2809/1,2808,2809/3, 2809/14,2809/13,2809/12,2809/6,2809/10,2809/11,2809/4,2809/8,2809/5,2809/6, 2810/1,2810/3,2810/2,2810/4,2787/112,2787/19,2787/20,2787/22,2789,2800,2798/7, 2801,2799/1,2799/2,2798/6,2798/5,2798/3,2799/3,2798/1,2798/4,2798/2,2795/3,2874, 2875,2876,2796,10464,10489/1,10489/2,4254/1,4255/1,4280,4259/1,4266,4284,4285, 4286,4287,4289,4290,4291,4292,4293,4294,4295,4296,4297,4298/1,4298/2,4301,4302, 4305,4306,4307,4310,4311,4314,4315,4317/1,4317/2,4318/2,4319,4322,4323,4326, 4327,4331,4332,4335,4336,4349/2,4349/1,4348,4347,4346/2

У случају неслагања бројева парцела из пописа са катастром непокретности, приликом спровођења, меродаван је графички приказ.

Укупна површина обухвата Просторног плана износи око **1446,18 ha.**

1.3. ПОЈАСИ ЗАШТИТЕ, РАДНИ И ЕКСПЛОАТАЦИОНИ ПОЈАС ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА

1.3.1. Појас шире заштите гасовода

Појас шире заштите гасовода - заштитни појас гасовода[1], је појас ширине 400 m (по 200 m са обе стране од гасовода, рачунајући од осе гасовода), у ком други објекти утичу на сигурност гасовода, али и обрнуто, гасовод утиче на друге објекте у свом окружењу.

Списак катастарских парцела у појасу шире заштите гасовода, који је уједно и обухват Просторног плана је дат у тачки 1.2. ОПИС ГРАНИЦЕ ОБУХВАТА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА, у табели 2.

У заштитном појасу пројектованог гасовода издвајају се четри класе локације које условљавају грађење, број, спратност и намену објеката и површина, као и њихову удаљеност од гасовода. То су:

1) Класа локације I - појас гасовода у коме се на јединици појаса гасовода налази до шест стамбених зграда нижих од четири спрата;
2) Класа локације II - појас у коме се на јединици појаса гасовода налази више од 6, а мање од 28 стамбених зграда, нижих од 4 спрата;
3) Класа локације III - појас гасовода у коме се на јединици појаса гасовода налази 28 или више стамбених зграда, нижих од четири спрата или у коме се налазе пословне, индустријске, услужне, школске, здравствене и сличне зграде и јавне површине, као што су: градилишта, шеталишта, рекреациони терени, отворене позорнице,

1 У складу са Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar

спортски терени, сајмишта, паркови и сличне површине на којима се трајно или повремено задржава више од двадесет људи, а налазе се на удаљености мањој од 100 m од осе гасовода;

4) Класа локације IV - појас гасовода у коме на јединици појаса гасовода преовлађују четворospратне или вишеспратне зграде.

1.3.2. Појас уже заштите гасовода

Појас уже заштите гасовода - заштитни појас насељених зграда[2], је простор у коме гасовод утиче на сигурност насељених зграда, рачунајући од спољних ивица зграда, а за транспортни гасовод Тилва - Бела Црква, овај појас је укупне ширине 60 m (по 30 m од осе гасовода мерено са обе стране осе цевовода)[3].

У појасу уже заштите гасовода, након изградње гасовода, не могу се градити зграде намењене за становање или боравак људи, без обзира на коефицијент сигурности са којим је гасовод изграђен и без обзира на то у који је разред појас гасовода сврстан.

Табела 3. Списак катастарских парцела у обухвату појаса уже заштите гасовода

Катастарска општина	Катастарска парцела
Николинци	8596/1,8596/2,8593/1,8592,8591,8623,8637/1,8624,8638,8639/1,8639/2,8645/2, 8640,8641,8644,8642,8643,8653,8655,8656,8651,8661,8702,8701,8700,8662,8663, 8699,8665,8698,8664,8697/2,8697/1,8678/2,8696,8695/2,8679/2,8680,8695/1,8694, 8689,8690,8688,8598/3,8598/5,8593/2,8598/1,8590/2,8588/2,8626,8625,8681
Шушара	7753,7754,7760,7761,7759,7757,7758,6155,6157,6156,6443,6442,6446/1,6446/2, 6447,6448,6449,6450,6451,6452,6454,6455,6456,6457,6458,6459,6460,6461,6462, 6464/1,6464/2,6464/3,6469,6474,6476,6475,6477,6478,6479,6441,6480,6481,6482, 6487/30,6487/31,6487/32,6487/33,6487/34,6487/35, 6487/36,6487/38,6487/61, 6487/62,6487/63,6493,6489,6492/1,6492/2,6492/3,6492/4,6492/5,6492/6,6492/7, 6492/8,6492/9,6492/10,6492/11,6492/11,6492/12,6490,6491/12,6096,7027/1,7027/2, 7027/3,7026,7028,7009,7008/8,7008/4,7008/3,7008/2,7008/1,7007,6999,6998,6989, 6988,6982,6980/3,6973,6972,6958,6957,6956,6953,6952,6951,6949,6938,6937,6936, 6935,7237,7236,7230/2,7230/1,7215,7214,7213/3,7213/1,7191/2,7191/1,7190/2, 7190/1,7176/2,7176/1,7175,7173,7174,7167,7166/2,7166/1,7153/2,7153/1,7152/4, 7152/3,7152/2,7152/1,7140,7438,7231,6487/29,7025/1,6475,6487/28,6487/60, 7027/4,7010/4,7010/3,7010/2,7010/1,7006,7000,6997,6981,6980/2,6990,6987,6979, 6974,6971,6959/4,6959/3,6959/2,6959/1,6957/3,6954/2,6954/1,6950,6948,6939/1, 6934/4,6934/3,6934/2,6934/1,7239,7240,7228,7229,7216/4,7216/3,7216/2,7212, 7211,7192/1,7192/2,7185/2,7189,7185/1,7178,7177,7172/3,7172/2,7172/1,7171, 7169/2,7169/1,7168,7154,7155,7156/1,7156/2,7150,7151,7141,7291/1
Кајтасово	1870,1869,1868,1867,1871,1872,1824,1890,1876,1877,1878,1880,1921,1920,1932, 1922,1918,1916,1923,1944,1990,1988,1989,1991,1992,1994,1999,1996,2001,1997, 2007,2002,2003
Гребенац	2294,1937/1,1395,1394,1390,1389,1388,1385,1386,1383/3,1383/4,1384/3,1383/5, 1384/2,1383/2,1384/1,1383/1,1382,1375,1376/1,1374/1,1374/2,1373,1373/1,1373/2, 1373/2,1373/3,1371,1372,1376/1,13635,1866/1,1169,1168,1172,1173,1174,1176, 1178/1,1178/2,1179/3,1179/2,1181/1,1181/2,1180/2,1245/2,1245/1,1248,1244,1241, 1242,1252,1253,1254,1258,1259/2,1259/3,1260,1232,1261,1262,1321,1265,1312, 1311,1310,1309,1308/2,1308/1,1292/1,1278/1,1285/1,1284,1283,1271/2,1167/3, 1166,1177,1277/1,1379,1380,1381,1376/3,1376/2,1171,1183,1177,1182/2,1243, 1250,1239,1238,1236,1252,1259/1,1322,1285/2,1259/1,1257,1259/2

2 У складу са Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar

3 У складу са Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar, као и условима ЈП „Србијагас" број 07-01-3421/1 од 15.12.2016. год, прибављеним за потребе израде Просторног плана

Катастарска општина	Катастарска парцела
Дупљаја	3512/1,3511/1,3511/2,3429,3421/2,3419/3,3419/4,3420,3418/3,3421/3,3421/1,2813, 3418/4,3448/2,3448/1,3416,2859/5,2859/3,2860,2861,2864/1,2864/2,2889,2890/1, 2890/2,2891,2906,2558,2559,2561,2596/2,2557,2552,2551,2550,2549,2548,2543, 2490,2488,2484,2487,2482,2483,2479/2,2479/1,2480/1,2776/2,2776/1,2491,2520/1, 2519,2515/2,2515/1,2514,2513/2,2512,2509,2507,2536,2101/1,2172/3,2171,1312, 1311,1310,1309,1306,1305,1302,1301/4,1301/3,1301/2,1301/1,1300,1299,1298, 1297,1296,1287,1283/2,1283/1,1280,1281,1279/2,1279/1,1275,1276,281,1282/1, 1282/2,1282/3,1282/4,1283/1,1283/4,1275,1269,1268/2,1268/1,1267,1266,1265, 1264,1263,1215,1185/1,1185/2,1185/3,1186,1187,1188/1,1188/2,1189,1190,1191, 1192,1193/1,1193/2,1185,1173,1172,1171,1170,1169,1168,1167/2,1167/3,1167/1, 1166,1165/2,1165/1,1151,1129/3,1130,1131,1132/1,1132/2,1133,1134,1135,1136, 1137/1,1137/2,1138,1107,1106,1105,1093,1092/3,1092/2,1092/1,1091/2,1091/1, 1083,3420,3422,3426/1,2852,2854,2859/1,2589/4,2859/5,2859/3,2858/1,2856,2857, 2562/1,2560,2480/2,1174/1,1165/1,3424/3,3423/3,3415/2,3413/2,2887,2893/1,2892, 2481,2520/2,2516,2170/1,2170/2,2172,1304,1303,1284,1283/3,1295,1184/12,2192, 1261/2,1174/2,1194,1128/2,1129/1,129/2,1164/2,1139
Јасеново	1285,1284,1283,1282,1281/2,4189
Врачев Гај I	4189,3151,3152/1,3152/2,3153,3154,3155,3156,3157,3158,3159,3160,3161,3162, 3163,3165,3166,3148,3167/1,3062,3061/2,3063,3065,3068,3069,3070,3071/1,3071/2, 3072,3073/1,3007,3139,3137,3135,3134,3133,3132,3131,3130,3129,3128,3973,3998, 3997,3996,3995/2,3995/1,3994,3993,3992,3991,3990,3989,3988,3987,4002,4080, 4079,4078,4077,4076,4075,4074,4073,4072,4071,4070,4069,4068,4067,4090/1, 4117/2,4118,4119,4120,4122/1,4123/1,4123/2,4124/1,4124/2,4125,4126/1,4126/2, 4127,4128,4129,4130,4131,4132,4133,4134/1,4148/1,4264,4263,4262,4248/1,4284/4, 4493,4522,4523,4521,4520,4519,4518,4517,4515
Црвена Црква	648/1,650,651,652,653,654,655,656,668,727/1,726,725/3,725/2,725/1,724,723,722/2, 722/1,720,719,718/2,718/1,717,716,715/2,715/1,714/3,714/2,714/1,713,712,711/2, 711/1,710,709/2,709/1,708,707,705,704/2,704/1,703,704,703,2506,702/3,702/2, 702/1,701,700,699/3,699/2,699/1,698,697,729/1,753/2,754,755/1,755/2,756,757, 758/1,758/2,759,760,762,824/1,764,765,766,888,886/2,886/3,886/1,885,884,883/2, 890/1,891,504,501/3,501/2,501/2,499,495,494,493,488,486,489,483,482,477,476, 474/3,474/1,474/4,895,898,902/3,902/1,2509,902/2,903,904,905,906,907,890/2,855, 854,853,852,851,850,849,848,847,846,845,844,843,842,841,840,839/3,839/2,839/1, 838,837,836,835,834,833/2,833/1,832,831/2,831/1,830,829,828,827,826,825/2,825/1, 955,656,690,691,889/2,889/1,472,898,657,658,751,752,753/1,695,694,693,692,883/1, 492,489,487,474/1,473,470,469,471,897,893/1,894/1,859,857,856,908,909
Бела Црква	10495,4351,4352,4354,4359,4355,4364,4367,4368,4371,4372,4373,4376,4377,4383, 4384,4385/1,4385/2,4388,4389,4390,4396,4397,4398,4404,4405,4412,4413,4420, 4414,4411,4406,4403,4402,4399,4395,4391,4387,4386,4382,4378,4375,4374,4370, 4358/1,4366,4365,4362,4356,4421,4422/2,4423,4424,4377/1,4378/1,4382/1,4383/1, 4384/1,4385/1,4386/1,4387/1,4388,4389,4391/1,4391/2,4396,4451/2,4452/3

У случају неслагања бројева парцела из пописа са катастром непокретности, приликом спровођења, меродаван је графички приказ.

1.3.3. Радни појас за изградњу гасовода

Радни појас гасовода је појас потребан за несметану и безбедну изградњу гасовода.

Ширина радног појаса за изградњу транспортног гасовода износи:
- на обрадивом пољопривредном земљишту и пашњацима 11+8 m, осим на местима већих укрштања, која су приказана на графичким прилозима,
- у подручју шума у Делиблатској пешчари 7+5 m,
- у подручју пашњака у Делиблатској пешчари 15+15 m.

Радни појас за изградњу транспортног гасовода је Просторним планом тачно дефинисан - означен је на графичким приказима и дат је табеларно списак парцела које се налазе у радном појасу.

Табела 4. Списак катастарских парцела у радном појасу за изградњу гасовода

Катастарска општина	Катастарска парцела
Николинци	8596/1,8596/2,8593/1,8592,8591,8623,8637/1,8624,8638,8639/1,8639/2,8645/2,8640, 8641,8644,8642,8643,8653,8655,8656,8651,8661,8702,8701,8700,8662,8663,8699,8665, 8698,8664,8697/2,8697/1,8678/2,8696,8695/2,8679/2,8680,8695/1,8694,8689,8690,8688
Шушара	7753,7754,7760,7761,7759,7757,7758,6155,6157,6156,6443,6442,6446/1,6446/2,6447, 6448,6449,6450,6451,6452,6454,6455,6456,6457,6458,6459,6460,6461,6462,6464/1, 6464/2,6464/3,6469,6474,6476,6475,6477,6478,6479,6441,6480,6481,6482,6487/30, 6487/31,6487/32,6487/33,6487/34,6487/35,6487/36,6487/38,6487/61,6487/62,6487/63, 6493,6489,6492/1,6492/2,6492/3,6492/4,6492/5,6492/6,6492/7,6492/8,6492/9,6492/10 6492/11,6492/11,6492/12,6490,6491/12,6096,7027/1,7027/2,7027/3,7026,7028,7009,7008 /8,7008/4,7008/3,7008/2,7008/1,7007,6999,6998,6989,6988,6982,6980/3,69736972,6958,6 957,6956,6953,6952,6951,6949,6938,6937,6936,6935,7237,7236,7230/2,7230/1,7215,7214 ,7213/3,7213/1,7191/2,7191/1,7190/2,7190/1,7176/2,7176/1,7175,7173,7174,7167,7166/2 7166/1,7153/2,7153/1,7152/4,7152/3,7152/2,7152/1,7140,7438,7231,6487/29,7025/1
Кајтасово	1870,1871,1869,1897,1872,1873,1824,1890,1876,1878,1880,1921,1922,1932,1924, 1918,1919,1916,1990,2001,2002,1920
Гребенац	1367/1,1367/2,2294,1937/1,1395,1394,1390,1389,1388,1385,1386,1383/3,1383/4, 1384/3,1383/5,1384/2,1383/2,1384/1,1383/1,1382,1375,1376/1,1374/1,1374/2,1373,1373/ 1,1373/2,1373/2,1373/3,1371,1372,1376/1,13635,1866/1,1169,1168,1172,1173,1174,1176, 1178/1,1178/2,1179/3,1179/2,1181/1,1181/2,1180/2,1245/2,1245/1,1248,1244,1241,1242, 1252,1253,1254,1258,1259/2,1259/3,1260,1232,1261,1262,1321,1265,1312,1311,1310, 1309,1308/2,1308/1,1292/1,1278/1,1285/1,1284,1283,1271/2,1167/3,1166,1177,1277/1
Дупљаја	3512/1,3511/1,3511/2,3429,3421/2,3419/3,3419/4,3420,3418/3,3421/3,3421/1,2813, 3418/4,3448/2,3448/1,3416,2859/5,2859/3,2860,2861,2864/1,2864/2,2889,2890/1, 2890/2,2891,2906,2558,2559,2561,2596/2,2557,2552,2551,2550,2549,2548,2543,2490, 2488,2484,2487,2482,2483,2479/2,2479/1,2480/1,2776/2,2776/1,2491,2520/1,2519,2515/2 2515/1,2514,2513/2,2512,2509,2507,2536,2101/1,2172/3,2171,1312,1311,1310,1309,1306, 1305,1302,1301/4,1301/3,1301/2,1301/1,1300,1299,1298,1297,1296,1287,1283/2,1283/1, 1280,1281,1279/2,1279/1,1275,1276,281,1282/1,1282/2,1282/3,1282/4,1283/1,1283/4, 1275,1269,1268/2,1268/1,1267,1266,1265,1264,1263,12151185/1,1185/2,1185/3,1186, 1187,1188/1,1188/2,1189,1190,1191,1192,1193/1,1193/2,1185,1173,1172,1171,1170,1169, 1168,1167/2,1167/3,1167/1,1166,1165/2,1165/1,1151,1129/3,1130,11311132/1,1132/2, 1133,1134,1135,1136,1137/1,1137/2,1138,1107,1106,1105,1093,1092/3,1092/2,1092/1, 1091/2,1091/1,1083,3420,3422,3426/1,2852,2854,2859/1,2589/4,2859/5,2859/3,2858/1, 2856,2857,2562/1,2560,2480/2,1174/1,1165/1
Јасеново	1284,1283,1282
Врачев Гај I	4189,3151,3152/1,3152/2,3153,3154,3155,3156,3157,3158,3159,3160,3161,3162,3163, 3165,3166,3148,3167/1,3062,3061/2,3063,3065,3068,3069,3070,3071/1,3071/2,3072,3073 /1,3007,3139,3137,3135,3134,3133,3132,3131,3130,3129,3128,3973,3998,3997,3996,3995 /2,3995/1,3994,3993,3992,3991,3990,3989,3988,3987,4002,4080,4079,4078,40774076,407 5,4074,4073,4072,4071,4070,4069,4068,4067,4090/1,4117/2,4118,4119,4120,4122/1, 4123/1,4123/2,4124/1,4124/2,4125,4126/1,4126/2,4127,4128,4129,4130,4131,4132,41334 134/1,4148/1,4262,4263,4248/1,4264,4493,4520,4284/4,4515
Црвена Црква	648/1,650,651,652,653,654,655,656,668,727/1,726,725/3,725/2,725/1,724,723,722/2, 722/1,720,719,718/2,718/1,717,716,715/2,715/1,714/3,714/2,714/1,713,712,711/2,711/1, 710,709/2,709/1,708,707,705,704/2,704/1,703,704,703,2506,702/3,702/2,702/1,701,700, 699/3,699/2,699/1,698,697,729/1,753/2,754,755/1,755/2,756,757,758/1,758/2,759,760, 762,824/1,764,765,766,888,886/2,886/3,886/1,885,884,883/2,890/1,891,504,501/3,501/2, 501/2,499,495,494,493,488,486,489,483,482,477,476,474/3,474/1,474/4,895,898,902/3, 902/1,2509,902/2,903,904,905,906,907,890/2,855,854,853,852,851,850,849,848,847,846, 45,844,843,842,841,840,839/3,839/2,839/1,838,837,836,835,834,833/2833/1,832,831/2,83 1/1,830,829,828,827,826,825/2,825/1,955,656,690,691,889/2,889/1,472,898

Катастарска општина	Катастарска парцела
Бела Црква	10495,4351,4352,4354,4359,4355,4364,4367,4368,4371,4372,4373,4376,4377,4383, 4384,4385/1,4385/2,4388,4389,4390,4396,4397,4398,4404,4405,4412,4413,4420,4414, 4411,4406,4403,4402,4399,4395,4391,4387,4386,4382,4378,4375,4374,4370,4358/1, 4366,4365,4362,4356,4421,4422/2,4423,4424,4377/1,4378/1,4382/1,4383/1,4384/1, 4385/1,4386/1,4387/1,4388,4389,4391/1,4391/2,4396,4451/2,4452/3, 4452/1

У случају неслагања бројева парцела из пописа са катастром непокретности, приликом спровођења, меродаван је графички приказ.

1.3.4. Експлоатациони појас гасовода

Експлоатациони појас ширине 12 m (по 6 m од осе гасовода мерено са обе стране осе цевовода), је простор у ком се не смеју постављати трајни или привремени објекти за време експлоатације гасовода или предузимати друга дејства која би могла да утичу на стање, погон или интервенције на гасоводу, сем објеката у функцији гасовода.

Код паралелних гасовода чији се експлоатациони појасеви додирују или преклапају, укупна ширина експлоатационог појаса састоји се из збира растојања међу гасоводима и половина ширине експлоатационог појаса одговарајућих гасовода.

Ако експлоатациони појас једног гасовода потпуно обухвата експлоатациони појас другог гасовода укупна ширина експлоатационог појаса представља ширину експлоатационог појаса гасовода већег експлоатационог појаса.

У експлоатационом појасу гасовода могу се градити само објекти у функцији гасовода. Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода.

У експлоатационом појасу гасовода није дозвољено садити дрвеће и друго растиње чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

У експлоатационом појасу гасовода не могу се изводити радови и друге активности, осим пољопривредних радова дубине до 0,5 m, без писменог одобрења енергетског субјекта који је власник или корисник гасовода.

Табела 5. Списак катастарских парцела у експлоатационом појасу гасовода

Катастарска општина	Катастарска парцела
Николинци	8596/1,8596/2,8593/1,8592,8591,8623,8637/1,8624,8638,8639/1,8639/2,8645/2, 8640,8641,8644,8642,8643,8653,8655,8656,8651,8661,8702,8701,8700,8662,8663, 8699,8665,8698,8664,8697/2,8697/1,8678/2,8696,8695/2,8679/2,8680,8695/1,8694, 8689,8690,8688
Шушара	7753,7754,7760,7761,7759,7757,7758,6155,6157,6156,6443,6442,6446/1,6446/2, 6447,6448,6449,6450,6451,6452,6454,6455,6456,6457,6458,6459,6460,6461,6462, 6464/1,6464/2,6464/3,6469,6474,6476,6475,6477,6478,6479,6441,6480,6481,6482, 6487/30,6487/31,6487/32,6487/33,6487/34,6487/35, 6487/36,6487/38,6487/61, 6487/62,6487/63,6493,6489,6492/1,6492/2,6492/3,6492/4,6492/5,6492/6,6492/7, 6492/8,6492/9,6492/10,6492/11,6492/11,6492/12,6490,6491/12,6096,7027/1, 7027/2,7027/3,7026,7028,7009,7008/8,7008/4,7008/3,7008/2,7008/1,7007,6999, 6998,6989,6988,6982,6980/3,6973,6972,6958,6957,6956,6953,6952,6951,6949,6938, 6937,6936,6935,7237,7236,7230/2,7230/1,7215,7214,7213/3,7213/1,7191/2,7191/1, 7190/2,7190/1,7176/2,7176/1,7175,7173,7174,7167,7166/2,7166/1,7153/2,7153/1, 7152/4,7152/3,7152/2,7152/1,7140,7438,7231

Катастарска општина	Катастарска парцела
Кајтасово	1870,1871,1869,1872,1873,1890,1880,1921,1920,1918,1919,1916,1990,2001,2002
Гребенац	1367/1,1367/2,2294,1937/1,1395,1394,1390,1389,1388,1385,1386,1383/3,1383/4, 1384/3,1383/5,1384/2,1383/2,1384/1,1383/1,1382,1375,1376/1,1374/1,1374/2,1373, 1373/1,1373/2,1373/2,1373/3,1371,1372,1376/1,13635,1866/1,1169,1168,1172, 1173,1174,1176,1178/1,1178/2,1179/3,1179/2,1181/1,1181/2,1180/2,1245/2,1245/1, 1248,1244,1241,1242,1252,1253,1254,1258,1259/2,1259/3,1260,1232,1261,1262, 1321,1265,1312,1311,1310,1309,1308/2,1308/1,1292/1,1278/1,1285/1,1284,1283, 1271/2
Дупљаја	3512/1,3511/1,3511/2,3429,3421/2,3419/3,3419/4,3420,3418/3,3421/3,3421/1,2813, 3418/4,3448/2,3448/1,3416,2859/5,2859/3,2860,2861,2864/1,2864/2,2889,2890/1, 2890/2,2891,2906,2558,2559,2561,2596/2,2557,2552,2551,2550,2549,2548,2543, 2490,2488,2484,2487,2482,2483,2479/2,2479/1,2480/1,2776/2,2776/1,2491,2520/1, 2519,2515/2,2515/1,2514,2513/2,2512,2509,2507,2536,2101/1,2172/3,2171,1312, 1311,1310,1309,1306,1305,1302,1301/4,1301/3,1301/2,1301/1,1300,1299,1298, 1297,1296,1287,1283/2,1283/1,1280,1281,1279/2,1279/1,1275,1276,281,1282/1, 1282/2,1282/3,1282/4,1283/1,1283/4,1275,1269,1268/2,1268/1,1267,1266,1265, 1264,1263,1215,1185/1,1185/2,1185/3,1186,1187,1188/1,1188/2,1189,1190,1191, 1192,1193/1,1193/2,1185,1173,1172,1171,1170,1169,1168,1167/2,1167/3,1167/1, 1166,1165/2,1165/1,1151,1129/3,1130,1131,1132/1,1132/2,1133,1134,1135,1136, 1137/1,1137/2,1138,1107,1106,1105,1093,1092/3,1092/2,1092/1,1091/2,1091/1, 1083
Јасеново	1284,1283,1282
Врачев Гај I	4189,3151,3152/1,3152/2,3153,3154,3155,3156,3157,3158,3159,3160,3161,3162, 3163,3165,3166,3148,3167/1,3062,3061/2,3063,3065,3068,3069,3070,3071/1, 3071/2,3072,3073/1,3007,3139,3137,3135,3134,3133,3132,3131,3130,3129,3128, 3973,3998,3997,3996,3995/2,3995/1,3994,3993,3992,3991,3990,3989,3988,3987, 4002,4080,4079,4078,4077,4076,4075,4074,4073,4072,4071,4070,4069,4068,4067, 4090/1,4117/2,4118,4119,4120,4122/1,4123/1,4123/2,4124/1,4124/2,4125,4126/1, 4126/2,4127,4128,4129,4130,4131,4132,4133,4134/1,4148/1,4262,4263,4248/1, 4264,4493,4520,4515
Црвена Црква	648/1,650,651,652,653,654,655,656,668,727/1,726,725/3,725/2,725/1,724,723, 722/2,722/1,720,719,718/2,718/1,717,716,715/2,715/1,714/3,714/2,714/1,713,712, 711/2,711/1,710,709/2,709/1,708,707,705,704/2,704/1,703,704,703,2506,702/3, 702/2,702/1,701,700,699/3,699/2,699/1,698,697,729/1,753/2,754,755/1,755/2,756, 757,758/1,758/2,759,760,762,824/1,764,765,766,888,886/2,886/3,886/1,885,884, 883/2,890/1,891,504,501/3,501/2,501/2,499,495,494,493,488,486,489,483,482,477, 476,474/3,474/1,474/4,895,898,902/3,902/1,2509,902/2,903,904,905,906,907,890/2, 855,854,853,852,851,850,849,848,847,846,845,844,843,842,841,840,839/3,839/2, 839/1,838,837,836,835,834,833/2,833/1,832,831/2,831/1,830,829,828,827,826, 825/2,825/1,955
Бела Црква	10495,4351,4352,4354,4359,4355,4364,4367,4368,4371,4372,4373,4376,4377,4383, 4384,4385/1,4385/2,4388,4389,4390,4396,4397,4398,4404,4405,4412,4413,4420, 4414,4411,4406,4403,4402,4399,4395,4391,4387,4386,4382,4378,4375,4374,4370, 4358/1,4366,4365,4362,4356,4421,4422/2,4423,4424,4377/1,4378/1,4382/1,4383/1, 4384/1,4385/1,4386/1,4387/1,4388,4389,4391/1,4391/2,4396,4451/2,4452/3,4452/1

У случају неслагања бројева парцела из пописа са катастром непокретности, приликом спровођења, меродаван је графички приказ.

2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

Услови и смернице значајни за израду Просторног плана, садржани су у планским документима вишег реда: Просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС", број 88/10) и Регионалном просторном плану Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ", број 22/11).

2.1. СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ОД 2010. ДО 2020 ГОД. („Службени гласник РС", број 88/10)

Стратешки приоритети у енергетици Републике Србије у сектору гасне привреде: завршетак изградње ПСГ Банатски Двор; започињање градње новог складишта природног гаса (Итебеј или Острово) и других потенцијалних складишта (Мокрин, Тилва, Мења и др); градња гасовода „Јужни ток"; **гасификација градова Републике Србије (сталан приоритет у планском периоду)** и повезивање са гасоводним системима суседних држава.

Оперативни циљеви су:
- континуитет технолошке модернизације и ревитализације постојећих енергетских инфраструктурних система;
- изградња разводне/дистрибутивне мреже природног гаса у Војводини, централној, западној, источној и јужној Србији (индивидуални потрошачи) ради целовитости простора.

2.2. СМЕРНИЦЕ ИЗ РЕГИОНАЛНОГ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ („Службени лист АПВ", број 22/11)

Изградњом гасовода Сремска Митровица - Шид, **Тилва - Бела Црква,** Бачка Паланка - Бач, Рума - Пећинци, Сомбор - Кљајићево, Суботица - Жедник, Разводни гасовод од ГМРС ФЛОАТ до ГМРС Ковачица, Разводни гасовод од МГ-04-15 до ГМРС Оџаци, Шајкаш-Тител и Ковачица-Опово, створиће се предуслови за гасификацију свих насељених места у општинама Шид, Бела Црква, Бач, Пећинци, Сомбор, Суботица, Ковачица, Опово, Оџаци и Тител. Завршетком ових деоница гасовода све општине на простору Војводине биле би гасификоване и умрежене у јединствени гасоводни систем. Изградња планираних гасовода довешће до побољшања рада и поузданости постојеће магистралне и разводне гасоводне мреже, енергетске стабилности у снабдевању природним гасом и стварања предуслова за даљи привредни развој.

ЈП „Србијагас" планирало је изградњу следећих гасовода високог притиска:

Табела 6. Планирани гасоводи високог притиска

Бечеј - Госпођинци	МГ-07/II
Елемир - Панчево деоница Ковачица - Елемир	МГ-01/II
Госпођинци - Бачка Паланка деоница Футог - Бачка Паланка	МГ-08
Бачка Паланка - Бач	РГ-04-11/III
Тилва - Бела Црква	**РГ-01-21**
Сремска Митровица - Шид	РГ-04-17/I
Рума - Пећинци	РГ-04-10
Шајкаш - Тител	РГ-04-21
Сомбор - Кљајићево	РГ-04-22
Врбас - Бачко Добро Поље	РГ-04-23
МГ - 04 - Бачко Петрово Село	РГ-04-24
Суботица - Жедник	РГ-06-02/I
Разводни гасовод од ГМРС ФЛОАТ до ГМРС Ковачица (део будућег гасовода Елемир-Панчево)	
Разводни гасовод од МГ-04-15 до ГМРС Оџаци и ГМРС Оџаци	
Гасовод Госпођинци - Сотин Интерконекција са Хрватском	МГ-08
Гасовод Мокрин - Арад Интерконекција са Румунијом	
Разводни гасовод Ковачица - Опово	

2.3. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Плански документи значајни за израду Просторног плана јесу:
1. Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе Делиблатска пешчара („Службени лист АПВ", број 8/06),
2. Просторни план подручја посебне намене за инфраструктурни коридор за далековод 2x400kV ТС „Панчево2" - граница Румуније („Службени лист АПВ", број 3/12)

2.3.1. Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе Делиблатска пешчара („Службени лист АПВ", број 8/06)

Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе Делиблатска пешчара обухвата укупну површину од 111.196,43 ha са деловима општина Алибунар, Вршац, Бела Црква, Ковин и Панчево.

Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе Делиблатска пешчара се преклапа са Просторним планом у следећим локалним самоуправама:
- Општина Алибунар (КО Николинци);
- Општина Вршац (КО Шушара);
- Општина Бела Црква (КО Кајтасово, КО Гребенац, КО Дупљаја, КО Врачев Гај I).

Подручје СРП Делиблатска пешчара стављено је под најстрожији режим заштите (I категорија, природно добро од изузетног значаја) и као такво захтева и строге услове за изградњу објеката и уређење земљишта.

Планирани гасовод пролази претежно кроз зону III степена заштите Резервата и малим делом кроз зону II степена заштите (КО Гребенац).

2.3.2. Просторни план подручја посебне намене за инфраструктурни коридор за далековод 2x400kV ТС „Панчево2" - граница Румуније („Службени лист АПВ", број 3/12)

Подручје обухвата Просторног плана подручја посебне намене за инфраструктурни коридор за далековод 2x400kV ТС „Панчево2" - граница Румуније налази се на деловима општина Алибунар, Вршац, Бела Црква, Ковин и Панчево.

Просторни план подручја посебне намене за инфраструктурни коридор за далековод 2x400kV ТС „Панчево2" - граница Румуније се преклапа са Просторним планом у општини Алибунар (К.О. Николинци).

При укрштању и паралелном вођењу далековода са термоенергетском инфраструктуром поштовати услове из Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar („Службени гласник РС", бр. 37/13 и 87/15).

2.4. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

Развојни документ од значаја за израду Просторног плана је Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС", број 101/15).

2.4.1. Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС", број 101/15)

Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године, као стратешки документ дала је стратешке циљеве и приоритетне активности у области енергетике.

У сектору развоја гасне привреде стратешки циљеви су:
- обезбеђење сигурног снабдевања домаћег тржишта природним гасом;
- успостављање домаћег и регионалног тржишта природним гасом;
- диверсификација извора и праваца снабдевања природним гасом.

У сектору развоја гасне привреде приоритетне активности су:
- нови правци снабдевања природним гасом;
- завршетак гасификације Србије.

Изградња транспортног гасовода Сабирна гасна станица Тилва - Бела Црква, као дела јединственог гасоводног система у Републици Србији, је у складу са стратешким циљевима и приоритетним активностима развоја гасне привреде датим у Стратегији развоја енергетике Републике Србије до 2025. године.

2.5. ПЛАНОВИ ЛОКАЛНИХ САМОУПРАВА У ОБУХВАТУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Имајући у виду да подручје обухваћено границом Просторног плана, обухвата делове територија општине Алибунар, града Вршац и општине Бела Црква, у наставку је дат преглед важећих просторних планова ових локалних самоуправа:
- Просторни план општине Алибунар („Службени лист општине Алибунар" број 12/12);
- Просторни план општине Вршац („Службени лист општине Вршац" број 1/16);
- Просторни план општине Бела Црква („Службени лист општине Бела Црква", број 8/8).

3. ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

3.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Географски положај

Подручје обухваћено Просторним планом се налази у југоисточном делу АП Војводине и Јужнобанатске области, између Дунава, Нере и Караша, захватајући једним делом Делиблатску пешчару.

Добра саобраћајна повезаност са Вршцем, Ковином, Панчевом, Београдом и Смедеревом, као и гранични прелаз код Калуђерова, доприносе да обухваћено подручје има повољан географски положај.

Рељеф, геолошке и геомеханичке карактеристике

У рељефном погледу, на простору ширег посматрања подручја посебне намене посматрано од северозапада према југоистоку односно истоку, издвајају се целине које се међусобно разликују по свом облику, изгледу, хипсометријским карактеристикама и просторном распореду.

То су:
- Делиблатска пешчара и Мали песак,
- Банатска лесна зараван,
- лесна тераса,
- долина реке Караш.

Целина *Делиблатске пешчаре* обухвата северозападни део подручја обухваћеног Планом (КО Николинци, КО Шушара, КО Кајтасово, КО Гребенац, КО Дупљаја). Елипсастог је облика, издужена у правцу југоисток-северозапад, највеће ширине 15 km, дужине 35 km и површине 300 km^2.

Делиблатска пешчара има изглед засвођене и таласасте површине чије висине постепено расту до југозапада и североистока до централних делова (Црни врх 189 m). Степенасто издизање приметно је у правцу југоисток-северозапад. Најнижи појас (тзв. ниски песак), са просечном надморском висином од 70-80 m, простире се од инундационих терена уз Дунав, од Банатске Паланке па до Дубовца. Средњи појас (тзв. средњи песак) са просечном надморском висином од 90-100 m, простире се до замишљене линије насеља Дубовац - Кајтасово. Појас високог песка, који се простире од поменуте линије према северозападу, има просечну висину од 100 m до 135 m и више.

Генерално посматрано, Делиблатска пешчара је састављена од живог песка црне и жуте боје и леса. У погледу генезе Делиблатске пешчаре, главни геоморфолошки агенси су били река Дунав и југоисточни ветар кошава.

Еолски облици, на простору ниског песка, јаче су изражени на југоисточној страни, где су подсечени Дунавом, чија је инундациона раван нижа за 10 m од платоа ниског песка. Слична је ситуација и код еолских облика у појасу средњег песка, који су најјаче изражени такође на југоисточној страни. С тим у вези на простору целине Мали песак јавља се лесолики и добро повезани живи песак. Појас високог песка геоморфолошки се разликује од претходна два појаса. Наиме према северозападу еолски облици су дуги више стотина метара са изразитије обликованим динама и удолинама. Дубине интерколинских депресија прелазе и 20 m.

Дубине пешчаних наслага су различите у односу на наведене појасеве. Тако у ниском песку, у зависности од коте терена, дебљине слоја се крећу од 5 до 30 m. У средњем песку од 9 до 50 m. У високом песку од 20 до 100 m, с тим што се у овом појасу на већим површинама на подлози песка налази и лес.

Посебну целину представља Мали песак. Он почиње близу Дунава код Банатске Паланке и у облику издуженог сочива наставља према северозападу непосредно уз леву обалу Караша. Мали песак је дугачак 10 km и широк 1 km. Део је банатског песка кога је Караш раздвојио својом долином у посебну целину.

Банатска лесна зараван је друга важнија рељефна целина на делу трасе инфраструктурног коридора транспортног гасовода Тилва-Бела Црква. Шире посматрано заузима површину између Тамиша, Дунава, Караша, Вршачких планина и источно банатске депресије. У односу на простор третиран Просторним планом има средишњи положај у односу на банатску лесну терасу и као виши плато доминира читавом терасом. Од лесне терасе је јасно издвојена падинама релативне висине од 10 до 20 m. Овалног је облика са правцем пружања југоисток-северозапад. Састављена је од два слоја леса, који је растављени једном смеђом зоном. На површини је прилично дебео слој плодног чернозема.

Лесна зараван разуђена је доловима и предолицама, депресијама, лесним вртачама, лесним динама. То је изразито лесна површина са прилично дубоком изданском водом, припада подручју ређе и оскудне издани, те је водоснабдевање на њеној површини одувек представљао акутан проблем. Са дубоком издани и малим количинама атмосферских талога, лесна зараван је по биљном свету веома блиска степским пределима.

Лесна тераса не представља јединствену морфолошку целину, већ се јавља на два одвојена дела: на југу у суподинском делу лесне заравни према долини Нере и на северу у суподинском делу лесне заравни и долине Караша. Јужни део лесне терасе чини степеницу између ње и лесне заравни. На њој су изграђена насеља Црвена Црква и већи део Беле Цркве. Тераса има седласт облик. Анализом литолошког састава може се констатовати да је тераса састављена од флувијално-песковито-глиновитих серија и еолског ситног песка и леса, што значи да припада типу акумулативних тераса полигенетског порекла. Апсолутне висине терасе идући од севера према југу и југоистоку опадају од 84 m до 82 m, према алувијалним равнима. Висинска разлика између лесне терасе и алувијалних равни износи од 7-8 m, што је утицало да је врло ретко плављена и пружа идеалне услове за изградњу насеља.

Долина реке Караш завршава се у белоцрквaнској општини, а у њеном стварању учествовали су сложени полигенетски процеси. Основни правац долине одредили су тектонски процеси, док су неотектонски процеси створили већи број аномалија и специфичности ове панонске долине. Долина има различиту ширину, најчешће 0,8-1,5 km, а највећу ширину има у белоцрквaнској општини (Јасеново-Стража 5 km). У морфолошком погледу, у долини Караша се могу издвојити алувијална раван, бочне долине, плавине, јаруге и урве.

Десна страна долине чини одсек лесног платоа Думаче и дине Делиблатске пешчаре. Од насеља Гребенац па до Дунава, страна долине је доста ниска и креће се од 10-15 m. Леву страну долине сачињавају песковите дине Малог песка, које се издижу изнад дна долине 15-20 m. На посматраном подручју, долина Караша је усечена у лесу, песку и језерско-глиновитом материјалу, тј. у стенама са незнатном тврдоћом. Поред тога, под снажним ударима кошаве покреће се песак и пада у долину, услед чега долази до успореног отицања, акумулације песка и издизања корита, што се одражава на велико меандрирање, напуштање корита и усецања новог.

Подручје на коме је планирана изградња инфраструктурног коридора транспортног гасовода Тила-Бела Црква, у орографском погледу карактерише се јасно израженом пластиком. Хипсометријска анализа рељефа показује да је терен генерално благо нагнут од северозапада ка југоистоку. Висинске разлике варирају од преко 130 m, у делу Делиблатске пешчаре до испод 80 m апсолутне висине на простору лесне терасе.

Сагласно хипсометрији, нагиб земљишта је мали, нарочито на делу планиране трасе гасовода од Малог песка до Беле Цркве, док је на делу од Делиблатске пешчаре, долине Караша до Малог песка мало повећан. У зависности од надморске висине појединих целина јављају се и различите дубине подземних вода. Тако се Делиблатска пешчара карактерише релативно дубоком издани, чија се дубина смањује идући према долини реке Караш и лесној тераси.

Постојеће морфолошке одлике терена предиспонирале су постанак, развој и експозицију насеља. С тим у вези можемо констатовати да је највећи број насеља на ширем подручју трасе планираног гасовода лоциран на контакту природно различитих целина (алувијалне равни и лесне терасе, лесне терасе и лесне заравни и лесне заравни и пешчаре). Посматрано са аспекта утицаја рељефа на постојећу саобраћајну мрежу можемо закључити да се она јавља као резултат просторног распореда наведених целина.

Геомеханичке карактеристике подручја планиране трасе инфраструктурног коридора транспортног гасовода Тилва - Бела Црква пружају податке о стабилности и постојаности терена, а обухватају геолошки састав, хидрогеолошка својства, техничке карактеристике стенске масе као и сеизмизам.

На простору обухвата Плана, у *геолошкој грађи* терена, заступљени су квартарни седименти плеистоценске и холоценске старости. По литолошком саставу, а сагласно издвојеним геоморфолошким целинама (од северозапада према југоистоку), смењују се формације везаног и покретног песка, леса, лесне глине, песковите глине, песак и шљунак.

Моћне наслаге песка дебљине 2-20 m, покривају највећи део Делиблатске пешчаре и просторне целине Мали песак. Релативно је уједначеног гранулометријског састава, капиларне и суперкапиларне порозности 35-*5о%,* те спада у водопропусне стене са дубоком издани. Специфичну појаву представљају слојеви пешчара дебели 10-12 cm, природно цементирани карбонатним везивом, које на појединим деловима пешчаре чине вододржљиве слојеве „висећих" издани. Растреситост, некохерентност и лака покретљивост живог песка омогућује брзо разарање старог динског рељефа. Песак је карбонатан, услед чега су подземне воде добро филтриране и бистре, али тврде. Носивост песка је променљива и зависи од старости дина. Свеже навејани песак има релативно малу носивост, док је носивост песка на старијим динама већа и дозвољава оптерећење и до 4 kg/cm^2. Због тога су старе дине погоднији терени за фундирање.

Лесне наслаге покривају површину лесне заравни. Лес је специфична прашинаста творевина еолског порекла, са доста уједначеним гранулометријским саставом. Спада у полувезане седименте са просечном дебљином 2-10 m. Лако се одроњава у вертикалном правцу и прави стенске отсеке. Услед велике порозности и пропустљивости леса, на лесним заравнима се осећа одсуство површинске акумулације вода, услови водоснабдевања су доста неповољни, као и квалитет подземних вода. Носивост сувог леса неоштећене структуре је велика и креће се између 1,5-2 kg/cm^2. Међутим са повећањем влажности носивост се смањује.

Лесоидне глине и барски лес су седименти лесних тераса. Дебљина лесоидног материјала на лесним терасама се креће од 2 m до 6 m. У минеролошком погледу састав терасног леса је исти као и типског, само што је јаче алкализован због блиске подземне воде. Услед испирања карбоната, постао је компактнији, кохерентнији, те више подсећа на глину. Одликује се одсуством јасно изражене слојевитости, високим степеном порозности, али и порама малог промера, те се ове стене одликују смањеном водопропустљивошћу. Заједно са глином која је водонепропусна али водоносна стена, чини да је носивост ових терена релативно задовољавајућа у погледу градње.

Речни наноси представљени песком и шљунком у долини Караша се одликују неравномерним гранулометријским саставом и слабом до средњом збијеношћу. Носивост терена обично није велика али је довољна за изградњу различитих објеката. То су стабилни терени, али са израженим процесима ерозије услед високог садржаја невезаних седимената.

На основу претходне анализе можемо закључити да подручје планиране трасе инфраструктурног коридора транспортног гасовода Тилва - Бела Црква има релативно повољну геомеханичку структуру, без изразитијих просторних ограничења.

Педологија

Гасовод Тилва-Бела Црква простире се правцем северозапад-југоисток кроз подручје три територије локалне самоуправе (Алибунар, Вршац и Бела Црква).

Састав земљишта на траси гасовода је прилично компактан и заступљен је релативно мали број педолошких типова: алувијуми различитог састава, различите врсте чернозема (карбонатни, деградирани и песковити), као и жути, смеђи и црни песак.

Алувијуми захватају југо-источни део посматраног подручја. Представљају последице периодичног плављења река, у овом случају Дунава. Дунавски наноси одликују се песковитим механичким саставом (иловасте пескуше или песковите иловаче).

Алувијуми су земљишта високог производног потенцијала и поседују врхунску подлогу за повртарску производњу.

Средишње делове планиране трасе гасовода углавном обухватају различити типови чернозема.

Карбонатни чернозем (на лесној тераси) је земљиште мрко-црне боје, дубоког хумусно-акумулационог слоја (80-120 cm), одличних хемијских особина са значајним уделом $CaCO_3$, добрих водно-физичких особина.

По механичком саставу припада иловачама и тежим иловачама. У поређењу са свим другим земљиштима има највишу и најстабилнију производну вредност.

Песковити черноземи настали су под утицајем генетичког процеса сазревања чернозема уз делимичмо навејавање ситних механичких фракција са пешчаре. Хумусни слој им је дубине 60-80 cm, уз песковиту или иловасто-песковиту структуру. Има знатно ниже производне врендости од карбонатног чернозема.

Чернозем деградирани настаје под утицајем ерозије, као последица рељефних и климатских колебања у прошлости. Хумусни слој је знатно плићи од осталих чернозема, а количина хумуса знатно нижа. Садржи и до 20,0% $CaCO_3$, па му је реакција изразито алкална. Производна вредност је мања од осталих чернозема.

У северозападним деловима планског подручја преовлађују пескови, јер се ради о рубним деловима Делиблатске пешчаре. Овде се ради о риголованом песку са пресудним антропогеним утицајем. Риголовањем (привођењем производној намени) слојеви песка жути, смеђи и црни су помешани, а природни рељефни облици (дински) су заравњени. На оваквим земљиштима фракција песка има апсолутни удео од 94-98%, док су остале фракције занемарљиве.

Производни потенцијал је знатан, нарочито за воћарске и виноградарске културе, али дубок ниво подземних вода на подручју Делиблатске пешчаре и њеног окружења, реално, значајно умањује могућности (потреба за наводњавањем).

Климатски чиниоци

Анализа климатских елемената разматрана је на основу података са метеоролошке станице у Белој Цркви за временски период од 1991-2010. године, на основу које се може закључити да на подручју обухвата Просторног плана влада умерено-континентална клима са извесним специфичностима. Прелазна годишња доба, пролеће и јесен, одликују се променљивошћу времена са топлијом јесени од пролећа, док су зиме изразито хладне, а лета топла.

Средња годишња температура ваздуха износи 11,9°C. Средња годишња максимална температура износи 13,2°C, а средња годишња минимална температура 10,6°C.

Најхладнији месец на овом простору је јануар са средњом месечном температуром од 0,67°C, док је најтоплији месец јули са средњом месечном температуром ваздуха од 22,62°C. Просечна зимска температура ваздуха је изнад 0°C. Најхладнија просечна месечна температура забележена је децембра 2001. године и износила је -2,5°C. Највиша средња месечна температура од 26,5°C забележена је августа 1992. године.

Релативна влажност ваздуха варира од 70% до 81%. Средња годишња релативна влажност износи 76%. Децембар, јануар, новембар и фебруар су месеци са највећом релативном влажношћу.

Степен облачности за ово подручје, на годишњем нивоу, просечно износи 53%.

Средња годишња количина падавина за наведени период износи 655,7 mm. Највећа годишња количина падавина забележена је 2005. године и износила је 964,4 mm, док је најнижа забележена 2000. године 315,70 mm. Најмања средња месечна количина падавина забележена је у марту, са просеком од 36,3 mm. Број дана у јануару под снегом у просеку је износио 5 дана. У 2005. години под снегом је било 33 дана, а 1991. године снега је било само 5 дана.

Подручје карактерише изразита ветровитост, а анализа просечних годишњих честина ветрова показује да је доминантан источни ветар - кошава, са честином од 265‰. На другом месту је северозападни ветар са честином од 142‰. Најслабијег интензитета су јужни ветар са честином од 2,5‰ и северни ветар са честином од 8‰.

Сеизмика

Према карти сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година у обухвату Просторног плана, према подацима Републичког сеизмолошког завода, утврђени су VII односно VII-VIII степен сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали (EMC-98). У највећем делу обухвата Плана утврђен је земљотрес јачине VII степени, с тим што је у крајњем западном делу утврђен VIII степен сеизмичког интензитета. У односу на структуру и тип објекта, дефинисане су класе повредивости, односно очекиване деформације. У смислу интензитета и очекиваних последица сматра се да ће се за VII степен манифестовати „силан земљотрес", а за VIII степен „штетан земљотрес". При пројектовању и утврђивању врсте материјала за изградњу или реконструкцију објеката, обавезно је уважити могуће ефекте за наведене степене сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали, како би се максимално предупредиле могуће деформације објеката под сеизмичким дејством.

Хидрографске и хидролошке карактеристике

Територија обухваћена Просторним планом у хидрографском погледу гравитира Дунаву преко сливних подручја Нере, Караша и канала ДТД. Њено богатство у водама је изузетно по количини и квалитету. Алувијалне равни река карактерише богатство површинских и подземних вода, док је лесна зараван сиромашна водама и практично се не одводњава вештачким каналима - системима. Кретање нивоа подземних вода у великој мери је условљено променом водостаја у Дунаву и осталим рекама и каналима.

Подземне воде

У хидрогеолошком погледу јужни Банат представља најсложенији део Војводине, што је последица литостратиграфске и тектонске грађе овог терена. Алувијална раван Дунава је у висинском погледу нижа од успорених вода Дунава, а режим подземних вода се формира под утицајем дотицаја подземних вода из залеђа пешчаре и Дунава.

Праћење и регистровање нивоа подземних вода врши се систематски на преко 94 пијезометра и 6 бунара.

Брањене терене највише угрожавају подземне воде на простору обухваћеном дренажним системом „Нера - Караш - Кајтасово" због утицаја режима спољних површинских вода из Дунава, Нере и канала ХС ДТД. Изграђени насипи штите простор од спољних вода, али је процес филтрације под утицајем разлике нивоа спољних вода и вода у дренажном систему сталан - 4,0 m. Такође, подземним водама су богати простори Делиблатске пешчаре и алувион реке Нере.

3.2. ДРУШТВЕНО-ЕКОНОМСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Становништво

Анализа демографског развоја простора ширег посматрања подручја посебне намене извршена је на основу званичних статистичких података пописа становништва у периоду 1991-2011. године. У обухвату овог простора налази се седам насеља општине Бела Црква и по једно насеље општине Алибунар и града Вршац. У посматраном подручју, у укупно девет насеља, према попису становништва 2011. године, живи 15619 становника у 5475 домаћинстава.

Табела 7. Укупан број становника у обухвату ширег посматрања подручја посебне намене

Општина	Насеље	Број становника по методологији пописа 2002. Г.			Индекс 2011/ 2002	Укупан број домаћинстава
		1991.г	2002.г	2011.г		2011.год
Алибунар	Николинци	1540	1240	1131	91,2	370
Вршац	Шушара	432	376	333	88,6	127
Бела Црква	Бела Црква	11014	10675	9080	85,1	3371
	Врачев Гај	1753	1568	1348	86,0	410
	Гребенац	1267	1017	818	80,4	296
	Дупљаја	903	854	738	86,4	214
	Јасеново	1609	1446	1243	86,0	404
	Кајтасово	302	287	262	91,3	76
	Црвена Црква	737	729	666	91,4	207
Укупно		**19557**	**18192**	**15619**	**85,9**	**5475**

У периоду 1991-2011. године, укупан број становника посматраног подручја смањио се за 20,0% или 3938 лица. Између пописа 1991-2002. године дошло је до депопулације у свим насељима, а укупан број становника смањен је за 1365 лица. Погоршање демографске ситуације и већи пад укупног броја становника забележен је према резултатима пописа становништва 2011. године, тако да је популациона величина смањена за 2573 лица или за 14,1%.

Предметни гасовод Тилва - Бела Црква снабдеваће природним гасом потрошаче (привреду и домаћинства) на подручју целе општине Бела Црква. Према последњем попису (2011. године) у општини Бела Црква живи укупно 17367 становника у 6040 домаћинстава.

Мрежа и функције насеља

У обухвату простора ширег посматрања подручја посебне намене мрежу насеља чини укупно девет насеља, од којих седам припадају општини Бела Црква (Бела Црква, Врачев Гај, Гребенац, Дупљаја, Јасеново, Кајтасово и Црвена Црква), а по једно општини Алибунар (Николинци) и граду Вршац (Шушара).

У погледу функције насеља, Бела Црква је локални и мањи урбани центар, док су сва остала насеља претежно руралног карактера и имају функцију локалне заједнице (већина са развијеним централним функцијама, а само су Дупљаја и Кајтасово примарна сеоска насеља са непотпуним центром).

Планирани гасовод, као подручје посебне намене, се гради од постојеће сабирне гасне станице Тилва до планиране ГМРС „Бела Црква", чиме ће се општина Бела Црква повезати у гасоводни систем Републике Србије, односно омогућити снабдевање природним гасом потрошача у свим насељима општине Бела Црква.

Привреда

У обухвату простора ширег посматрања подручја посебне намене је општински центар Бела Црква, док су остала насеља руралног карактера. Структура привреде је неповољна, уз пољопривреду као носиоца развоја. Ревитализација привредних активности, на посматраном подручју, посебно сектору индустрије одвија се успорено услед незавршених процеса реструктуирања и транзиције, недостатка инвестиција, „вишка" запослених и др. Постојећа индустријска структура је још увек недовољно конкурентна. У функцији су предузеће за хладну прераду воћа, производња млинских производа и хлеба, предузеће за паковање металних елемената, шљункара и др. Сектор малих и средњих предузећа представљаће у наредном периоду основу привредног развоја и отварања нових радних места.

3.3. НАЧИН КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА

Пољопривредно земљиште

Удео пољопривредног земљишта у обухвату Просторног плана је релативно мали за услове Баната, а разлог томе је значајан удео шумског земљишта на подручју Делиблатске пешчаре кроз коју пролази транспортни гасовод.

Од пољопривредног земљишта далеко највеће површине су под оранicама, а такође су значајне површине воћарско-виноградарске намене, док су остале категорије земљишта по начину коришћења занемарљиве.

Шуме и шумско земљиште

У обухвату Просторног плана се налазе већи комплекси шума у оквиру СРП „Делиблатска пешчара". Мање површине под шумама се налазе ван простора Резервата у КО Гребенац и КО Шушара, као уз водотоке Караш и Нера.

Траса планираног гасовода већим делом пролази кроз шуме и шумско земљиште на простору СРП „Делиблатска пешчара", претежно кроз зону у режиму III степена заштите и мањим делом кроз зону у режиму II степена заштите.

Водно земљиште

Водно земљиште у обухвату Просторног плана представљено је мелиорационим каналима из система за одводњавање, који се налазе уз грађевинска подручја насеља (канали из система за одводњавање десне обале Нере и система за одводњавање леве обале ДТД низводно од уставе „Кајтасово"' и канал I), и канал ХС ДТД Банатска Паланка - Нови Бечеј, као главни водопривредни објекат на овом подручју, са којим се траса предметног гасовода укршта.

Грађевинско земљиште

Унутар простора ширег посматрања подручја посебне намене грађевинско земљиште чине грађевинска подручја девет насеља, од којих су седам на територији општине Бела Црква, а по једно у општини Алибунар и граду Вршац, као и грађевинска подручја ван насеља: постојеће и планиране радне зоне, зоне кућа за одмор и инфраструктурни садржаји (железничке пруге, путеви...).

Што се тиче обухвата Просторног плана, односно подручја посебне намене, ситуација је следећа:
- Траса планираног гасовода, у површини[4] од 23,78 ha (радни појас, појас уже и појас шире заштите гасовода) улази у грађевинско подручје насеља Бела Црква, где се налази и комплекс ГМРС, у коме се траса планираног гасовода завршава;
- Део грађевинског подручја насеља Гребенац (површине 644 m^2) се налази у појасу уже заштите гасовода, а део грађевинског подручја (површине 8,88 ha) у појасу шире заштите гасовода;
- Такође, део грађевинског подручја насеља Шушара (површине 2,66 ha), као и део грађевинског подручја насеља Црвена Црква (површине 1,18 ha) се налазе у појасу шире заштите гасовода;
- Траса планираног гасовода, односно подручје посебне намене нигде не сече нити тангира остала грађевинска подручја ван насеља (радне зоне, зоне кућа за одмор и сл.).

На местима на којима гасовод или његове заштитне зоне залазе у грађевинска подручја насеља гасовод ће се градити према прорачуну и са заштитним мерама, у складу са законском регулативом.

Мреже и објекти инфраструктуре

Саобраћајна инфраструктура

У обухвату простора ширег посматрања подручја посебне намене налазе се капацитети путно-друмског и железничког саобраћаја, и то:

Државни пут ИБ реда:
- бр.10, Е-70/(М-1.9), Београд - Панчево - Вршац - државна граница са Румунијом (гранични прелаз Ватин),
- бр.18 (М-7.1), Зрењанин - Сечањ - Пландиште - Вршац - Стража - Бела Црква - државна граница са Румунијом (гранични прелаз Калуђерово).

Државни путеви ИИА реда:
- бр.134 (Р-115), Ковин - Врачев Гај - Бела Црква.

Државни путеви ИИБ реда:
- бр.312 (Р-115.1), Врачев Гај - Банатска Паланка - Дунав.

У обухвату простора ширег посматрања подручја посебне намене егзистирају системи општинских путева у општинама Бела Црква, Вршац и Алибунар различитог степена изграђености, који омогућују доступност овом простору из свих праваца, као и некатегорисани путеви (приступни, атарски путеви), који омогућују правилно функционисање атарског саобраћаја.

4 Исказане површине су добијене очитавањем са графичких приказа

Железнички саобраћај у обухвату простора ширег посматрања подручја посебне намене је заступљен преко:
- магистралне једноколосечне неелектрифициране пруге бр. 6 (Е-66), Београд Центар - Панчево главна станица - Вршац - државна граница - (Stamora Moravita);
- локалне једноколосечне пруге бр. 17, Зрењанин Фабрика - Вршац - Бела Црква.

Саобраћајну инфраструктуру у обухвату Просторног плана, односно у подручју посебне намене, чине углавном некатегорисани путеви, као и општински путеви Гребенац-Шушара-Делиблато (планирани), ОП бр. 1, Јасеново-Гребенац-Кајтасово (постојећи), и ОП бр. 3, В.Гај - Црвена Црква (постојећи).

Такође, у посебној намени налази се и деоница канала ОКМ ХС ДТД, Банатска Паланка - Нови Бечеј, као сегмент водног саобраћаја.

Водна и комунална инфраструктура

На предметном простору становништво се снабдева пијаћом водом организовано, на локалном нивоу. Једино се сва насеља општине Бела Црква снабдевају водом из централног изворишта „Стража". На ободима Пешчаре издан је местимично артерска (самоизливни бунари), као на пример у општини Алибунар. Сеоска насеља захватају просечно 1-6 l/s.

Квалитет подземних вода на подручју обухвата Просторног плана углавном задовољава критеријуме воде за пиће, као и са изворишта ''Стража'', док је у осталим насељима регистрован повећан садржај гвожђа, мангана или амонијака изнад МДК. На овом подручју је довољан први степен прераде сирове подземне воде до нивоа квалитета воде за пиће (аерација, филтрација и дезинфекција).

Што се одвођења воде тиче, канализациона мрежа за прихват отпадних вода скоро нигде није изграђена, већ се отпадне воде директно упуштају у водотокове (канале), без претходног пречишћавања, или се упуштају у подземље путем упијајућих бунара. У наредном периоду би требало, у складу са финансијским могућностима, прећи на потпуно механичко и биолошко пречишћавање отпадних вода у насељима.

Електроенергетска инфраструктура

На предметном простору постоји преносна 110 kV мрежа и подземна и надземна средњенапонска електроенергетска 20 kV мрежа са којом ће се укрштати или паралелно водити планирана траса гасовода.

Инфраструктурни коридор планираног транспортног гасовода, у оквиру посебне намене ће се укрштати са планираним коридором 110 kV ТС Велико Градиште-Бела Црква.

Сва укрштања потребно је извести у складу са важећим законским прописима.

Термоенергетска инфраструктура

На предметном простору постоји изграђена гасоводна инфраструктура. Изграђен је транспортни гасовод ДГ 01-03 СГС Тилва - ГРЧ Панчево, несељено место Шушара нема изграђену гасоводну инфраструктуру.

У општини Бела Црква, постоји изграђена дистрибутивна гасоводна мрежа од челичних и ПЕ цеви. Постојећа гасоводна инфраструктура у општини Бела Црква није прикључена на транспортни и дистрибутивни систем ЈП „Србијагас"-а, али ће се изградњом предметног гасовода створити услови за прикључење и снабдевање општине Бела Црква природним гасом.

Постојећи гасоводи у власништву ЈП „Србијагас"-а, на предметном простору и у обухвату Просторног плана су:
- Дистрибутивни гасовод МОР* 4bar Гребенац-Кајрасово, изграђен од полиетиленских цеви РЕ100 d63, уз асфалтни пут на парцели 1367/1, КО Гребенац;
- Дистрибутивни гасовод МОР* 16bar, изграђен од челичних цеви цеви DN80, уз асфалтни пут на парцели 762, КО Црвена Црква;
- Дистрибутивни гасовод МОР* 4bar, изграђен од полиетиленских цеви РЕ100 d225, код ГМРС"Бела Црква" на парцели 4451/2, КО Бела Црква;
- Дистрибутивни гасовод МОР* 16bar, изграђен од челичних цеви цеви DN150, код ГМРС"Бела Црква" на парцели 4451/2, КО Бела Црква и
- Мерно регулациона станица МРС"Бела Црква" на парцели 4451/2, КО Бела Црква.

* максимални радни притисак (МОР - *maximum operating pressure*)

На предметном простору ширег посматрања и у обухвату Просторног плана налази се гасно поље „Тилва" са сабирном гасном станицом (СГС) Тилва у експлоатацији. На гасном пољу „Тилва" налазе се изграђене гасне бушотине са бушотинским цевоводима, за експлоатацију и транспорт природног гаса до СГС „Тилва", као и дистрибутивни гасоводи у власништву НИС а.д.

Електронска комуникациона инфраструктура

На простору ширег посматрања у обухвату плана постоји електронска комуникациона мрежа. Постојећа електронска комуникациона мрежа у обухвату плана ће се укрштати са планираном трасом гасовода. Сва укрштања потребно је извести у складу са важећим законским прописима.

Заштићена природна и културна добра

Заштићена природна добра

Коридор транспортног гасовода пролази у великом делу кроз зону III степена заштите СРП „Делиблатска пешчара" и малим делом кроз зону II степена заштите (у КО Гребенац). Ширина експлоатационог појаса гасовода кроз СРП „Делиблатска пешчара" је 12 m, а дужина 21,2 km. Та површина ће променити намену[5] и трајно ће се изузети из шумарске производње.

Резерват је један од најважнијих центара биодиверзитета у Србији и Европи, са моћним наслагама еолског песка и израженим динским рељефом, присутним пешчарским, степским и шумским екосистемима, са карактеристичним мозаиком животних заједница и типичним представницима флоре и фауне и представља природни феномен јединствен у Европи. Специфична флора и вегетација обилују раритетима, реликтима, ендемима и субендемима, а међу природним реткостима бројне су и животињске врсте, којима је СРП „Делиблатска пешчара" једино, или једно од ретких станишта код нас.

Међународну верификацију је СРП „Делиблатска пешчара" добила:
- укључивањем у листу најзначајнијих станишта птица у Европи (IBA, N^0 038 и N^0 039),
- као значајно ботаничко подручје (IPA),
- као подручје значајно за дневне лептире (PBA) и
- у оквиру пројекта UNESCO „Човек и биосфера" - предлог да буде саставни део Мреже резервата биосфере.

5 Остаће и даље шумско земљиште, али искључиво под травном вегетацијом, те у том смислу мења намену

Овај простор, као највећа оаза пешчарско-степске и шумске вегетације, која је некада доминирала Панонском низијом, најзначајније је степско подручје на простору јужнословенских земаља и налаже примену дефинисаних мера заштите.

У режиму II степена заштите дозвољене су само радње, којима се унапређују природне вредности, научно истраживачки рад, контролисана едукација и специјални видови туризма, контролисан лов, спортски риболов, а у зони III степена заштите забрањени су сви остали радови и активности, који су на било који начин у супротности са основном наменом заштићеног природног добра.

Део планираног гасовода, такође, пролази кроз Предео изузетних одлика „Караш - Нера" заштићено подручје II категорије од покрајинског значаја, односно кроз режиме II и III степена заштите, који подразумевају реализацију одређених мера заштите природе.

Подручје ПИО „Караш-Нера" обухвата површину од 1.541,27 ha и ужива међународну заштиту односно Мали песак и меандри Караша, уписани су у регистар међународно значајних станишта птица (Important Bird Area, IBA - 016SER). Према класификацији Светске уније за заштиту природе (IUCN), ПИО „Караш-Нера" припада категорији IV - Подручје управљања стаништима и врстама (Habitat and species management area). Просторна целина Мали песак, кроз коју пролази планирани гасовод, представља најупадљивији предео динског рељефа у Србији.

Један од фактора угрожавања, који је изражен на простору Малог песка, представља појава преоравања травних станишта. Додатне проблеме ствара и коришћење пестицида и вештачких ђубрива, како унутар заштићеног подручја, тако и рубно. У појединим деловима Малог песка, дошло је и до уништавање степске вегетације због сађења винограда.

У обухвату простора ширег посматрања подручја посебне намене се налазе, поред наведених заштићених подручја и станишта заштићених врста.

Заштићена непокретна културна добра

Унутар простора ширег посматрања подручја посебне намене, једино је за територију општине Бела Црква извршено детаљно рекогносцирање терена, при чему су у обухвату Просторног плана евидентирана следећа непокретна културна добра[6]:

- један споменик културе - утврђено археолошко налазиште „Шљункара - Бела Црква" (Одлука о утврђивању „Службени гласник РС", број 39/97), са остацима сарматског насеља и некрополе, које садржи и слојеве из периода праисторије, и
- једанаест добара под претходном заштитом - евидентирани локалитети са археолошким садржајем, са различитим налазима од перода неолита, бронзаног и гвозденог доба, преко римско-сарматског периода до средњег века.

За подручје посебне намене, са посебним акцентом на трасу планираног гасовода, од пресудне су важности контролисани земљани радови, а надлежна установа заштите - Завод за заштиту споменика културе у Панчеву је утврдио мере заштите, које постају обавеза у даљем поступку уређења, изградње и коришћења овог простора.

6 Комплетни подаци о културном наслеђу у обухвату Просторног плана су садржани у Условима за израду ППППН инфраструктурног коридора транспортног гасовода сабирна гасна станица Тилва - Бела Црква са елементима детаљне регулације, које је издао Завод за заштиту споменика културе у Панчеву, број 807/4 од 25.10.2016. године, а који су у целости приложени у Документационој основи плана

Заштита животне средине

С обзиром да се у већем делу обухвата Просторног плана, односно подручја посебне намене (појас шире заштите транспортног гасовода) налазе заштићена природна подручја и да планирани гасовод у малом делу тангира грађевинска подручја насеља, може се проценити да је квалитет животне средине у великој мери очуван.

У систему аутоматских станица за континуалну контролу амбијенталног ваздуха, који обухвата 7 аутоматских станица лоцираних у појединим општинама/градовима у Војводини, једна од њих се налази и у СРП „Делиблатска пешчара" (референтна станица).

Оцена квалитета ваздуха у 2015. години у наведеном Резервату, извршена на основу средњих годишњих концентрација загађујућих материја добијених мониторингом квалитета ваздуха у државној мрежи и локалним мрежама за мониторинг, указује да се овај простор налази у I категорији, односно ваздух је чист или незнатно загађен, јер нису прекорачене GV вредности (напомена: нису сви параметри имали потребан број валидних мерења).

Резултати праћења приземног озона током 2012. године су указали да су максималне дневне 8-часовне средње вредности биле изнад граничне вредности (187 μg/m^3), док у 2015. години није било прекорачења средњих годишњих концентрација изнад GV.

Мониторингом земљишта Резервата од 2002-2012. године је утврђено да није загађено полицикличним угљоводоницима (испод дозвољених вредности).

У оквиру биомониторинга укључено је праћење највреднијих екосистема са аспекта очувања биолошке разноврсности и њихових основних компоненти на подручју Делиблатске пешчаре.

Пешчарски и степски екосистеми су на Делиблатској пешчари најзначајнији и њима се у програмима развоја мониторинга посвећује највећа пажња.

Мониторингом степских станишта и њихових карактеристичних врста је показано да су осетљиви екосистеми под утицајем антропогених фактора и да је угрожена њихова основна намена - очување травних површина и њихово коришћење и одржавање помоћу контролисане испаше.

На осталом простору изван Резервата, кроз који пролази гасовод, нису вршена мерења у контексту утврђивања квалитета ваздуха и биомониторинг.

На планираном коридору гасовода не постоје систематизовани подаци о нивоу буке. Постоје подаци по седиштима јединица локалних самоуправа, који су ограничени, јер се мониторинг буке још увек не спроводи.

У контексту заштите намене предметног простора, приликом изградње трасе и објеката транспортног гасовода, неопходна је примена дефинисаних мера заштите околине.

3.4. SWOT АНАЛИЗА

ПОТЕНЦИЈАЛИ И ОГРАНИЧЕЊА РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

СНАГЕ/ПРЕДНОСТИ	СЛАБОСТИ/ОГРАНИЧЕЊА
- Изграђена дистрибутивна гасоводна межа у општини Бела Црква. - Постојећи гасовод ДГ-01-03 на који се прикључује планирани транспротни гасовод СГС Тилва-Бела Црква са својим положајем и капацитетом. - Постојећа изграђена инфраструктура (електро енергетска, електронско комуникациона, саобраћајна, водна и комунална инфраструктура). - Редовно, сигурније и економичније снабдевање енергентима (природни гас) привреде и становништва. - Одрживо коришћење природних ресурса. - Природни гас је еколошки најчистије фосилно гориво	- Изграђена дистрибутивна гасоводна межа у општини Бела Црква, није прикључена на транспортни гасоводни систем ЈП „Србијагас"-а. - Само један правац снабдевања општине Бела Црква природним гасом преко планираног транспортног гасовода. - Планирани транспортни гасовод и постојећа гасоводна мрежа је само у фунцији снабдевања општине Бела Црква природним гасом. - Ограничена изградња у заштитним коридорима гасовода. - Траса транспортног гасовода пролази кроз СРП „Делиблатска пешчара". - Траса транспортног гасовода пролази кроз ПИО „Караш - Нера"
МОГУЋНОСТИ	**ПРЕТЊЕ**
- Постојећи гасовод ДГ-01-03 на који се прикључује планирани транспротни гасовод СГС Тилва-Бела Црква, својим положајем и капацитетом пружа могућност за снабдевање потребним количинама природног гаса за снабдевање свих потрошача у општини Бела Црква. - Успостављање нових квалитетнијих услова рада и пословања у привреди, који ће подстицајно деловати на развој и допринети јачању привредне конкурентности подручја. - Коришћењем природног гаса, унапређује се квалитет животне средине, јер се смањује загађење ваздуха, земљишта и воде елиминацијом индивидуалних ложишта. - Значајно увећање конкурентности подручја за рад (производни погони) и становање.	- Акцидентене ситуације на транспортном гасоводу (истицање гаса, експлозија, пожар).

4. ЕКОНОМСКА, ДРУШТВЕНА И ЕКОЛОШКА ОПРАВДАНОСТ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА У СЛУЧАЈУ КАДА СЕ НЕ ИЗРАЂУЈЕ ПРЕТХОДНА СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ

Инфраструктурни коридор транспортног гасовода сабирна гасна станица (СГС) Тилва-Бела Црква, је значајан сегмент енергетске мреже и енергетског развоја Србије, који повезује општину Бела Црква на гасоводни систем Републике Србије. Планирање, пројектовање и изградња овог транспортоног гасовода треба да омогући економично, ефикасно и безбедно одвијање транспорта природног гаса од сабирне гасне станице (СГС) Тилва до ГМРС „Бела Црква" у Белој Цркви и обезбеди потребне количине природног гаса за будуће потрошаче у општини Бела Црква.

Просторни план опредељује основни принцип просторног и регионалног аспекта развоја подручја посебне намене, са визијом да се успостави и очува равнотежа између просторног развоја подручја посебне намене - трасе планираног транспортног гасовода и мреже насеља у окружењу, односно у обухвату Просторног плана и истовремено обезбеди брз и економичан транспорт природног гаса, повећа економски утицај, запосли локално становништво. Поред тога, циљ је и да се обезбеди одрживо коришћење природних реусрса и квалитетно унапређење биодиверзитета, у складу са принципима одрживог развоја уз поштовање закона и планова вишег реда.

Полазну основу за дефинисање принципа просторног развоја инфраструктурног коридора, чини стање кључних фактора просторног развоја и активирање развојних потенцијала подручја у обухвату Просторног плана.

Принципи просторног развоја, дефинисани Просторним планом Републике Србије, имплементирани у планове нижег реда, утицаће на значајно јачање одрживости, идентитета, кохезије и конкуретности, као и унапређење управљања просторним развојем.

Циљ Просторног плана је да се кроз валоризацију постојећег стања, просторно-планске и урбанистичке документације, као и анализу услова добијених од надлежних институција у току израде Просторног плана, сагледају релевантни параметри од утицаја на дефинисање коначног коридора, пре свега са аспекта урбанистичко-планских параметара и њихово усаглашавање ради постизања континуираног система, који ће задовољавати све критеријуме за транспортни гасовод, како у домену техничко-експлоатационих карактеристика, тако и са аспекта безбедности, екологије и других параметара савремених транспортних гасовода.

II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНИРАЊА, ИЗГРАДЊЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА

1. ПРИНЦИПИ ПЛАНИРАЊА, ИЗГРАДЊЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА

Изградња предметног гасовода заснива̂ће се на следећим принципима:
- **поштовање важећих закона**, прописа, европских и домаћих стандарда и добре праксе планирања изградње и коришћења гасовода,
- **еколошка поузданост**, којом се обезбеђује заштита од негативних утицаја на животну средину, природу, природне и културне вредности у коридору гасовода и непосредном окружењу,
- **ефикасност система и усмереност ка кориснику,** континуално, једноставно, брзо и стабилно снабдевање природним гасом директно до потрошача,
- **стабилност система**, која омогућава дугорочно функционисање и испуњење основних циљева реализације гасовода,
- **безбедност**, којом се са високим степеном поузданости гарантује сигурност људских живота и материјалних добара од евентуалних хаварија на систему,
- **економска исплативост**, утврђена студијом оправданости,
- **интеграција са окружењем,** повезивање у јединствени гасоводни систем,
- **квалитетно надгледање и управљање,** контрола и безбедно управљање системом.

2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ

На основу стратешких приоритета датих плановима вишег реда, у области енергетске инфраструктуре, као и у Стратегији развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године, као примарни циљеви истичу се: обезбеђење гасоводне инфраструктуре у свим деловима Србије, јачање привредне конкурентности и територијалне кохезије, као и унапређење квалитета животне средине у насељима са повећањем коришћења гаса као основног енергента.

Општи циљеви планирања, коришћења, уређења и заштите подручја посебне намене транспортног гасовода сабирна гасна станица Тилва - Бела Црква су:
- **обезбеђење неопходних услова за изградњу транспортног гасовода**, којим ће се општина Бела Црква повезати у гасоводни систем Републике Србије и створити услови за гасификацију свих насељених места у општини Бела Црква.
- **одржив просторни развој енергетске инфраструктуре** - коришћењем еколошки прихватљивих извора енергије, посебно ресурса природног гаса, који представља део европске енергетске мреже, уз постизање економске оправданости, социјалне прихватљивости и еколошке одрживости,
- **смањивање штетног утицаја на животну средину** - сагледавањем квалитета животне средине, њеним унапређењем и очувањем безбедности квалитета, применом мера заштите и превенцијом од негативних утицаја и ризика за животну средину у зони коридора гасовода;
- **заштита природних ресурса, природног и културног наслеђа** - адекватном заштитом и одрживим коришћењем природних ресурса, у погледу очувања постојећих екосистема, атрактивности подручја ширег коридора, спречавањем нарушавања туристичко-рекреационе вредности и повећањем естетске вредности, презентацијом и јачањем локалног и регионалног идентитета и др.

Оперативни циљеви планирања, коришћења, уређења и заштите подручја посебне намене транспортног гасовода сабирна гасна станица Тилва - Бела Црква су:
- резервисање простора за реализацију транспортног гасовода и објеката који чине његов саставни и функционални део,
- установљавање зона заштите и спровођење режима зона заштите гасовода, са циљем спречавања негативних утицаја на окружење и могућих последица акцидената на систему,
- одржавање функционалности и омогућавање планског развоја свих инфраструктурних система који су у непосредном контакту са објектима система гасовода,
- максимално очување и мониторинг утицаја на биодиверзитет, природне ресурсе и заштићена природна и непокретна културна добра у коридору гасовода и његовом непосредном окружењу,
- смањење негативних утицаја и ризика у насељима на подручју коридора и његовом непосредном окружењу.
- редовно, сигурније и економичније снабдевање енергентима (природни гас) привреде и становништва, као и успостављање нових квалитетнијих услова рада и пословања у привреди који ће подстицајно деловати на развој и допринети јачању привредне конкурентности општине Бела Црква.

3. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА И ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ СА ОКРУЖЕЊЕМ

Изградњом транспортног гасовода сабирна гасна станица Тилва - Бела Црква, општина Бела Црква ће се повезати у гасоводни систем Републике Србије и створити услови за гасификацију свих насељених места у општини Бела Црква. Планирани транспортни гасовод сабирна гасна станица Тилва - Бела Црква, ће служити искључиво за снабдевање општине Бела Црква природним гасом. Планирани транспортни гасовод, представља и једину везу којим се овај регион функционално повезује на гасоводни систем ЈП „Србијагас", и у том смислу се функционално повезује са окружењем и постаје део енергетског система Републике Србије. Такође се, гасификацијом овог региона, повећава његова привредна конкурентост у односу на суседне, чиме се отварају могућности за још интензивније привредно повезивање суседних региона, јачање заједничких привредних активности, чиме се стварају услови за позитивну тендецију раста привреде и животног стандарда, који директно утичу на развој региона.

4. КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА

Приликом дефинисања инфраструктурног коридора транспортног гасовода, локације и начина изградње цевовода и објеката који су саставни делови транспортног гасовода, поштовани су услови који су прописани Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar („Службени гласник РС", бр. 37/13 и 87/15) и ограничења која су дефинисана важећим планским документима. Избор трасе предметног транспортног гасовода условљен је низом фактора, од којих су најзначајнији:
- дужина трасе,
- постојећа и планирана инфраструктура и приступачност траси,
- процена утицаја на животну средину,
- природна и непокретна културна добра,
- конфигурација и намена терена,
- геомеханички услови,
- постојећи и планирани објекти,
- зоне насеља и остала физичка ограничења,
- усклађеност са планским документима.

III ПЛАНСКА РЕШЕЊА РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СА УТИЦАЈЕМ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА РАЗВОЈ ПОЈЕДИНИХ ОБЛАСТИ

1. ПЛАНСКА РЕШЕЊА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

1.1. ОПИС ТРАСЕ ГАСОВОДА

Прикључење на транспортни гасовод ДГ-01-03, пречника DN200, је у кругу сабирне гасне станице (СГС) Тилва која се налази у Делиблатској пешчари, на територији општине Алибунар. На месту прикључења планира се изградња отпремне чистачке станице, која има улогу и блокаде у случају хаварије на гасоводу.

Од прикључења на ДГ-01-03 коридор транспортног гасовода РГ 01-21 се води кроз подручје Делиблатске пешчаре. Траса је одређена у складу са договором са ЈП „Војводина шуме" и углавном иде у постојећим просекама. У самој пешчари гасовод прелази на територију општине Вршац, код насеља Шушара. Код насеља Гребенац гасовод излази из подручја Делиблатске пешчаре. Даље се гасовод води кроз ванграђевинско подручје насеља Гребенац до укрштања са каналом ОКМ ХС ДТД. Након преласка канала, гасовод се води правцем запад-исток, између насеља Црвена Црква и Врачев Гај, до локације ГМРС „Бела Црква". У том подручју планирана су минимална захватања постојећих воћњака, док се кроз воћњак ПИК „Јужни Банат" предвиђа пролазак кроз постојећу просеку.

ГМРС „Бела Црква" је лоцирана на западном крају насеља Бела Црква, уз железничку станицу. До саме локације ГМРС-а планира се приступни пут, који делом користи трасу постојећег атарског пута и који ће бити прилагођен потребама ГМРС. У кругу ГМРС „Бела Црква" планира се прихватна чистачка станица, која има улогу и блокаде у случају хаварије на гасоводу. На гасоводу је предвиђена једна блок станица у околини Гребенца, у складу са захтевима Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar („Службени гласник РС", бр. 37/13 и 87/15).

1.2. ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА

Капацитет транспортног гасовода Тилва - Бела Црква је Q=12.000 Sm^3/h. Гасовод се предвиђа од челичних цеви пречника DN200 (219,1 mm). Номинални притисак у гасоводу је 50 bar, а радни притисак је 25-32 bar. Опрема на гасоводу је класе ANSI300.

Гасовод се поставља подземно, тако да, у зависности од класе локације гасовода и инжењерских карактеристика терена, горња ивица цеви буде на дубини од мин. 1m од нивелете терена. Веће дубине укопавања цевовода спроводе се код укрштања са другим инфраструктурним објектима и инсталацијама, као и у склопу обезбеђења мера додатне заштите непосредног окружења. Укрштање са саобраћајницама и пругама предвиђено је постављањем радне цеви у заштитним цевима, које се испод саобраћајнице и пруге постављају подбушивањем. Прелазак канала ХС ДТД предвиђа се методом косо усмереног бушења.

Ширина радног појаса за изградњу гасовода на обрадивом пољопривредном земљишту и пашњацима је 11+8 m, осим на местима већих укрштања. У подручју шума у Делиблатској пешчари потребан радни појас је 7+5 m, у подручју пашњака у Делиблатској пешчари потребан радни појас је 15+15 m. Радни појас је тачно дефинисан у графичком прилогу, у складу са потребама за извођење грађевинских радова на изградњи транспорног гасовода.

Главна мерно-регулациона станица (ГМРС) „Бела Црква" је капацитета Q=12.000 Sm^3/h. ГМРС се предвиђа као једностепена у делу регулације, са регулацијом улазног притиска са 25-50 bar на 8-12 bar, што је уједно и излазни притисак из станице. Мерне линије за малу и пројектовану потрошњу се налазе након редукције притиска и опремљене су мерачима протока гаса са коректорима. Око мерних линија предвиђен је обилазни вод. На изласку из ГМРС предвиђа се одоризација преко аутоматског одоризатора. Загревање гаса на ГМРС предвиђа се преко измењивача топлоте, који се топлом водом снабдева из котларнице у кругу ГМРС. ГМРС „Бела Црква" се смешта у затворене објекте. Поред тога предвиђа се објекат у којем се смешта котларница и просторије за телеметрију и акумулаторске батерије.

Објекат је лоциран на удаљеностима од суседних објеката које предвиђају прописи и ограђен је. У кругу ГМРС „Бела Црква" налази се и МРС „Бела Црква". Поред прикључка на нисконапонску мрежу, ГМРС се опрема акумулаторским батеријама и исправљачем 12/220V са аутономијом минимално 12 часова. Предвиђено је праћење стања на гасоводу и ГМРС централним системом за надзор и управљање. Величине које се прате су проток, притисак и температура гаса, и стање и управљање запорном арматуром (вентилима). Уређаји и опрема за потребе даљинског надзора и управљања постројењима у функцији гасовода повезани су оптичким каблом одговарајућег капацитета са системом „Телекома Србија" и даље са диспечерским центром ЈП „Србијагас".

Систем катодне заштите линијског дела гасовода поставља се заједно са ГМРС и врши функцију регулисања и контроле параметра катодне заштите и обезбеђења заштите током целог пројектованог периода експлоатације. Потребно је предвидети локацију за анодно лежиште на ГМРС и ПЧС, БС и ОЧС на растојању од 100 m од било ког челичног цевовода. Дуж цевовода биће постављени контролно-мерни изводи. Пратећа инфраструктура гасовода обухвата приступне путеве до објеката, који представљају саставни део гасовода, прикључке на дистрибутивни електроенергетски систем и на систем „Телеком Србија" за пренос података. Прикључке за инфраструктуру потребно је предвидети за све надземне објекте (ГМРС са прихватном чистачком станицом, место повезивања на постојећи систем у СГС Тилва - отпремно чистачку станицу и блок станицу).

Локације анодних лежишта су:
- Анодно лежиште код ОЧС „Тилва" се налази на катастарским парцелама 8596/2, 8596/1 и 8593/1 у КО Николинци;
- Анодно лежиште код БС „Гребенац" се налази на катастарским парцелама бр. 1367/1 и 1367/2 у КО Гребенац;
- Анодно лежиште код ГМРС и ПЧС „Бела Црква" се налази на катастарској парцели бр. 4452/1 и 4452/3 у КО Бела Црква.

При пројектовању гасовода, мора се узети у обзир густина насељености подручја на коме ће гасовод бити изграђен.

Према густини насељености, појасеви гасовода се сврставају у четири класе локације. Транспортни гасовод Тилва - Бела Црква ће се пројектовати у складу са одговарајућом класом локације.

2. УТИЦАЈ НА ПРИРОДУ, ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА И МЕРЕ ЗАШТИТЕ

2.1. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ

Пољопривредно земљиште

На основу Закона о пољопривредном земљишту, пољопривредно земљиште је добро од општег интереса за Републику Србију, које се користи за пољопривредну производњу и не може се користити у друге сврхе, осим у случајевима и под условима утврђеним законом.

Пољопривредно земљиште јесте земљиште које се користи за пољопривредну производњу и земљиште које се може привести намени за пољопривредну производњу. Обрадиво пољопривредно земљиште јесу њиве, вртови, воћњаци, виногради и ливаде. Необрадиво пољопривредно земљиште представљају пашњаци, рибњаци, трстици и мочваре.

Гасовод у највећем делу прелази преко пољопривредног земљишта, како обрадивог, тако и необрадивог и то на територији општине Алибунар, града Вршца и општине Бела Црква.

Промена намене пољопривредног земљишта врши се на основу члана 23. горе поменутог Закона о пољопривредном земљишту (у случајевима ако је утврђен општи интерес на основу закона, уз плаћање надокнаде за промену намене).

Приликом ископавања земљишта, постављања цевовода система транспортног гасовода и затрпавања рова доћи ће до нарушавања структуре земљишта на месту постављања гасовода. Приликом затрпавања рова требало би водити рачуна о враћању земљишних слојева, при чему хумусни слој мора бити на површини. На тај начин ће се очувати морфологија терена и рекултивисати земљиште.

Након завршетка радова на постављању цевовода потребно је извршити рекултивацију земљишта у циљу максималног очувања физичких особина, механичког састава, хумусног слоја, хемијских својстава, водопропустљивости земљишта и др., како би се обезбедило коришћења земљишта на уобичајен начин. Рекултивација се односи на успостављање пређашње продуктивности пољопривредног земљишта, применом мера и активности за поновно формирање земљишног слоја и успостављање биљних заједница. По завршетку радова земљиште на траси гасовода се рекултивише враћањем првог плодоносног слоја земљишта - хумуса, који се претходно уклања и привремено депонује до завршетка радова изградње гасовода.

Ширина радног појаса на обрадивом пољопривредном земљишту је 11+8 m, док ће ширина експлоатационог појаса износити 6+6 m. У оквиру експлоатационог појаса, по 6 m од осе гасовода, на обе стране, није дозвољена садња биљака чији корен достиже дубину већу од 1 m, или вршење пољопривредних радова (орање, подривање) на дубину већу од 0,5 m.

Изван експлоатационог појаса, дозвољени су сви облици пољопривредних делатности примерени овом подручју и усклађени са мерама заштите прописаним законом и у складу са планским решењима.

Шуме и шумско земљиште

Шумско земљиште у складу са Законом о шумама („Службени гласник РС", бр. 30/10, 93/12 и 89/15), је земљиште на коме се гаји шума, земљиште на коме је због његових природних карактеристика рационалније да се гаји шума, као и земљиште на коме се налазе објекти намењени газдовању шумама, дивљачи и остваривању општекорисних функција шума и које не може да се користи у друге сврхе, осим у случајевима и под условима које прописује Закон о шумама.

Гасовод пролази кроз подручје шума и шумског земљишта на територији општине Алибунар, града Вршца и општине Бела Црква. Промена намене шума и шумског земљишта се врши уколико се прогласи општи интерес на основу члана 10. Закона о шумама уз сагласност надлежног Министарства и плаћање одговарајуће накнаде. Након проглашења општег интереса, добијања сагласности надлежног Министарства и услова заштите природе, може се извршити чиста сеча шума, која није предвиђена плановима газдовања шума.

Ширина радног/експлоатационог појаса гасовода у подручју шума је 12 m (по 6 m са обе стране од осе цевовода). Та површина ће променити намену[7] и трајно ће се изузети из шумарске производње.

Заштитни коридор транспортног гасовода износи 200 m лево и десно од осе гасовода. Овај коридор пролази кроз СРП „Делиблатска пешчара", одељења и одсеке Газдинске јединице (ГЈ) „Делиблатски песак" у којима су заступљене багремове и храстове састојине, културе борова, аутохтона и жбуната вегетација и чистине. Газдовање шумама на простору изван 12 m од трасе, на подручју СРП „Делиблатска пешчара", обавља се у складу са Основом газдовања шумама за ГЈ „Делиблатски песак" за коју постоји сагласност Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство, као и у складу са Уредбом о проглашењу СРП „Делиблатска пешчара".

Ван појаса на коме је проглашен општи интерес, планским мерама, а у складу са планским документима газдовања шумама, потребно је очувати, заштитити, унапредити и повећати стање шума. Шумско земљиште се користи за шумску производњу и не може да се користи у друге сврхе осим у случајевима и под условима утврђеним Законом о шумама.

Шумским земљиштем у оквиру обухвата Просторног плана треба газдовати у складу са мерама заштите биодиверзитета, а у оквиру заштићених подручја у складу са мерама које су прописане у важећим актима о заштити. Шуме у оквиру заштићених подручја имају, пре свега заштитну, а затим и социо-културну функцију.

Одговарајући избор станишта за пошумљавање, избор врста дрвећа, као и примена прописане технологије гајења шума, спада у најважније превентивне мере заштите шума и шумског земљишта.

Шумама и шумским земљиштем према Закону о шумама, газдоваће се на основу програма развоја шумарства и планова развоја шумске области, који међусобно морају бити усаглашени, односно основа газдовања шумама за газдинске јединице и програма газдовања за шуме сопственика.

7 Остаће и даље шумско земљиште, али искључиво под травном вегетацијом, и у том смислу ће променити намену

Воде и водно земљиште

Водно (ванграђевинско) земљиште у обухвату Просторног плана представљају деонице коридора канала ХС ДТД Банатска Паланка - Нови Бечеј, као и низ мелиорационих канала нижег реда. Наведено земљиште задржава своју намену, функцију и физичко стање.

Водно земљиште је заштићена и резервисана зона уз све водотоке. Водно земљиште дуж водотокова захвата површину коју обухвата корито потока, увећану за појасеве дуж обе обале ширине по 5 m (10 m у ванграђевинском подручју), зависно од положаја објеката и заштитних система. На водном земљишту није дозвољена било каква градња сталних објеката, али се може без ограничења користити за пољопривредну производњу, плантажне засаде (шуме, воћњаци, виногради).

Водно земљиште је намењено за одржавање и унапређење водног режима у складу са Законом о водама и актима донетим на основу овог закона, а посебно за:
1) изградњу, реконструкцију и санацију водних објеката;
2) одржавање корита водотока и водних објеката;
3) спровођење мера које се односе на уређење водотока и заштиту од штетног дејства вода, уређење и коришћење вода и заштиту вода.

Осим за намене из претходног става, водно земљиште може да се, у складу са Законом о водама и актима донетим на основу овог закона, између осталог, користи и за изградњу и одржавање линијских инфраструктурних објеката.

Коришћење и уређење водног земљишта регулисано је Законом о водама, којим су дефинисане забране, ограничења права и обавезе власника и корисника водног земљишта и водних објеката.

Принципи уређења водног земљишта дефинишу се према намени површина у појединим зонама и прибављеним водним условима. Водећи рачуна о основним принципима заштите вода, на водном земљишту се могу градити:
- водни објекти,
- објекти инфраструктуре у складу са просторним и урбанистичким планом,
- објекти за спорт, рекреацију и туризам.

2.2. ПРИРОДНЕ ВРЕДНОСТИ

Током изградње и експлоатације планираног гасовода, неопходно је реализовати следеће мере заштите:
1. На заштићеним подручјима испоштовати мере заштите природе прописане Актима о проглашењу заштићених подручја.
2. Пре почетка активности обратити се управљачима ЈП „Војводинашуме", ШГ „Банат" Панчево и ЈП „Дирекција за изградњу општине Бела Црква" из Беле Цркве који су према члану 68. Закона о заштити природе дужни да спроводе прописане режиме и мере заштите и обезбеде надзор над спровођењем услова и мера заштите природе. Управљачи ће прецизније упознати са просторним распоредом подручја под режимима заштите и обезбедити пратњу чуварске службе.
3. На подручју под режимом заштите I степена нису дозвољене било какве активности;
4. Није дозвољено кретање и реализовање активности у заштићеним подручјима без присуства представника Управљача, а према карти која је саставни део решења.
5. Техничке поправке механизације које могу да угрожавају стање заштићеног подручја (нпр. замена уља, хидрауличних цеви, итд.) забрањено је вршити унутар заштићеног подручја и станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста од националног значаја.

6. Приликом извођења земљаних радова:
   - Обавезно издвојити површински (хумусни) слој земљишта и исти користити за санацију терена након завршетка радова.
   - Завршетком радова оштећену површину поравнати и покрити издвојеним слојем земљишта површинског слоја, чиме се омогућује спонтано обнављање аутохтоне вегетације.
   - Оштећене површине поравнати до те мере да се омогући редовно кошење вегетације.
   - Обезбедити кошење локације најмање два пута током вегетационог периода, у сарадњи са Управљачем.
7. Сав вишак земљаног и другог материјала обавезно уклонити са предметне локације. Забрањено је било какав материјал депоновати у границама заштићених подручја СРП „Делиблатска пешчара", ПИО „Караш - Нера" као и на стаништима заштићених и строго заштићених дивљих врста од националног значаја.
8. Одговорно особље и подуговарачи који су задужени за извођење и контролу радова на терену морају бити упознати са ограничењима и забранама које проистичу из релевантног националног законодавства, посебно Решења о условима заштите природе које издаје Завод и у коме су прецизирани услови и под којима се може градити транспортни гасовод.
9. Мазиво и гориво потребно за снабдевање механизације неопходно је транспортовати, депоновати (чувати) и њима руковати поштујући при том мере заштите прописане законском регулативом која се односи на опасне материје. У случају изливања опасних материја (гориво, машинско уље и сл.), загађени слој земљишта мора се отклонити и исти ставити у амбалажу која се може празнити само на, за ту сврху, предвиђеној локацији. На месту акцидента нанети нови, незагађени слој земљишта.
10. Предвидети обавезу сакупљања комуналног отпада, током радова, у одговарајуће посуде, или на други одговарајући начин, и обезбедити њихову редовну евакуацију на градску депонију.
11. Извођач радова је обавезан да уколико у току радова пронађе геолошка или палеонтолошка документа, која би могла представљати заштићену природну вредност, иста пријави министарству надлежном за послове заштите животне средине, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе.

2.3. НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА

У обухвату Просторног плана налази се један утврђени споменик културе - археолошко налазиште „Шљункара - Бела Црква", преко кога прелази коридор предметног транспортног гасовода. У зони заштите овог археолошког налазишта (погледати графички приказ 2.8) обавезне мере заштите су:

- Обезбедити вршење заштитних археолоших ископавања пре отпочињања било којих земљаних радова, а на рачун Инвеститора. Заштитна археолошка ископавања обухватаће подручје зоне налазишта угрожено израдом трасе гасовода и коридора заштите гасовода.
- Инвеститор је дужан да обезбеди средства 12 до минимум 6 месеци пре почетка земљаних радова за претходна заштитна ископавања и истраживања, обраду и превентивну конзервацију материјала, антрополошке, палеозоолошке и археоботаничке анализе материјала, као и за чување, публиковање и излагање откривених добара материјалне културе.

Такође, делови још једанаест локалитета са археолошким садржајем (који су евидентирана добра под претходном заштитом) се налазе на траси гасовода, односно у обухвату су подручја посебне намене, тако да је дуж трасе транспортног гасовода и приликом изградње објеката у функцији гасовода обавезно:

- Током свих земљаних радова на означеном делу трасе (погледати графичке приказе 2.5-2.8) обезбедити перманентни надзор стручног лица, археолога, а о трошку Инвеститора.
- Инвеститор и извођач су обавезни да благовремено, пре подношења пријаве почетка радова код надлежног органа, обавесте Завод за заштиту споменика културе у Панчеву о почетку земљаних радова, ради регулисања обавеза Инвеститора везаних за послове заштите културног наслеђа.
- Ако се у току извођења грађевинских и других радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и о томе обавести Завод за заштиту споменика културе у Панчеву, као и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен.
- Инвеститор је дужан да обезбеди средства за заштитна ископавања и истраживања, као и за чување, публиковање и излагање добара материјалне културе откривених приликом археолошког надзора земљаних радова.

У делу обухвата Просторног плана где није обавезан археолошки надзор приликом извођења земљаних радова, важи опште правило да уколико се у току извођења земљаних и других радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах прекине радове и о томе обавести надлежни завод за заштиту споменика културе, као и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен.

Такође, у случају измене пројекта или измештања трасе, Инвеститор је у обавези да прибави мере техничке заштите, од Завода за заштиту споменика културе у Панчеву, за сваку промену пружања или измештања трасе.

Поштовањем прописаних мера заштите, изградња планираних објеката и трасе гасовода ће имати позитиван утицај на непокретна културна добра у обухвату Просторног плана, који се односи на:
- комплетирање базе података за археолошке локалитете на подручју посебне намене,
- брз и ефикасан рад на појачаној заштити непокретних културних добара,
- унапређен приступ значају и презентацији откривених добара материјалне културе,
- идентификацију културног наслеђа као развојног потенцијала ширег подручја.

2.4. ЖИВОТНА СРЕДИНА

Заштита животне средине предметног подручја усмерена је у контексту одрживог развоја, усклађивања коришћења простора са могућностима и ограничењима природних и створених вредности (утврђени режими и мере заштите) и са потребама друштвено-економског развоја, полазећи од начела превенције и спречавања загађивања животне средине.

Квалитет животне средине на подручју Просторног плана, обзиром да инфраструктурни коридор транспортног гасовода пролази већим делом кроз заштићена подручја, у великој мери је очуван. Међутим, с обзиром на намену планираних објеката, изградња гасовода носи одређени степен ризика, због потенцијално негативних утицаја на животну средину. Наведени утицаји могу бити локалног и привременог карактера, док се у току експлоатације гасовода уз примену прописаних мера, неће вршити деградација животне средине.

Изградња објеката или извођење радова може се вршити на заштићеним подручјима уз поштовање свих мера заштите природе прописане Актима о проглашењу заштићених подручја, а на осталом простору само под условом да се не изазову трајна оштећења или значајне промене природних облика, загађивање или на други начин деградирање животне средине.

На подручју заштићених природних и непокретних културних добара неопходна је примена утврђених мера заштите добара.

Утицаји гасовода на животну средину се могу посматрати кроз три фазе:
1. Изградња гасовода, у којој су могућа загађења земљишта, ваздуха, подземних и површинских вода.
2. Редован рад гасовода, у којој су потенцијални ризици везани за функционисање надземних објеката (главна мерно-регулациона станица, блок станица и прихватна и отпремна чистачка станица) и за акцидентне ситуације које могу довести до цурења гаса.
3. Затварања објекта и довођење простора у првобитно стање.

Најзначајнији негативни ефекти на екосистем испољавају се у фази припреме терена за градњу и током изградње. На деоницама на којима део гасовода прелази преко пољопривредног земљишта, ови утицаји су привременог карактера, а много већи утицај ће бити изражен на деоницама где гасовод прелази преко површина заштићених добара.

До локалног и привременог загађења ваздуха може доћи приликом извођења грађевинских радова због појаве честица прашине услед рада грађевинске и транспортне механизације, заваривачких радова, рада дизел агрегата, пресипања туцаника и шљунка и сл., а у току експлоатације гасовода уз примену прописаних мера, не очекује се негативан утицај на квалитет ваздуха.

Укрштање гасовода и водених препрека решава се подбушивањем испод корита. Обзиром да се приликом укрштања гасовода са водотоцима не сме изазивати поремећај у режиму протока површинских и подземних вода, изградња и редовна експлоатација гасовода неће имати утицај на ниво подземних и површинских вода, али се може појавити замућење воде приликом изградње, које ће бити локалног и привременог карактера.

За време извођења радова при изградњи гасовода, негативан утицај на земљиште, као природни ресурс, рефлектоваће се на површинском слоју земљишта (услед копања рова, монтаже цевовода, ОЧС, БС, ГМРС и ПЧС).

Заштитни коридор транспортног гасовода обухвата површину која износи 200 m лево и десно од осе гасовода, пролази кроз одељења и одсеке шума, при чему су обухваћене багремове састојине, храстове састојине, културе борова, аутохтоне вегетације, жбунасте вегетације и чистине.

Газдовање шумама на простору изван 12 m од трасе обавља се у складу са Основом газдовања шумама за ГЈ „Делиблатски песак" и Уредбом о проглашењу СРП „Делиблатска пешчара".

Приликом изградње објеката гасовода, грађевински и други отпад настајаће у фази припреме терена за градњу и током изградње, који се мора одлагати на за то предвиђене локације. Приликом експлоатације самог гасовода не настаје отпад, осим током периодичног чишћења унутрашњости гасовода, који се обавља једном годишње и овај отпад ће се елиминисати под контролисаним условима.

С обзиром да је траса гасовода удаљена од насељених места (сем мањег броја појединачних објеката), бука може негативно утицати на фауну, посебно птице, што је значајно због наведених природних добара, кроз која траса пролази. Међутим, по завршетку изградње и формирања вегетације, очекује се да ће се полако вратити и део животињског света.

Редовна експлоатација гаса неће утицати на постојећи квалитет земљишта кроз које пролази.

У периоду изградње гасовода, могућа је појава буке и вибрација дуж трасе, услед рада механизације, која се користи за извођење земљаних и других грађевинских радова. Активности које прати бука су рашчишћавање терена, ископ ровова, повезивање цеви и заваривање, полагање цеви и затрпавање ровова.

Обзиром да природни гас није токсичан, у редовном режиму рада и неопходним поштовањем технолошких процедура неће се јавити негативни утицаји на здравље и безбедност људи.
У случају акцидентних ситуација (експлозије и пожари) угрожени су људи који су запослени и сви који се нађу у зони утицаја ширине око 100 m. Друга врста утицаја се односи на настанак гасова који се јављају потпуним или непотпуним сагоревањем природног гаса (угљен-диоксид (CO_2) и угљен-моноксид (CO)). Не постоји реална опасност од ефеката ових гасова, јер се траса гасовода и објекти у систему налазе на довољној удаљености од већих насеља.

Утицаји планираног гасовода емисијом загађујућих материја или буке немају прекограничне утицаје.

Објекат гасовода за транспорт гаса карактерише низак ризик од загађења у периоду експлоатације, а висок у условима хаварија (акцидентних ситуација). При раду са гасовима треба бити обазрив, јер се манипулација са природним гасом убраја у делатности са повећаном опасности, имајући у виду његове хемијске и физичке особине, као што су запаљивост и експлозивност.

Након изградње гасовода обавезна је рекултивација земљишта, у складу са наменом простора.

На територији обухвата Просторног плана се не налазе IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) постојења која подлежу закону о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, PRTR (Pollutant Release and Transfer Register) постројења, као ни севесо постројења.

План мера заштите животне средине подразумева:
- одрживо управљање, очување природне равнотеже и квалитета природних вредности и
- спречавање, контролу, смањивање и санацију свих облика загађивања животне средине.

Усклађивање и контрола планерских и пројектних активности, са циљевима и потребама очувања природних вредности, спровешће се кроз поступак издавања услова заштите природе и прибављање мишљења на техничку документацију, што је у надлежности Завода за заштиту природе.

Мере за избегавање или ублажавање неповољних ефеката на природне вредности који се могу јавити у току изградње и експлоатације гасовода биће утврђене кроз техничку документацију (генерални/идејни пројекат) и студију утицаја на животну средину, заснованих на условима заштите природе.

Чиста сеча шума, која није предвиђена плановима газдовања шумама као редован вид обнављања шума, изузетно може да се врши уз сагласност Министарства. Промена намене шума врши се уз сагласност Министарства.

Мере заштите ваздуха

Током изградње гасовода и пратећих објеката, потенцијални извор загађења ваздуха представља механизација, која учествује у наведеним активностима, јер мотори врше емисију издувних гасова и изазивају појаву буке, као пратећег феномена саобраћаја. Обзиром да су ови утицаји периодични и ограниченог обима, није потребно спроводити посебне мере заштите животне средине осим у случају, ако надлежне институције наложе другачије.

Током експлоатације гасовода предлажу се следеће мере:
- Вршити редован мониторинг емисије загађујућих материја током експлоатације гасовода на стационарним изворима (ГМРС) према Плану мониторинга и према потреби, примењивати одређене мере заштите.
- У току експлоатације неопходна је редовна провера могућих повреда херметичности гасовода и славинске арматуре.
- У циљу заштите од појаве акцидентних ситуација неопходна је примена превентивних мера заштите.

Мере заштите вода

При изградњи гасовода треба спроводити мере, којима ће се обезбедити да не дође до нарушавања природног површинског отицања воде и оштећења корита и положаја водотока који се прелазе (дефинисати техничком документацијом).

Мониторинг воде на локалитету преласка односно подводних радова у каналу би требало спроводити док трају радови и уколико замућеност пређе границе толеранције потребно је предузети корективне мере. Како концентрације замућености буду опадале може се смањити фреквенција мониторинга.

Уколико дође до непланираног изливања загађујућих материја у водене токове неопходно је одмах обуставити рад и хитно покренути поступак санације у сарадњи са надлежним институцијама.

Као потенцијални загађивач може се јавити и раствор бентонита. У овом случају обезбедити сакупљање, транспорт и истовар заосталог бентонита на најближу депонију комуналног отпада.

Заштита земљишта ће се остварити реализацијом следећих мера:
- Током изградње гасовода и пратећих објеката односно приликом извођења земљаних радова обавезно издвојити површински (хумусни) слој земљишта и исти користити за санацију терена након завршетка радова.
- Завршетком радова оштећену површину поравнати и покрити издвојеним слојевима земљишта површинског слоја, чиме се омогућује спонтано обнављање аутохтоне вегетације.
- Оштећене површине поравнати до те мере да се омогући редовно кошење вегетације.
- Уклонити све дивље депоније у коридору трасе гасовода и забранити неконтролисано депоновање свих врста отпада.
- Спроводити програме строге контроле и заштите водотокова.
- Утврдити нулто стање пољопривредног земљишта.
- Рационално користити пољопривредно земљиште.

- Вршити редован мониторинг земљишта током експлоатације гасовода на стационарним изворима (ГМРС) са циљем провере могућег загађења земљишта, односно ради утврђивања цурења природног гаса.

На делу пољопривредних површина, где пролази гасовод у експлоатационом појасу, забрањује се гајење култура чија дубина корена прелази 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

Шумско земљиште се користи за шумску производњу и не може да се користи у друге сврхе осим у случајевима и под условима утврђеним Законом о шумама.

2.5. ЗАШТИТА ОД ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НЕСРЕЋА, ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ

Мере заштите од удеса дефинисане су у односу на чињеницу да у процесу транспорта гаса гасоводним системом, може доћи до исцуривања гаса, при чему постоји реална опасност од пожара и експлозија због физичко-хемијских особина природног гаса.

У случају непланираног загађења животне средине неопходно је да се без одлагања предузму мере ради смањења штете у животној средини или уклањања даљих ризика, опасности и штете у животној средини. У ове мере спадају превентивне мере заштите и мере приправности и одговорности на удес.

Мере превенције су:
- Реализација активности, изградња објеката, извођење радова, односно обављање редовних активности мора бити у складу са техничком документацијом, уз поштовање важећих законских, техничких норматива и стандарда прописаних за ту врсту објекта, као и у складу са условима и мерама које су утврдили други овлашћени органи и организације.
- У зонама опасности не смеју се налазити материје и уређаји који могу проузроковати пожар, или омогућити његово ширење.
- Потребно је видно обележити заштитне зоне постављањем табли за забрану и упозорења.
- Потребно је вршити редовну контролу сигурносне опреме и свих инсталација од стране запосленог особља.
- Израдити план заштите од пожара.
- За заштиту од пожара обезбедити одговарајућу атестирану опрему.
- Поступци одговора на удес почињу да се спроводе од првог тренутка уочавања ситуација које нису саставни део редовног технолошког процеса.

Мере одговора на удес су:
1. У случају пожара на траси гасовода треба пустити да гас из перфорираног дела гасовода потпуно изгори, пошто је сигуније контролисати гасни пожар од неконтролисаног цурења гаса.
- После удеса - пожара или експлозије врши се санација оштећеног дела гасовода, уклањање оштећених објеката и растиња и њихов транспорт на депоније.
- Мере санације, у смислу ремедијације земљишта и пречишћавање вода нису потребне, јер природни гас, као и продукти његовог сагоревања не угрожавају поменуте медије, док је потребно извршити обнављање вегетације и станишта.
- Мере које се спроводе у постудесним ситуацијама односе се на санацију животне средине и реконструкцију свих инталација страдалих у удесу и успостављање безбедног наставка рада система.

На предметном простору нема севесо постројења, али приликом евентуалне изградње нових севесо постројења/комплекса, у складу са Правилником о садржини политике превенције удеса и садржини и методологији израде Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса, као полазни основ за идентификацију повредивих објеката разматра се удаљеност од минимум 1000 m од границе севесо постројења**,** односно комплекса, док се коначна процена ширине повредиве зоне - зоне опасности, одређује на основу резултата моделирања ефеката удеса. Идентификација севесо постројења/комплекса врши се на основу Правилника о листи опасних материја и њиховим количинама и критеријумима за одређивање врсте докумената које израђује оператер севесо постројења/комплекса („Службени гласник РС", бр. 41/10 и 51/15).

Обавезе оператера и надлежних органа су прописане Законом. Због наведене повредиве зоне, потребно је пажљиво планирати локацију и изградњу, како нових севесо постројења/комплекса и њихових максимално могућих капацитета севесо опасних материја, тако и нових грађевинских објеката, укључујући саобраћајне правце, места за јавну намену и насеља у близини комплекса, где локација комплекса или грађевински објекти могу битн извор ризика или последице великог удеса, како би се избегле непотребне инвестиције, али и обезбедило адекватно управљање заштитом од хемијског удеса. У интересу је и грађана и оператера и локалних самоуправа на чијој територији се гради, да инвеститори и сви надлежни органи, који су укључени у процес планирања коришћења земљишта, при доношењу одлука, узму у обзир циљеве превенције великих удеса и ограничавања последица оваквих удеса на здравље људи и животну средину.

Заштита од елементарних непогода подразумева планирање простора у односу на могуће природне и друге појаве које могу да угрозе здравље и животе људи или да проузрокују штету већег обима на простору за који се Просторни план ради, као и прописивање мера заштите за спречавање елементарних непогода или ублажавање њиховог дејства.

Подручје обухваћено Просторним планом може бити угрожено од: земљотреса, ветрова, метеоролошких појава - атмосферског пражњења и атмосферских падавина (киша, град), пожара, техничко-технолошких несрећа/акцидената и ратних разарања.

Мере заштите од земљотреса су правилан избор локације за градњу објеката, примена одговарајућег грађевинског материјала, начин изградње, спратност објеката и др., као и строго поштовање и примена важећих грађевинско техничких прописа за изградњу објеката на сеизмичком подручју (за земљотрес јачине VII-VIII степени). Мере заштите од земљотреса обезбедиће се и поштовањем регулационих и грађевинских линија, односно, прописане минималне ширине саобраћајних коридора и минималне међусобне удаљености објеката, како би се обезбедили слободни пролази у случају зарушавања.

Основне мере заштите од ветра су дендролошке мере, које су планиране као ветрозаштитни појасеви уз саобраћајнице и канале.

Заштита објеката од атмосферског пражњења обезбеђује се извођењем громобранске инсталације у складу са одговарајућом законском регулативом.

Заштита од града се обезбеђује лансирним (противградним) станицама. Према подацима РХМЗ у обухвату простора ширег посматрања подручја посебне намене је изграђено 8 лансирних станица, са којих се током сезоне одбране од града испаљују противградне ракете. У самом подручју посебне намене, односно у обухвату Просторног плана нема противградних станица.

Мере заштите од пожара обухватају урбанистичке и грађевинско-техничке мере заштите. Урбанистичке мере заштите се односе на планирање простора у насељу кроз урбанистичке показатеље (намена површина, индекс заузетости парцеле) и правила изградње (регулациона линија, грађевинска линија, висина објекта, удаљеност објекта од суседних, ширина саобраћајница, паркиралишта и др.). Грађевинско-техничке мере заштите се односе на стриктну примену прописа о изградњи објеката, електроенергетских и гасних постројења, саобраћајне инфраструктуре, мреже противпожарних хидраната и др.

Техничко-технолошким решењем гасовода предвиђене су превентивне мере заштите од елементарних непогода.

За простор који је предмет израде Просторног плана **нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље** коју прописују надлежни органи.

У случају непосредне ратне опасности и у рату, све мере цивилне заштите (заштита људи и материјалних добара, померање становништва, збрињавање становништва и др.), спроводиће се у складу са Законом о ванредним ситуацијама и прописима који регулишу ову област.

3. УТИЦАЈ НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА

3.1. ДЕМОГРАФСКО-СОЦИЈАЛНИ И ЕКОНОМСКИ АСПЕКТИ

Растуће потребе за енергијом природног гаса за задовољење потреба становништва, не само у непосредном окружењу Просторног плана, већ и у ширем региону, мора да прати и развој дистрибутивне гасоводне мреже. Изградња дистрибутивне гасоводне мреже омогућиће редовно снабдевање гасом становништва, као и унапређење квалитета животне средине у насељима са повећањем коришћења гаса као основног енергента.

Такође, изградњом транспортног гасовода обезбедиће се не само редовно, сигурније, економичније и еколошки прихватљивије снабдевање природним гасом привреде овог подручја, већ и успостављање нових квалитетнијих услова рада и пословања у привреди који ће подстицајно деловати на развој и допринети јачању привредне конкурентности општине Бела Црква.

3.2. ТЕХНИЧКИ АСПЕКТИ

Транспорт природног гаса цевоводом одвија се у затвореном и контролисаном систему. Пројектовања, изградње и експлоатације гасовода, мора бити у складу са захтевима Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar, („Службени гласник РС", бр. 37/13 и 87/15).

Инфраструктурни коридор транспортног гасовода дефинисан је уз поштовање одредби из овог Правилника, локације надземних објеката, све мере заштите, инсталације и уређаји на гасоводу, конструкција, изградња, рад и одржавање, као и надзор и управљање гасоводним систем, мора бити у складу са захтевима Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar.

Овим правилником ближе се прописују услови и начин за: избор инфраструктурног коридиора гасовода, локацију и начин изградње објеката који су саставни делови гасовода; избор материјала, опреме и уређаја, радне параметре гасовода; начин мерења количина природног гаса; регулацију притиска и мере сигурности од прекорачења дозвољеног радног притиска; обележавање трасе гасовода; заштитни појас гасовода, насељених зграда, објеката и инфраструктурних објеката у заштитном појасу гасовода и радни појас; зоне опасности и заштита од корозије гасовода; услови и начин даљинског надзора и управљања у циљу остваривања безбедног и несметаног преноса информација које се односе на коришћење и одржавање гасовода; услови пројектовања, уградње и одржавања електричне опреме и инсталације у зонама опасности; услови и начин испитивања гасовода у току изградње, а пре њиховог пуштања у рад; услови и начин коришћења и руковања гасоводима и њихово одржавање у току рада, ремонта и ванредних догађаја; услови и начин заштите од корозије и пропуштања цевовода; преглед и одржавање сигурносних уређаја; услови и начин поступања са гасоводима који се више неће користити; услове и начин заштите гасовода, односно његових припадајућих надземних уређаја, постројења и објеката од неовлашћене употребе или оштећења, и то за гасоводе притиска већег од 16 bar, тиме се са техничког аспекта, обезбеђује безбедан, контролисан и континуиран транспорт природног гаса до потрошача, као и усклађеност са свом инфраструктуром и објектима, тако да са техничким аспектом утицаја гасоводног система на функционисање насеља он је усклађен са свим објектима инфраструктуре и функционисањем насеља.

4. ОДНОС ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ СИСТЕМИМА

4.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

Инфраструктурни коридор транспортног гасовода Тилва - Бела Црква се укршта са категорисаном и некатегорисаном путном мрежом различитог нивоа, пловним водотоком ОКМ ХС ДТД, а такође се у неколико деоница паралелно води са линијским инфраструктурним системима путне и железничке мреже.

Категорисану путну мрежу нижег нивоа са којим се гасовод укршта чини систем општинских путева обухваћених општина Алибунар и Бела Црква, као и града Вршца, и мрежа некатегорисаних путева (атарски и остали некатегорисани путеви).

У подручју посебне намене (траса планираног гасовода са заштитним коридором) евидентирана су следећа укрштања трасе гасовода са саобраћајницама и железничким пругама:

Табела 8. Укрштаји категорисаних путева са инфрструктурним коридором гасовода

Општина	Категорисани пут	Ознака по Реф.систему	Стационажа по Реф.сист. (km)	Стационажа укрштаја (km)
Вршац	планирани ОП (УП 10)	Греб.-Шуш.-Делибл.	-	**12+630**
Бела Црква	општински пут (УП 19)	ОП бр.1, Јасен-Греб.-Кајтас.	-	**21+380**
Бела Црква	општински пут (УП 51)	ОП бр.3, В.Гај - Ц.Црква	-	**31+090**

Поред тога, гасовод се у деоници од Црвене Цркве до уласка у грађевинско подручје Беле Цркве паралелно води са постојећом саобраћајном инфраструктуром:
- ДП Iб реда бр. 18 (М-7.1) и
- локалном пругом бр. 17, Зрењанин фабрика - Вршац - Бела Црква.

Табела 9. Укрштаји водотока са инфраструктурним коридором гасовода

Општина	Постојећи пловни путеви Реке/ОКМ ХС ДТД	Стационажа укрштаја
Бела Црква	ОКМ Банатска Паланка - Нови Бечеј (УР-3)	**22+860**

4.2. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА

У обухвату Просторног плана налазе се следећи водни објекти: мелиорациони канали I, I-1 и 1-2 у КО Гребенац, Д-4 и ХС ДТД Банатска Паланка - Нови Бечеј у КО Дупљаја и J-6-4 и K-l у КО Црвена Црква, као и насип на обе обале канала ХС ДТД Банатска Паланка - Нови Бечеј.

Инфраструктурни коридор транспортног гасовода се укршта са каналом ХС ДТД Банатска Паланка - Нови Бечеј на стационажи km 11+050, на парцелама број 3511/1, 3511/2, КО Дупљаја и 1271/1 и 1283 КО Гребенац. Просторним планом обухваћен је простор од 200 m лево и десно од трасе гасовода.

На локалитету обухваћеном границама Плана канал ХС ДТД Банатска Паланка - Нови Бечеј има карактеристичне водостаје:
- максималан водостај 75,20 mAHB
- минималан водостај 73,50 mAHB
- радни водостај 73,50-73,80 mAHB

Водостаји у каналу су дириговани и одржавају се на прописан начин. Канал ХС ДТД Банатска Паланка - Нови Бечеј служи за спровођење поплавних вода водотока из Румуније: Брзава, Моравица, Појга и Караш. Са обе обале је опасан одбрамбеним насипима. Круна насипа је на коти 77,00 mAHB, а ширина воденог огледала је 120 m. На левој обали налази се приступни асфалтирани пут до оближњег хидрочвора Кајтасово и служи за кретање службених возила водопривреде. Пут није грађен за јавни саобраћај и не треба га планирати за јавни саобраћај.

На локалитету обухваћеном границама Просторног плана канал ХС ДТД Банатска Паланка - Нови Бечеј је плован канал за двотрачну пловидбу пловила до 1000 t носивости и дубином газа од 2,15 m.

Укрштање гасовода са каналом ХС ДТД Банатска Паланка - Нови Бечеј и осталим каналима нижег реда, предвиђено је методом „косо усмереног бушења" (HDD-Horizontal Directional Drilling). Ова метода је веома погодна за примену у зонама које су урбанистички оптерећене као и на теренима који су захтевни са еколошког, хидротехничког и хидролошког аспекта. Основна предност методе HDD је минимизација земљаних радова па се зове још и „но-диг" - безископна метода.

Метода, у најкраћим цртама, подразумева уградњу инсталације испод речног корита/ канала у претходно израђену бушотину. Положај трасе бушотине одређује се оптимизацијом исте према критеријумима где се у обзир узимају хидрауличко-хидролошка, хидрогеолошка и геолошка својства и карактеристике на месту укрштаја са водотоком или каналом, механичка својства цевовода, критеријуми за одржавање бушотине, техно - економски, урбанистички и други критеријуми.

Траса бушотине испод канала/водотока изводи се према задатим кординатама уз могућност управљања системом за подбушивање, у тродимензионалном смислу, помоћу посебног софтверског пакета.

Примена методе HDD захтева да се одреди „главно" и „секундарно" градилиште, а у зависности од приступа локацији, односно од могућности транспорта, расположивог простора за смештај опреме за HDD и простора за припрему инсталације за увлачење.

Укрштање гасовода са мелиорационим каналима за одводњавање предвиђа се као подземно, по систему „етажа", тако да се радна цев са вештачки савијеним луковима, према профилу канала, поставља у ископани ров у кориту на дубини која обезбеђује надслој од мин. 1,50 m мерено од ивице радне цеви до коте дна канала (постојећег или пројектованог - неповољнији случај).

Након полагања и снимања прелаза гастовода испод канала, корито и обалне деонице се затрпавају материјалом из ископа уз неопходно набијање, а терен доводи у првобитно стање.

Списак тачака укрштања транспортног гасовода са водним објектима (каналима) дат је у Прилогу 6 **-** Списак тачака укрштања транспортног гасовода са другим инфраструктурним системима.

Коначне стационаже укрштања гасовода са постојећим инсталацијама водовода и канализације и другом инфраструктуром, утврдиће се кроз даљу израду техничке документације.

4.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

У обухвату Просторног плана постоје далеководи основне преносне мреже 110kV напонских нивоа, у надлежности АД „Електромрежа Србије", Београд, са којима ће се коридор транспортног гасовода укрштати и паралелно водити.

Табела 10. Табеларни приказ далековода у обухвату Просторног плана

Ред.бр.	Број - назив далековода	Напонски ниво далековода (kV)
1.	ДВ 1002 ТС „Бела Црква" - ТС „Вршац"	110

Постојећа траса високонапонског вода и планирана траса гасовода ће се ускладити у свему према законским прописима и техничким условима. Сви наведени далеководи су у функцији и од виталног значаја за напајање конзума у насељима.

Плановима АД „Електромрежа Србије", Београд предвиђена је изградња 110 kV далековода ТС „Велико Градиште" - ТС „Бела Црква" са којим ће се коридор гасовода укрштати.

Напајање електричном енергијом планираних објеката у функцији гасовода обезбедиће се по потреби из дистрибутивног система електричне енергије са постојеће нисконапонске електроенергетске мреже и објеката трафостаница. Такође, планирано је и напајање из АКУ батерија са аутономијом од 12h.

4.4. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА И МИНЕРАЛНЕ СИРОВИНЕ

На простору обухвата посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода сабирна гасна станица (СГС) Тилва - Бела Црква, ЈП "Транснафта" нема изграђених објеката и не планира изградњу нових нафтовода и продуктовода и објеката у њиховој функцији.

Стога нема посебних услова, за заштиту својих објекта и усклађивање трасе и локација надземних објеката планираног транспортног гасовода, са објектима ЈП „Транснафта". Иначе, заштита, изградња и експлоатација нафтовода и продуктовода који су у систему ЈП „Транснафта", мора бити у складу са Правилником о техничким условима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима („Службени гласник РС", број 37/13).

На простору обухвата Просторног плана и посебне намене, НИС а.д. Нови Сад, Решењем Покрајинског секретаријата за енергетику и минералне сировине посл. бр. 115-310-00206/2004-02 од 29.10.2004. године, одобрено је извођење детаљних истраживања нафте и природног гаса на простору јужног Баната, на истражном простору број 5070. Решењем Министарства природних ресурса, рударства и просторног планирања посл. бр. 310-02-693/2013-01 од 26.06.2013. године, НИС а.д. Нови Сад одобрен је наставак извођења геолошких истраживања нафте и природног гаса на простору јужног Баната, на истражном простору број 5070, до 31.12.2020. године.

У обухвату Просторног плана, односно подручју посебне намене, у току је извођење 3Д рефлективних сеизмичких испитивања по Пројекту 3Д рефлективних сеизмичких испитивањана истражном на подручју јужни Банат.

Потенцијалне локације истражних бушотина биће одређене након изведених геофизичких испитивања и интерпретације добијених сеизмичких података.

У случају открића лежишта угљоводоника биће изграђена инфраструктурна мрежа, којом ће се истражне и експлоатационе бушотине повезати са сабирним системом.

На простору посебне намене, налази се експлоатационо поље „Тилва". Траса планираног транспортног гасовода укршта се и паралелно води са бушотинским цевоводима бушотина Ti-4 и Ti-11.

На простору посебне намене, налазе се изграђен транспортни гасовод ДГ 01-03 СГС Тилва - ГРЧ Панчево, СГС Тилва за насељена места Банатски Карловац и Николинце и дистрибутивни гасовод у власништву НИС-а.д. од СГС Тилва у правцу насеља Уљма. Планирана транспортни гасовод се прикључује на транспортни гасовод DG-01-03, пречника DN200, и вршиће се у кругу сабирне гасне станице (СГС) Тилва која се налази у Делиблатској пешчари, на територији општине Алибунар.

4.5. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

У обухвату Просторног плана инфраструктурни коридор транспортног гасовода ће се укрштати са електронским комуникационим кабловима мреже фиксне и мобилне телефоније, телекомуникационе спојне оптичке мреже и приступне мреже у надлежности Телекома Србије, Дирекције за технику, Београд.

За потребе централног система за надзор и управљање гасоводом и ГМРС по потреби ће се обезбедити прикључак на електронску комуникациону инфраструктуру надлежног оператора.

Прикључење ГМРС „Бела Црква" се може извршити преко оптичког кабла који ће се увући у ПЕ цев положену у коридору приступне саобраћајнице и саобраћајнице у насељу до најближег постојећег оптичког кабла оператера у којем има слободне резерве, односно два слободна оптичка влакна. Алтернативно техничко решење је прикључење ГМРС „Бела Црква" помоћу бакарних каблова.

Прикључење БС „Гребенац" се може извршити преко оптичког кабла који ће се увући у ПЕ цев положену у коридору приступне саобраћајнице и саобраћајнице у насељу до постојећег оптичког кабла у АТЦ „Гребенац". Алтернативно техничко решење је прикључење БС помоћу бакарног приводног кабла пречника проводника 0,6 mm.

Прикључење ОЧС „Тилва" се може извршити преко приводног оптичког кабла који је потребно изградити до БС „Гребенац", односно до постојећег оптичког кабла у АТЦ „Гребенац". Оптички кабл од ОЧС „Тилва" до БС „Гребенац" положити у ПЕ цев у заједнички ров са транспортним гасоводом водећи рачуна о минималном растојању од гасовода према техничким прописима.

За потребе завршавања електронских комуникационих каблова и смештај електронске комуникационе опреме на погодном месту обезбедити простор минимално 1,8 mx1,8 m.

Пре почетка било каквих грађевинских радова потребно је извршити трасирање и обележавање трасе постојећих електронских комуникационих објеката помоћу инструмента трагача каблова, како би се дефинисали тачан положај и дубина ек објеката (ек канализације и ек каблова), да би се затим одредио начин истих уколико су угрожени. Тачан положај подземних ек објеката (са дубином укопавања) одредиће се трасирањем - обележавањем мерним инструментом на захтев инвеститора.

Приликом извођења радова, посебно на местима непосредног приближавања и укрштања постојећих ек објеката и новопројектованих објеката гасовода, обавезно је присуство овлашћеног лица Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија" а.д., Извршне јединице Панчево, односно осталих власника (оператера) постојеће електронске комуникационе мреже, SBB Нови Београд и др.

Оријентационо уцртани постојећи ек објекти обезбеђују и носе врло значајан међународни, међумесни и месни ек саобраћај. Било каквим грађевинским радовима не сме се довести у питање нормално функционисање ек саобраћаја, односно адекватан приступ постојећим ек кабловима ради редовног одржавања или евентуалних интервенција на истим.

Како не би на било који начин дошло до угрожавања механичке стабилности, електричне исправности и карактеристика постојећих подземних ек каблова, и како би се обезбедило нормално функционисање ек саобраћаја, инвеститор-извођач радова је обавезан да предузме све потребне и одговарајуће мере предострожности, дужан је да све грађевинске радове у непосредној близини постојећих подземних ек каблова, на местима приближавања и укрштања планираног далековода са постојећим ек инсталацијама изводи искључиво ручним путем, у складу са важећим техничким прописима, без употребе механизације, уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни шлицеви и сл.).

Заштиту-обезбеђење постојећих ек објеката извршити пре почетка извођења било каквих грађевинских радова. Израда техничке документације, трасирање и обележавање ек објеката мерним инструментом, као и радови на заштити-обезбеђењу постојећих ек објеката (ек канализације и ек каблова) се изводе о трошку инвеститора који гради објекат.

Извођач радова је обавезан да приликом извођења радова на изградњи планираног енергетског објекта, и то на местима паралелног вођења, непосредног приближавања и укрштања истих са постојећим ек објектима, у свему поштује важеће прописе. Телекомуникациони коридори морају бити заштићени предметним планским документом у складу са Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радио коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката („Службени гласник РС", број 16/12).

5. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА

Просторним планом су обухваћени делови територија три локалне самоуправе: Алибунар, Вршац и Бела Црква, у укупној површини од 1446,18 ha, а на предметном простору су заступљене све четири основне намене земљишта: пољопривредно, шумско, водно и грађевинско. Просторним планом је преузета основна намена површина дефинисана важећим планским документима.

Подручје посебне намене, односно коридор шире заштите транспортног гасовода, одређен је уважавајући принцип максималног могућег просторног усклађивања са постојећим и планираним грађевинским подручјима, инфраструктурним системима и зонама заштићених природних и културних добара. Коридор транспортног гасовода, у највећој мери, пролази кроз пољопривредно и шумско земљиште, ван грађевинских подручја и насељених зона, чиме је нарушавање постојеће намене сведено на минимум.

Правила уређења простора и правила изградње система гасовода са елементима детаљне разраде омогућиће директно спровођење Просторног плана и издавање локацијских услова, израду техничке документације и изградњу гасовода и објеката у функцији гасовода у обухвату Просторног плана.

Планиране површине јавне намене представљају грађевинске парцеле за објекте у функцији гасовода (ОЧС, БС, ПЧС и ГМРС), као и површине одређене за изградњу приступних путева до ових објеката. Регулација приступних путева, као и планираних грађевинских парцела за објекте у функцији гасовода утврђене су Просторним планом на основу техничко-технолошких захтева и мера безбедности, које је потребно успоставити око конкретних постројења и опреме.

Површине под посебним режимом коришћења и уређења представљају:
- радни појас за изградњу гасовода,
- експлоатациони појас гасовода,
- појас уже заштите гасовода и
- појас шире заштите гасовода.

У обухвату радног појаса гасовода се утврђује јавни интерес у складу са Законом о експропријацији и обезбеђује се привремено заузимање земљишта за потребе грађевинских редова на изградњи транспортног гасовода (постављање основне и пратеће инсталације гасовода), а које истиче након изградње гасовода.

У обухвату експлоатационог појаса гасовода се обезбеђује право службености пролаза за потребе извођења земљаних радова, реконструкцију, надзор и одржавање гасовода.

Осим објеката у функцији гасовода, земљиште у обухвату експлоатационог појаса може се користити за пољопривредну обраду уз услов да је дубина обраде земљишта до 0,5 m, као и садњу вегетације са кореновим системом дубине до 1 m.

Остало земљиште у обухвату Просторног плана се користи и уређује у складу са својом основном наменом уз поштовање мера заштите у појасу уже заштите и појасу шире заштите гасовода.

У експлоатационом и заштитним појасевима се успоставља и трајна обавеза прибављања услова/сагласности од стране предузећа надлежног за газдовање гасоводом код планирања, пројектовања и извођења других грађевинских и земљаних радова и пренамене површина.

IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА

1.1. ОСНОВНА НАМЕНА ПРОСТОРА

У оквиру обухвата Просторног плана, као подручја посебне намене, дефинисани су траса и објекти планираног транспортног гасовода (отпремна чистачка станица, блок станица, главна мерно-регулациона станица и прихватна чистачка станица), као и површине под посебним режимом коришћења и уређења:
- радни појас за изградњу гасовода, чија ширина варира од 12 m до 30 m (на подручју пашњака у Делиблатској пешчари), па и више на местима већих укрштања,
- експлоатациони појас гасовода, ширине 12 m (по 6 m са обе стране од осе цевовода),
- појас уже заштите гасовода, ширине 60 m (по 30 m са обе стране од осе цевовода) и
- појас шире заштите гасовода, ширине 400 m (по 200 m са обе стране од осе цевовода).

Осталу намену у обухвату Просторног плана, односно у оквиру коридора посебне намене, чине пољопривредно, шумско, водно и грађевинско земљиште. Ово земљиште се користи и уређује у складу са својом основном наменом, применом важећих планских докумената, уз поштовање мера заштите у појасу уже заштите гасовода и појасу шире заштите гасовода, дефинисаних овим Просторним планом.

1.1.1. Пољопривредно земљиште

Пољопривредно земљиште се користи за пољопривредну производњу и може бити обрадиво и необрадиво. Обрадиво пољопривредно земљиште јесу: њиве, вртови, воћњаци, виногради и ливаде.

Обрадиво пољопривредно земљиште не може да се уситњава на парцеле чија је површина мања од 0,5 ha, односно на земљиштима која су уређена комасацијом, парцела не може да буде мања од 1,0 ha.

Пољопривредно земљиште у коридору гасовода и даље ће се као такво користити, уз поштовање одређених услова и мера прописаних Просторним планом. На обрадивом земљишту, у коридору гасовода, могу се мењати једногодишње пољопривредне културе.

Пољопривредно земљиште у радном/експлоатационом појасу гасовода, не може се користити за садњу дрвећа и другог растиња чији корен досеже дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m. У радном/експлоатационом појасу могу се изводити само пољопривредни радови до дубине од 0,5 m, док се друге активности не могу вршити без писмене сагласности и одобрења енергетског субјекта који је власник или корисник гасовода.

У појасу уже заштите гасовода није препоручљиво подизање вишегодишњих засада, док се остале пољопривредне активности могу несметано обављати.

У појасу шире заштите гасовода могу се спроводити уобичајене пољопривредне активности.

1.1.2. Шуме и шумско земљиште

На шумском земљишту у обухвату Просторног плана могу се градити:
- шумски путеви и објекти у функцији шумске привреде у складу са основама газдовања шумама и осталим планским документима у шумарству,
- објекти инфраструктурних мрежа и система у складу са овим Просторним планом.

У појасу уже заштите гасовода, забрањена је изградња шумских објеката.

У појасу шире заштите гасовода постојећи и планирани објекти могу утицати на сигурност гасовода.

Изградња гасовода на површинама шума и шумског земљишта, изискује крчење шума у радном/експлоатационом појасу гасовода, односно чисту сечу која није предвиђена плановима газдовања шумама. Чиста сеча на површинама шума и шумског земљишта на територији општине Алибунар, општине Бела Црква и града Вршца, вршиће се уз прибављену сагласност надлежног Министарства и услова заштите природе.

Прецизна разрада неопходне сече шуме ће се утврдити кроз техничку документацију, пројектом за извођење чији је саставни део, као и елаборатом сече шума и елаборатом процене вредности шуме. Овим документима ће у складу са законом и националном техничком регулативом прецизно бити дефинисана дрвна маса која се мора посећи. Такође се елаборатом процене вредности шуме, одређује вредност посечене дрвне масе, на основу чега се плаћа надокнада власнику шуме и Управи за шуме, Министарства пољопривреде и заштите животне средине.

1.1.2.1. Шумско земљиште на подручју СРП „Делиблатска пешчара"

Заштитни коридор транспортног гасовода износи 200 m лево и десно од осе гасовода. Овај коридор пролази кроз СРП „Делиблатска пешчара", одељења и одсеке Газдинске јединице (ГЈ) „Делиблатски песак" у којима су заступљене багремове и храстове састојине, културе борова, аутохтона и жбуната вегетација и чистине.

Ширина радног/експлоатационог појаса гасовода у подручју шума је 12 m (по 6 m са обе стране осе цевовода). Та површина ће се изузети из шумарске производње, а чиста сеча шума у овом појасу ће се вршити уз прибављену сагласност надлежног Министарства и услова заштите природе.

Газдовање шумама на простору изван експлоатационог појаса гасовода, на подручју СРП „Делиблатска пешчара", врши се у складу са Основом газдовања шумама за ГЈ „Делиблатски песак", односно у складу са Уредбом о проглашењу СРП „Делиблатска пешчара" (прописани режими заштите).

1.1.3. Водно земљиште

Водно земљиште у смислу Закона о водама, јесте земљиште на коме стално или повремено има воде, због чега се формирају посебни хидролошки, геоморфолошки и биолошки односи који се одражавају на акватични и приобални екосистем. Водно земљиште текуће воде јесте корито за велику воду и приобално земљиште. Водно земљиште стајаће воде јесте корито и појас земљишта уз корито стајаће воде, до највишег забележеног водостаја. Водно земљиште обухвата и напуштено корито и пешчани и шљунчани спруд који вода повремено плави и земљиште које вода плави услед радова у простору (преграђивања текућих вода, експлоатације минералних сировина и слично).

Приобално земљиште, у смислу Закона о водама, јесте појас земљишта непосредно уз корито за велику воду водотока који служи одржавању заштитних објеката и корита за велику воду и обављању других активности које се односе на управљање водама.

Ширина појаса приобалног земљишта је:
- у подручју незаштићеном од поплава до 10 m;
- у подручју заштићеном од поплава до 50 m (зависно од величине водотока, односно заштитног објекта), рачунајући од ножице насипа према брањеном подручју.

Под управљањем водним земљиштем у јавној својини, у смислу Закона о водама, сматра се одржавање водног земљишта потребног за редовну употребу водних објеката у јавној својини, одређивање начина коришћења водног земљишта и коришћење водног земљишта.

Коришћење и уређење водног земљишта регулисано је Законом о водама, којим су дефинисане забране, ограничења права и обавезе власника и корисника водног земљишта и водних објеката. Водно земљиште користи се на начин којим се не утиче штетно на воде и приобални екосистем и не ограничавају права других, и то за:
- изградњу водних објеката и постављање уређаја намењених уређењу водотока и других вода,
- одржавање корита водотока и водних објеката,
- спровођење мера заштите вода,
- спровођење заштите од штетног дејства вода и
- остале намене утврђене Законом о водама.

Коришћење, уређење и заштита водног земљишта у оквиру заштићених подручја ће се вршити у складу са донетим уредбама о заштити.

На водном земљишту забрањено је одлагати чврст отпад и опасан и штетан материјал, складиштити дрво или други чврст материјал, прати возила и друге машине.

Планирати да се траса гасовода у зони водног земљишта, видно обележи на прописан начин, са назначеним местом и правцем укрштања и редовно одржавање ознака.

Промена границе и намене водног земљишта на које право коришћења, односно право управљања има ЈВП „Воде Војводине" Нови Сад не могу се мењати без посебне сагласности ЈВП „Воде Војводине". Такође, за коришћење водног земљишта морају се решити имовинско-правни односи са ЈВП „Воде Војводине".

За све планиране активности које ће се обављати у оквирима планираног подручја, мора се предвидети адекватно техничко решење, у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода и промене водног режима.

Пошто је хидросистем ДТД вишенаменски систем и као такав обезбеђује, између осталог, погодност речног транспорта, а самим тим неретко се на обалама канала формирају зоне претовара, отворене и затворена складишта грађавинског материјала, житарица и сл. С тим у вези, трасу будућег гасовода, у зони водног земљишта обезбедити (додатном заштитом) тако да се не ускраћује могућност коришћења водног земљишта у ове сврхе.

1.1.4. Грађевинско земљиште

Простор планиран за изградњу објеката у функцији транспортног гасовода - ОЧС „Тилва", БС „Гребенац", ГМРС „Бела Црква" са ПЧС, као и прилазних путева до ових објеката, представља грађевинско земљиште за које су овим Просторним планом дефинисана правила уређења и грађења и које ће се реализовати његовом директном применом.

Осим грађевинског земљишта које представља посебну намену, у обухвату Просторног плана су и делови грађевинских подручја насеља Шушара, Гребенац, Црвена Црква и Бела Црква, као и коридори путне инфраструктуре, чија реализација није предмет овог Просторног плана. За ово грађевинско земљиште се примењују правила уређења и изградње из одговарајућих просторних и урбанистичких планова (ППО, ПГР насеља, ПДР дела насеља, планова за инфраструктуру), уз примену мера заштите за коридор гасовода, дефинисаних овим Просторним планом.

1.1.4.1. Комплекс ОЧС „Тилва"

Комплекс ОЧС „Тилва" обухвата приступни пут до ОЧС „Тилва", као и ОЧС „Тилва", која представља почетну тачку трасе транспортног гасовода РГ-01-21-DN 200. Просторним планом су дати елементи детаљне регулације за формирање одговарајућих парцела за овај комплекс, који ће представљати основ за експропријацију. Осим приступног пута са прикључком на јавни (некатегорисани) пут, комплекс ће бити снабдевен прикључком на нисконапонску електроенергетску мрежу и ЕК инфраструктуру. ОЧС „Тилва" је потребно заштитити од приступа неовлашћених лица, заштитном транспарентном оградом висине минимално 2,0 m.

За изградњу комплекса ОЧС „Тилва" директно ће се примењивати Просторни план.

1.1.4.2. Комплекс БС „Гребенац"

Комплекс БС „Гребенац" обухвата блок станицу и приступни пут са прикључком на јавни (општински) пут. Просторним планом су дати елементи детаљне регулације, који представљају основ за експропријацију и за формирање грађевинске парцеле за овај комплекс. Комплекс ће бити снабдевен прикључком на електроенергетску НН мрежу и електронску комуникациону инфраструктуру, а блок станица мора бити заштићена од приступа неовлашћених лица транспарентном оградом висине минимално 2,0 m.

За изградњу комплекса БС „Гребенац" директно ће се примењивати Просторни план.

1.1.4.3. Комплекс ГМРС „Бела Црква"

Просторним планом су дати елементи детаљне регулације, који ће представљати основ за експропријацију и за формирање одговарајуће парцеле за комплекс ГМРС „Бела Црква" са ПЧС, као и за парцелу приступног пута са прикључком на јавни пут (насељску саобраћајницу) у грађевинском подручју насеља Бела Црква.

У комплексу ГМРС и ПЧС, у дефинисаној регулацији, могу се градити енергетски и други објекти у функцији истих, а такође се може вршити и реконструкција постојећих објеката (постојећа МРС) у складу са плановима развоја ЈП „Србијагас" и правилима грађења дефинисаним Просторним планом. Комплекс ГМРС „Бела Црква" и ПЧС је потребно оградити заштитном транспарентном оградом висине минимално 2,0 m и обезбедити прикључке на електроенергетску и ЕК мрежу.

За изградњу комплекса ГМРС „Бела Црква" са ПЧС и део приступног пута (од ГМРС до блока 27) у дужини од 320,0 m су овим Просторним планом дати елементи детаљне регулације за директно спровођење, док ће се део пристуног пута (у блоку 27) у дужини од 680,0 m, реализовати на основу донетог Плана детаљне регулације блока број 27 у Белој Цркви („Службени лист општине Бела Црква", број 6/15).

1.1.4.4. Грађевинско земљиште у заштитном коридору гасовода

У заштитном коридору гасовода су делови грађевинских подручја насеља Шушара и Црвана Црква (у појасу шире заштите гасовода), Гребенац (у појасу уже заштите и у појасу шире заштите гасовода) и Бела Црква (у експлоатационом и радном појасу, појасу уже заштите и појасу шире заштите гасовода), за које су намена, правила уређења и грађења дефинисана одговарајућим урбанистичким плановима, а где ће се и у будуће примењивати ови планови уз примену мера заштите за коридор гасовода, прописаних овим Просторним планом.

Такође, у заштитним појасевима гасовода су и коридори путне инфраструктуре, као и неколико појединачних објеката/садржаја у атару, чија реализација није предмет овог Просторног плана, али се мора ускладити са мерама заштите дефинисаним за посебну намену.

Изнад гасовода је забрањено градити, као и постављати, привремене, трајне, покретне и непокретне објекте, осим укрштања са другим линијским инфраструктурним објектима.

У експлоатационом појасу гасовода (који износи 6,0 m од осе гасовода мерено са обе стране осе цевовода) се не смеју постављати трајни или привремени објекти за време експлоатације гасовода или предузимати друга дејства, која би могла да утичу на стање, погон или интервенције на гасоводу, сем објеката у функцији гасовода.

У експлоатационом појасу гасовода не смеју се изводити радови и друге активности (постављање трансформаторских станица, пумпних станица, подземних и надземних резервоара, сталних камп места, возила за камповање, контејнера, складиштења силиране хране и тешко-транспортујућих материјала, као и постављање ограде са темељом и сл.) без писменог одобрења оператора транспортног система.

У појасу уже заштите гасовода (који је ширине 30,0 m од осе гасовода мерено са обе стране осе цевовода) је забрањена изградња објеката који су намењени за становање или боравак људи, без обзира на степен сигурности са којим је гасовод изграђен и без обзира на то у који је разред појас гасовода сврстан.

У појасу шире заштите гасовода (који је ширине 200,0 m са обе стране од гасовода, рачунајући од осе гасовода) постојећи и планирани објекти могу утицати на сигурност гасовода. Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода. Стога се у заштитном појасу гасовода успоставља режим контролисане изградње и коришћења земљишта. Овај режим подразумева обавезу прибављања претходних услова и сагласности од стране предузећа надлежног за газдовање предметним гасоводом (ЈП „Србијагас") у случају израде друге планске документације, пројектовања, извођења грађевинских радова и промене намене површина.

1.2. ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ

Површине јавне намене, за које се овим Просторним планом, кроз детаљну регулацију дефинише регулација и утврђује јавни интерес, као основ за **потпуну експропријацију** су:

- парцела приступног пута до ОЧС „Тилва",
- парцела ОЧС „Тилва",
- парцела БС „Гребенац",
- парцела приступног пута до ГМРС „Бела Црква" и
- парцела ГМРС „Бела Црква" и ПЧС.

Регулационе линије планираних парцела за надземне објекте транспортног гасовода и приступне путеве до њих су дефинисане постојећим и новоодређеним међним тачкама, као и аналитичким елементима.

Парцела приступног пута до ОЧС „Тилва" се образује од делова катастарских парцела 8596/2, 8596/1, 8593/1, 8598/5 и 8598/3 у КО Николинци. Парцела приступног пута до ОЧМ дефинисана је постојећим и новоодређеним међним тачкама, као и аналитичким елементима (погледати Табелу 11. и Прилог 1).

Парцела ОЧС „Тилва" се образује од дела парцеле 8593/1, 8596/1 и 8596/2 у КО Николинци. Парцела ОЧС дефинисана је постојећим и новоодређеним међним тачкама, као и аналитичким елементима (погледати Табелу 11. и Прилог 1).

Табела 11. Списак новоодређених међних тачака за парцелу приступног пута и парцелу ОЧС „Тилва"

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
1	7502067.98	4982736.52	6	7502114.45	4982791.08
2	7502158.48	4982738.71	7	7502125.36	4982791.49
3	7502158.32	4982751.29	8	7502146.68	4982817.98
4	7502115.34	4982750.24	9	7502146.44	4982827.98
5	7502065.73	4982748.96	10	7502156.43	4982828.22

Парцела БС „Гребанац" се образује од дела парцеле 1367/1 у КО Гребенац. Парцела БС дефинисана је постојећим међним тачкама, као и аналитичким елементима (погледати Прилог 2).

Парцела приступног пута до ГМРС „Бела Црква" се образује од делова катастарских парцела 4280, 4266, 10494, 4451/2, 4396, 4452/1 и 4456/2 у КО Бела Црква. Парцела приступног пута до ГМРС „Бела Црква" дефинисана је постојећим и новоодређеним међним тачкама, као и аналитичким елементима (погледати Табелу 12. и Прилог 3).

Табела 12. Списак новоодређених међних тачака за парцелу приступног пута до ГМРС „Бела Црква"

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
11	7532704.03	4972888.51	14	7532631.63	4972991.67
12	7532674.37	4972899.64	15	7532644.09	4972997.79
13	7532635.09	4972976.17	16	7532679.11	4972996.03

Део трасе приступног пута до ГМРС „Бела Црква" је преузет из важећег Плана детаљне регулације блока број 27 у Белој Цркви („Службени лист општине Бела Црква", бр. 6/15) и он је дефинисан тим планом.

Парцела ГМРС „Бела Црква" и ПЧС се образује од целе парцеле 4452/3 и делова парцела 4455/1 и 4452/1 у КО Бела Црква. Парцела ГМРС дефинисана је постојећим и новоодређеним међним тачкама, као и аналитичким елементима (погледати Прилог 3).

На парцелама **у радном појасу** за изградњу гасовода се овим Просторним планом утврђује јавни интерес, као основ за **привремено заузимање земљишта** за потребе грађевинских редова на изградњи транспортног гасовода, које истиче након његове изградње. Списак катастарских парцела у радном појасу за изградњу гасовода је дат у Табели 4.

Овим Просторним планом се на парцелама **у експлоатационом појасу гасовода** утврђује јавни интерес, како би се установило **право службености** пролаза за потребе извођења земљаних радова, реконструкцију, надзор и одржавање гасовода, докле год постоји његова експлоатација. Списак катастарских парцела у експлоатационом појасу гасовода је дат у Табели 5.

1.3. БИЛАНС ПОВРШИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Обухват Просторног плана поклапа се са подручјем посебне намене. Биланс површина посебне намене је дат у виду табеле, а исказане површине су добијене очитавањем са графичких приказа и одговарају сутуацији на графичком приказу. Дужина транспортног гасовода у обухвату Просторног плана је 35.874 m, односно око 36 km.

У обухвату Просторног плана, у погледу посебне намене, највећу површину захвата појас шире заштите гасовода (85,11%), док је грађевинско земљиште за изградњу објеката посебне намене најмање заступљено (0,07%).

Табела 13. Биланс површина посебне намене у обухвату Просторног плана

ПОСЕБНА НАМЕНА ПОВРШИНА	Површина (ha)	%
Експлоатациони појас гасовода (ширине 12 m)	**43,03**	**2,97**
Појас уже заштите гасовода (ширине 60 m, или умањен за експлоатациони појас, који је унутар њега)	**171,05**	**11,83**
Појас шире заштите гасовода (ширине 400 m, али умањен за експлоатациони и појас уже заштите гасовода, који су унутар њега)	**1230,97**	**85,12**
Грађевинско земљиште за изградњу објеката посебне намене	**1,13**	**0,08**
- Парцела приступног пута до ОЧС „Тилва"	0,17	
- Парцела ОЧС „Тилва"	0,21	
- Парцела БС „Гребенац"	0,07	
- Парцела приступног пута до ГМРС „Бела Црква"	0,50	
- Парцела ГМРС „Бела Црква" са ПЧС	0,18	
УКУПНО ОБУХВАТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	**1446,18**	**100**

Треба истаћи да је овим Просторним планом промена намене земљишта сведена на минимум, пошто се земљиште предвиђено за изградњу објеката посебне намене већ налази у грађевинском подручју (насеља Бела Црква је планирана ГМРС „Бела Црква", а у комплексу НИС-а, тј. СГС Тилва је планирана ОЧС „Тилва"), док само мали део земљишта мења намену из пољопривредног у грађевинско (за планирану БС „Гребенац").

Радни појас гасовода се у делу трасе поклапа са експлоатационим појасом гасовода, али је на неким деоницама шири, што се јасно види на графичким приказима, а површина овог појаса износи 89,78 ha. Радни појас постоји само у току изградње транспортног гасовода, а након тога фигурише експлоатациони појас.

2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

2.1. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА ТРАНСПОРТНИ ГАСОВОД

Приликом пројектовања, изградње и експлоатације транспортног гасовода потребно је придржавати одредби из Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar („Службени лист РС", бр. 37/13 и 87/15), као и техничких услова добијених од надлежних институција, органа, организација, јавних и енергетских система и привредних субјеката са чијим инфраструктурним објектима се предметни гасовод укршта, паралелно води или пролази у близини.

Правила грађења и уређења транспортног гасовода

При пројектовању гасовода, мора се узети у обзир густина насељености подручја на коме ће гасоводи бити изграђени.

На деоницама гасовода, на којима се грађевински рејони насеља налазе у заштитном појасу гасовода (*појас ширине од по 200 m са сваке стране, рачунајући од осе гасовода, коме гасовод утиче на друге објекте и обрнуто други објекти утичу на сигурност гасовода*), транспорни гасовод ће се пројектовати за класу локације III.

У заштитном појасу пројектованог гасовода издвајају се четри класе локације које условљавају грађење, број, спратност и намену објеката и површина, као и њихову удаљеност од гасовода. То су:
1) Класа локације I - појас гасовода у коме се на јединици појаса гасовода налази до шест стамбених зграда нижих од четири спрата;
2) Класа локације II - појас у коме се на јединици појаса гасовода налази више од 6, а мање од 28 стамбених зграда, нижих од 4 спрата;
3) Класа локације III - појас гасовода у коме се на јединици појаса гасовода налази 28 или више стамбених зграда, нижих од четири спрата или у коме се налазе пословне, индустријске, услужне, школске, здравствене и сличне зграде и јавне површине, као што су: градилишта, шеталишта, рекреациони терени, отворене позорнице, спортски терени, сајмишта, паркови и сличне површине на којима се трајно или повремено задржава више од двадесет људи, а налазе се на удаљености мањој од 100 m од осе гасовода;
4) Класа локације IV - појас гасовода у коме на јединици појаса гасовода преовлађују четвороспратне или вишеспратне зграде.

Табела 14. Ширина заштитног појаса насељених зграда, у зависности од притиска и пречника гасовода

Радни притисак гасовода	**Притисак 16 до 55 bar (m)**
Пречник гасовода изнад DN 150 до DN 500	30

У заштитном појасу насељених зграда ширине од 30 m лево и десно од осе гасовода, након изградње гасовода, не могу се градити зграде намењене за становање или боравак људи, без обзира на коефицијент сигурности са којим је гасовод изграђен и без обзира на то у који је разред појас гасовода сврстан.

Табела 15. Ширина експлоатационог појаса гасовода, у зависности од притиска и пречника гасовода

Радни притисак гасовода	**Притисак 16 ДО 55 bar (m)**
Пречник гасовода изнад DN 150 до DN 500	12

Вредности из табеле представљају укупну ширину експлоатационог појаса тако да се по једна половина дате вредности простире са обе стране осе гасовода.

Код паралелних гасовода чији се експлоатациони појасеви додирују или преклапају, укупна ширина експлоатационог појаса састоји се из збира растојања међу гасоводима и половина ширине експлоатационог појаса одговарајућих гасовода.

Ако експлоатациони појас једног гасовода потпуно обухвата експлоатациони појас другог гасовода укупна ширина експлоатационог појаса представља ширину експлоатационог појаса гасовода већег експлоатационог појаса.

У експлоатационом појасу гасовода могу се градити само објекти који су у функцији гасовода.

У експлоатационом појасу гасовода не смеју се изводити радови и друге активности (постављање трансформаторских станица, пумпних станица, подземних и надземних резервоара, сталних камп места, возила за камповање, контејнера, складиштења силиране хране и тешко-транспортујућих материјала, као и постављање ограде са темељом и сл.) изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 метара без писменог одобрења оператора транспортног система.

У експлоатационом појасу гасовода забрањено је садити дрвеће и друго растиње чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода.

Табела 16. Минимална растојања спољне ивице подземних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом

Радни притисак гасовода	**Притисак 16 до 55 bar (m)**
Пречник гасовода	**150 < DN ≤ 500**
Некатегорисани путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	2
Општински путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	5
Државни путеви II реда (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	5
Државни путеви I реда, осим аутопутева (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	10
Државни путеви I реда - аутопутеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	20
Железнички колосеци (рачунајући од спољне ивице пружног појаса)	15
Подземни линијски инфраструктурни објекти (рачунајући од спољне ивице објекта)	1
Нерегулисан водоток (рачунајући од ивице корита мерено у хоризонталној пројекцији)	10
Регулисан водоток или канал (рачунајући од брањене ножице насипа мерено у хоризонталној пројекцији)	10

Растојања из табеле се могу изузетно смањити уз примену додатних мера као што су: смањење пројектног фактора, повећање дубине укопавања или примена механичке заштите при ископавању.

Минимално потребно растојање при укрштању гасовода са подземним линијским инфраструктурним објектима је 0,5 m.

Табела 17. Минимална растојања подземних гасовода од надземне електро мреже и стубова далековода

Стубови далековода	Паралелно вођење (m)	При укрштању (m)
≤ 20 kV	10	5
20 kV < U ≤ 35 kV	15	5
35 kV < U ≤ 110 kV	20	10
110 kV < U ≤ 220 kV	25	10
220 kV < U ≤ 440 kV	30	15

Минимално растојање дато у табели се рачуна од темеља стуба далековода и уземљивача.

Табела 18. Минимална растојања спољне ивице надземних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом

Радни притисак гасовода	Притисак 16 до 50 bar (m) 55
Путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	30
Железнички колосеци (рачунајући од спољне ивице пружног појаса)	30

Изградња надземних гасовода преко железничке пруге није дозвољена, осим у изузетним случајевима по прибављеној сагласности управљача железничке инфраструктуре.

Приликом изградње гасовода укрштање гасовода и јавних путева врши се у складу са условима управљача јавног пута.

Ако се гасовод поставља испод путева прокопавањем, он се поставља и полаже без заштитне цеви, са двоструком антикорозивном изолацијом која се изводи у дужини од најмање 10 m са обе стране земљишног појаса.

Испод електрификованих железничких пруга мора бити урађена двострука изолација гасовода у дужини од 50 m са обе стране пружног појаса.

У рову испод путева и пруга, гасовод без заштитне цеви мора бити положен у постељицу од ситног песка у слоју од 15 cm око цеви, збијеног водом или неком другом одговарајућом методом.

Дебљина зида цеви испод путева и пруга мора бити прорачуната тако да се узму у обзир утицаји свих спољњих сила на гасовод.

Ако се гасовод поставља испод путева и пруга бушењем, по правилу се поставља у заштитну цев одговарајуће чврстоће.

Крајеви заштитне цеви која се поставља на прелазу испод пута морају бити удаљени минимално 1 m од линија које чине крајње тачке попречног профила јавног пута ван насеља, мерено на спољну страну и минимално 3 m са обе стране од ивице крајње коловозне траке.

Крајеви заштитне цеви која се поставља на прелазу испод железничке пруге морају бити удаљени минимално 5 m са обе стране од оса крајњих колосека, односно 1 m од ножица насипа.

На укрштању гасовода са путевима, пругама, водотоковима, каналима, далеководима, нафтоводима, продуктоводима и другим гасоводима, угао осе гасовода према тим објектима мора да износи између 60° и 90°.

На укрштању гасовода са државним путевима I и II реда и аутопутевима, као и водотоковима са водним огледалом ширим од 5 m, угао осе гасовода према тим објектима по правилу мора да износи 90°.

Угао укрштања на местима где је то технички оправдано, дозвољено је смањити на минимално 60°.

За извођење укрштања гасовода са инфраструктурним објектима, са углом мањим од 60° потребно је прибавити одговарајућу сагласност.

Табела 19. Минималне дубине укопавања гасовода мерене од горње ивице гасовода

Класа локације[8]	**Минимална дубина укопавања (cm)**
Класа локације I	80
Класа локације II, III и IV	100
У заштитном појасу стамбеног објекта	110

За гасоводе пречника преко 1000 mm минимална дубина укопавања је 1 m.

[8] Према густини насељености, појасеви гасовода се сврставају у следеће четири класе локације:
1) Класа локације I - појас гасовода у коме се на јединици појаса гасовода налази до шест стамбених зграда нижих од четири спрата;
2) Класа локације II - појас у коме се на јединици појаса гасовода налази више од 6, а мање од 28 стамбених зграда, нижих од 4 спрата;
3) Класа локације III - појас гасовода у коме се на јединици појаса гасовода налази 28 или више стамбених зграда, нижих од четири спрата или у коме се налазе пословне, индустријске, услужне, школске, здравствене и сличне зграде и јавне површине, као што су: градилишта, шеталишта, рекреациони терени, отворене позорнице, спортски терени, сајмишта, паркови и сличне површине на којима се трајно или повремено задржава више од двадесет људи, а налазе се на удаљености мањој од 100 m од осе гасовода;
4) Класа локације IV - појас гасовода у коме на јединици појаса гасовода преовлађују четворospратне или вишеспратне зграде.

Табела 20. Минимална дубина укопавања гасовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са другим објектима

Објекат	Минимална дубина укопавања (cm)
до дна одводних канала путева и пруга	100
до дна регулисаних корита водених токова	100
до горње коте коловозне конструкције пута	135
до горње ивице прага железничке пруге	150
до горње ивице прага индустријске пруге	100
до дна нерегулисаних корита водених токова	150

Од минималне дубине укопавања цеви дате у табели може се одступити уз навођење оправданих разлога за тај поступак при чему се морају предвидети повећане мере безбедности, али тако да минимална дубина укопавања не може бити мања од 50 cm.

Траса гасовода мора бити видно обележена посебним ознакама. Размак између ознака за обележавање гасовода не сме бити већи од 500 m на равном делу трасе.

На месту промене правца трасе гасовода морају бити постављене најмање три ознаке, и то по једна на почетку, у средини и на крају кривине.

Гасовод мора бити опремљен запорним органима који морају да буду уграђени на таквим међусобним размацима да удаљеност од било које тачке до најближег запорног органа за одређену класу локације гасовода, износи највише:
1) 16 km - за класу локације 1;
2) 12 km - за класу локације 2;
3) 6 km - за класу локације 3;
4) 4 km - за класу локације 4.

Сви делови гасовода морају бити заштићени од корозије.

Електричне инсталације и уређаји који се уграђују на гасоводе и на њихове саставне делове морају бити у границама називних вредности (називне снаге, напона, струје, фреквенције, врсте погона, групе паљења и сл.) и заштићени од дејства воде, електричног, хемијског, термичког и механичког дејства.

У циљу остваривања безбедног и несметаног преноса информација које се односе на коришћење и одржавање гасовода неопходно је обезбедити систем за даљински надзор и управљање и систем веза за мерно-регулационе.

2.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА НАДЗЕМНЕ ОБЈЕКТЕ ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА

Приликом пројектовања, изградње надземних објеката и експлоатације транспортног гасовода потребно је придржавати одредби из Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar („Службени лист РС“, бр. 37/13 и 87/15), као и техничких услова добијених од надлежних институција, органа, организација, јавних и енергетских система и привредних субјеката чији се инфраструктурни објекти налазе у близини предметних надземних објекета транспортног гасовода.

Правила грађења и уређења надземних објеката транспортног гасовода

Табела 21. Минимална растојања објеката који су саставни делови гасовода од других објеката

Грађевински и други објекти	објекти који су саставни делови гасовода (удаљености у m)				
	МРС, МС и РС			Блок станице са испуштањем гаса	Чистачке станице
	Зидане или монтажне		На отвореном или под надстрешницом		
	≤30.000 m³/h	>30.000 m³/h	За све капацитете	За све капацитете	
Стамбене и пословне зграде*	15	25	30	30	30
Производне фабричке зграде и радионице*	15	25	30	30	30
Постројења , објеката за складиштење запаљивих и горивих течности и запаљивих гасова и станица за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова*	15	25	30	30	30
Електрични водови (надземни)	За све објекте:				
	1 kV≥U			Висина стуба + 3 m**	
	1 kV<U≤110 kV			Висина стуба + 3 m***	
	110 kV<U≤220 kV			Висина стуба + 3,75 m***	
	400 kV<U			Висина стуба + 5 m***	
Трафо станице*	30	30	30	30	30
Железничке пруге и објекти	30	30	30	30	30
Индустријски колосеци	15	15	25	15	15
Државни путеви I реда - аутопутеви	30	30	30	30	30
Државни путеви I реда, осим аутопутева	20	20	30	30	20
Државни путеви II реда	10	10	10	10	10
Општински путеви	6	10	10	15	10
Водотокови	изван водног земљишта				
Шеталишта и паркиралишта*	10	15	20	30	30
Остали грађевински објекти*	10	15	20	15	15

* - ова растојања се не односе на објекте који су у функцији гасоводног система,
** - али не мање од 10 m,
*** - али не мање од 15 m. Ово растојање се може смањити на 8 m за водове код којих је изолација вода механички и електрично појачана

За зидане или монтажне објекте растојање дато у табели се мери од зида објекта.

За надземне објекте на отвореном простору растојање дато у табели се мери од потенцијалног места истицања гаса.

Растојање објеката дата у табели од железничких пруга мери се од спољне ивице пружног појаса, а растојање од јавних путева мери се од спољне ивице земљишног појаса.

Запорни органи се смештају у блок станицама.

При одређивању локације блок станице поред класе локације потребно је узети у обзир и: радни притисак, пречник гасовода, време неопходно за долазак до блок станице, густину насељености, важност и ширину водених токова, положај прикључних гасовода и других арматура у гасоводном систему.

За унутрашње чишћење и испитивање стања гасовода на почетку гасовода се уграђује отпремна чистачка станица, а на крају гасовода прихватна чистачка станица, односно универзалне чистачке станице, ако се транспорт гаса обавља у оба смера.

Чистачка станица мора бити опремљена запорним органом. Свака чистачка станица мора имати индикатор пролаза чистача чији се положај може са сигурношћу визуелно утврдити са раздаљине од 30 m. Чистачке станице морају бити заштићене од приступа неовлашћених лица оградом висине минимално 2 m, при чему се ограда чистачке станице не сме налазити у заштитном појасу насељених зграда, земљишном и пружном појасу.

Мерно-регулационе станице морају бити ограђене како би се спречио приступ неовлашћеним лицима.

Ограда мерно-регулационе станице мора да обухвати зоне опасности и мора бити минималне висине 2 m.

Уколико је мерно-регулациона станица на отвореном простору, са или без надстрешнице, ограда мора бити удаљена минимално 10 m од станице.

Ако се мерно-регулациона станица налази у ограђеном простору индустријског објекта може бити и без сопствене ограде, али видно обележена таблама упозорења и заштићена од удара возила.

Отпремно чистачка станица ОЧС се налази уз постојећу сабирну гасну станицу СГС „Тилва", на самом почетку предметног гасовода - стационажа 0+000,00 km. Чистачка станица представља надземни део гасовода на армирано-бетонским ослонцима (темељима) и смештена је унутар ограђеног простора димензија у основи 15,0 m x 30,0 m. Отпремно чистачка станица инсталира се на изнивелисаном платоу димензија 16,0 m x 32,0 m. До платоа води приступна саобраћајница дужине око 144 m и ширине 3,5 m, са банкинама ширине 1,0 m обострано.

Блок станица БС Гребенац се налази на стационажи гасовода 21+323,00 km у оквиру ограђеног простора димензија у основи 6,0mx6,0m и подразумева блок вентил на траси гасовода.

Главна мерно регулациона станица ГМРС „Бела Црква" се налази ма крају предметног гасовода, на стационажи 35+900,00 km. Смештена је уз постојећу МРС „Бела Црква", у оквиру ограде димензија у основи 25,5 m x 41,0 m. За смештај машинске опреме за мерење потрошње и регулацију притиска гаса предвиђен је зидани објекат оријентационих димезија у основи 12,0 m x 6,0 m, а за објекат котларнице и телеметрије зидани објекат оријентационих димензија 3,0 m x 7,0 m.

У оквиру ограде ГМРС се налази и пријемна чистачка станица ПЧМ, односно надземни део гасовода на армирано-бетонским ослонцима (темељима), са функцијом пријема кацера за чишћење гасовода.

Главна мерно регулациона станица ГМРС „Бела Црква" инсталира се на изнивелисаном платоу димензија 26,5 m x 43,0 m. До платоа води приступна саобраћајница дужине око 1046 m и ширине 3,5 m, са банкинама ширине 1,0 m обострано.

2.3. УКРШТАЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА СА ИНФРАСТРУКТУРНИМ ОБЈЕКТИМА

Списак тачака укрштања транспортног гасовода са другим инфраструктурним системима (путевима, каналима, насипима, далеководима, оптичким кабловима, гасоводима и бушотинским цевоводима) и административним границама (границе КО) је дат у Прилогу 6 - Списак тачака укрштања транспортног гасовода са другим инфраструктурним системима, у коме су наведене ознаке укрштања (које одговарају ознакама са референтних карата), објекти укрштања, катастарска општина, град/општина, стање, опис укрштања и приближне стационаже.

2.3.1. Саобраћајна инфраструктура

Основни законски оквир за пројектовање и изградњу гасовода у коридорима јавних путева је дефинисан Законом о јавним путевима („Службени гласник РС", број 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13) и Правилником о условима које са становишта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Службени гласник РС", број 50/11).

Основни услов везан за државне путеве је двострано проширење државних путева на пројектовану ширину и изградњу додатних саобраћајних трака у зонама евентуалне реконструкције и изградње додатних раскрсница у складу са одговарајућим просторним плановима посебне намене, те просторним и урбанистичким плановима локалних самоуправа кроз које пролази коридор гасовода.

Укрштање и паралелно вођење гасовода са саобраћајницама

Сва укрштања гасовода са државним, оптинским и асфалтираним путевима извести са механичким подбушивањем и увлачењем заштитне цеви одговарајуће чврстоће и пречника.

Угао укрштања између осе гасовода и осе државних јавних путева износи 90°, а дужине заштитних цеви и пројектоване дубине, од горње коте коловоза до горње коте заштитне цеви, зависе од реда јавног пута, нивелете пута и ширине земљишног појаса и дефинисане су саобраћајно-техничким условима ЈП „Путеви Србије" или надлежног општинског органа.

Прорачун дебљина заштитних цеви извршити уз узимање у обзир утицај надслоја земљаног материјала (запреминска тежина, угао унутрашњег трења, кохезија) и коловозне конструкције саобраћајнице, као и утицај саобраћајног оптерећења према шеми меродавног оптерећења од возила, а у зависности од категорије пута.

Почетак радног рова за подбушивање и увлачење гасовода (код државних путева) је дефинисан саобраћајно-техничким условима надлежне путне организације, а крајеви заштитне цеви која се поставља на прелазу испод пута морају бити удаљени минимално 1,0 m од линија које чине крајње тачке попречног профила јавног пута ван насеља, мерено на спољну страну и минимално 3,0 m са обе стране од ивице крајње коловозне траке.

Табела 22. Минимална дубина укопавања цевовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са државним путевима и другим објектима

Појас цевовода	Минимална дубина укопавања
- до пројектованог дна одводних канала путева и пруга	100 cm
- до пројектованог дна регулисаних корита водених токова	100 cm
- до горње коте коловозне конструкције	150-200 cm
- до горње ивице прага железничке пруге	135 cm
- до горње ивице прага индустријског колосека	100 cm
- до дна нерегулисаних корита водених токова	120 cm

Код осталих путева, општинских и атарских, минимална дубина укопавања је 1,35 m, односно 1,0 m од путног јарка у зависности од услова на месту укрштања. Дужина заштитне цеви, код асфалтираних путева овог ранга зависе од нивелете пута, ширине путног појаса и попречног профила пута на месту укрштања.

Минимална растојања спољне ивице подземних гасовода од саобраћајница и железничких пруга одређена су Правилником о техничким условима за несметан и безбедан транспорт гасоводима и продуктоводима („Службени гласник РС", број 37/13) и дата су у Табели 22.

Табела 23. Растојања гасовода (DN 200, P 50 bar) од саобраћајница и железничких пруга при паралелном вођењу

Ред. број	Врста саобраћајнице	Растојање(m)
1.	Некатегорисани пут	2
2.	Општински пут	5
3.	Државни пут II реда	5
4.	Државни пут I реда (осим аутопута)	10
5.	Железничка пруга	15

Наведена растојања код саобраћајница рачунају се од спољне ивице земљишног појаса, а код железничких пруга од спољне ивице пружног појаса.

Услови укрштања гасовода са јавним путевима (државни и општински путеви) су:
- укрштање са јавним путем планирати, пројектовати и извести по правилу методом механичког подбушивања испод трупа пута, управно на пут, употребом заштитних цеви;
- приликом укрштаја предметних инсталација са путем заштитна цев мора бити пројектована на целој дужини између крајњих тачака попречног профила пута увећана за по 3,0 m са сваке стране јавног пута;
- темељне јаме за бушење морају бити удаљене минимално 3,0 m од крајње тачке попречног профила пута;
- угао укрштања гасовода са саобраћајницама износи 90°. Укрштање под мањим углом је могуће уз претходно прибављене саобраћајно-техничке услове и сагласност надлежног органа, односно управљача пута;
- пројектована дубина заштитне цеви мора бити минимално 1,5 - 2,0 m од најниже коте коловозне конструкције, односно минимално 1,2 m испод дна јарка, у зависности од конфигурације терена и пречника цеви;
- неопходно је извршити испитивање геомеханичких својстава тла и анализе њихове отпорности преме бушењу на местима укрштања трасе предметног гасовода.

Услови паралелног вођења гасовода са јавним путевима су:
- предметне инсталације се могу планирати под условима којима се спречава угрожавање стабилности државног пута и обезбеђују услови за несметано одвијање саобраћаја на истом;

- не дозвољава се вођење инсталација гасовода по банкини, косинама усека и насипа, кроз јаркове и локације које могу бити иницијалне за отварање клизишта;
- инсталације гасовода морају бити постављене минимално 3,0 m од крајње тачке попречног профила јавног пута (ножице насипа/засека трупа пута или спољне ивице канала за одводњавање);

За све интервенције (саобраћајне прикључке) и инсталације које се воде кроз земљишни појас - парцелу предметног пута, потребно је затражити услове и сагласност од стране управљача - ЈП „Путеви Србије", за израду планске и/или пројектне документације за изградњу и постављање истих у складу са Законом о јавним путевима, члан. 14, („Службени гласник РС", број 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13) и Законом о планирању и изградњи, члан 133., став 2., тачка 14 („Службени гласник РС" број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14).

- Могуће је градити ПЧС (прихватана чистачка станица) и ГМРС (главна мерно-регулациона станица) у зони ЖС Бела Црква, на растојању не мањем од 25 m рачунајући од осе крајњег колосека ЖС Бела Црква.

- Обавеза је инвеститора, да по посебном захтеву прибави посебне техничке услове Инфраструктуре железница Србије за пројектовање и изградњу предметног гасовода, кроз обједињену процедуру.

У случају да гасовод пролази близу других објеката или је паралелан с тим објектима, одстојање не сме бити:
- мање од 2 m од спољне ивице земљишног појаса некатегорисаног пута;
- мање од 5 m од спољне ивице земљишног појаса општинског пута;
- мање од 5 m од спољне ивице земљишног појаса државног пута II реда;
- мање од 10 m од спољне ивице земљишног појаса државног пута I реда;
- мање од 15 m од спољне ивице пружног појаса железничког колосека;
- мање од 1 m од спољне ивице објекта подземног линијског ифраструктурног објекта;
- мање од 10 m од нерегулисаног водотока (рачунајући од уреза Q_{100god} воде мерено у хоризонталној пројекцији);
- мање од 10 m од регулисаног водотока или канала рачунајући од брањене ножице насипа мерено у хоризинталној пројекцији;

Правила за извођење приступних путева

Ради обезбеђења транспортне везе пројектованих локација технолошких објеката гасовода са мрежом постојећих путева, предвиђена је изградња приступних путева са прикључком на најближи пут, у складу са конфигурацијом постојеће (категорисане/ДП и некатегорисане /атарске) путне мреже. На одређену локацију приступа се са приступног пута.

Ширине приступних путева (до блок станица, отпремних и пријемних чистачких станица) су мин.3,5 m са обостраним банкинама од 1,0 m и обостраним попречним нагибом од 2,5%.

Коловозна конструкција је са стабилисаним коловозним застором (камени агрегат) и са следећом структуром коловозне конструкције:

- дробљени камени агрегат	0/31.5	d=15 cm
- дробљени камени агрегат	0/63	d=25 cm
- постељица/ песак		d=30 cm

За одводњу са коловозних површина нису планирани канали, већ се одводњавање нивелационо усмерава ка околном земљишту.

Табела 24. Приступни путеви надземним објектима гасовода на основној траси

Р. бр.	*Назив пута*	*Врста коловозног застора*	*Ширина коловоза (m)*	*Оријентац. дужина ~(m)*	*Постојећи прикључак на:*	*К.О.*	*Приближ. стационажа ~(km)*
1	*ОЧС*	*стабилисан*	*3,5*	*140*	*некатегорисани пут*	*Николинци*	*0+000*
2	*БС*	*стабилисан*	*3,5*	*-*	*општински пут*	*Гребенац*	*21+400*
3	*ГМРС/ ПЧС*	*стабилисан*	*3,5*	*100*	*насељска саобрађ.*	*Б.Црква*	*35+900*

Траса и положај трајних колских приступа објектима гасовода одређени су границом појаса регулације планираних приступних путева. Ширина регулације није јединствена за све путеве и износи од 5,0 - 12,0 m. Граница регулације је одређена графички са елементима за геодетско обележавање карактеристичних тачака регулационе линије. Након ближег пројектног дефинисања трасе и техничких елемената пута, све површине (слободне и коловозне) у појасу регулације могу се користити за постављање телекомуникационих и енергетских инсталација.

2.3.2. Водопривредна инфраструктура

Укрштање гасовода са каналом ХС ДТД Банатска Паланка - Нови Бечеј извести подземно испод дна канала, при чему горња ивица заштите мора бити минимум 2,0 m испод пројектованог дна канала. Ову дубину задржати колико износи ширина канала у нивоу терена.

У зони одбрамбеног насипа канала ХС ДТД Банатска Паланка - Нови Бечеј забрањено је:
- садити дрвеће на одбрамбеном насипу, у инудацијском појасу ширине најмање 10m од небрањене ножице насипа ка водотоку и у брањеној зони супротно издатој водној сагласности;
- копати бунаре, ровове и канале поред насипа у појасу ширине најмање 10 m од небрањене ножице насипа према водотоку, односно до 50 m према брањеном подручју, осим ако је њихова функција заштита од штетног дејства вода или је техничком документацијом, урађеном у складу са Законом о водама, доказано да није угрожена стабилност насипа;
- копати и одлагати материјал и обављати друге радње којима се може угрозити стабилност насипа;
- дуж одбрамбене линије, у појасу ширине 10,0 m од ножице насипа у брањеној и небрањеној страни, неопходно је обезбедити континуитет саобраћаја и слободан пролаз возила и грађевинске механизације службе одбране од поплаве и одржавања насипа (пролаз мора бити стално проходан).

Приликом укрштања гасовода са насипом уважити:
- Ако се укрштање планира утискивањем - микротунелирањем или косим усмереним бушењем, утискивање извести тако да се подбушивање, односно улазни шахт са брањене стране лоцира на удаљености од минимум 50,0 m од унутрашње ножице насипа. Овај услов важи и за излазни шахт;
- Косо усмерено бушење из брањене зоне планирати само на локацијама где је насип непосредно уз минор корито, тако да угао укрштања не сме бити мањи од 45°, док у свим осталим случајевима треба тежити да угао укрштања буде што приближнији углу од 90°;
- Ако се прелаз гасовода преко насипа планира полагањем, цевовод се може укопати максимум до 1% меродавне рачунске велике воде (према податку РХМЗ);

- По круни и косини насипа гасовод може бити максимално укопан у тело насипа за хумусни слој, односно 25-30 cm. Гасовод поставити у заштитну цев, ради заштите гасовода од притиска возила и механизације за време спровођења редовног одржавања насипа и за време одбране од великих вода. На оба краја заштитна цев мора бити добро заптивена;
- На месту прелаза гасовода по круни и косинама насипа цевовод заштити земљаним проходним насипом са прелазним рампама. Заштитни слој од земљаног материјала планирати управно на цевовод у нагибу 1:10 (1:15), а место укрштања гасовода са насипом, у зони надвишења и 5 m испред и иза, извршити осигурањем круне насипа и тврдом подлогом;
- Планирати затрпавање цевовода кохерентним материјалом, са набијањем у слојевима, до збијености 95% по Проктору.

Укрштање гасовода са мелиорационим каналима планирати:
- за подземно укрштање:
  Цевовод положити у заштиту (заштитна цев, АБ плоче) испод дна канала, тако да горња ивица заштите буде минимум 1,5m испод пројектованог дна канала. Ову дубину задржати колико износи ширина канала у нивоу терена;
  Подземно укрштање гасовода са каналима у зони пропуста/моста предвидети на удаљености од минимум 5 m од пропуста/моста;
  Укрштање инсталација извести што приближније углу од 90°;
- при паралелном вођењу:
  Планирати - обезбедити међусобно управно растојање од ивице обале канала од минимално 10 m. У том појасу није дозвољена изградња надземних објеката, а подземни се морају укопати минимум 1,0 m испод нивоа терена (коте радно-инспекционе стазе) и морају подносити оптерећење тешке механизације која ради на одржавању мелиорационих канала. У циљу што рационалније искоришћености водног земљишта, трасу гасовода, где год је могуће, планирати и на већем одстојању од 10 m.
  Уколико то налаже интерес водопривреде, сем у случају када је инсталација положена по линији експропријације или уз њу, ЈВП „Воде Војводине" задржавају право да затраже трајно измештање инсталације у року који одреди исто предузеће, а трошкове измештања сноси инвеститор односно корисник;
- за надземно укрштање постављањем уз конструкцију пропуста/моста:
  Гасовод поставити тако да доња ивица заштитне цеви не задире у светли отвор пропуста/моста;
  Не може се гарантовати стабилност постојећих пропуста/мостова;
  У случају реконструкције пропуста/моста на који је постављена инсталација, сву одговорност око заштите инсталација и додатних радова сноси инвеститор;
- На левој и десној обали мелиорационих канала оставити слободан појас ширине минимум 5 m у грађевинском подручју, односно минимум 10 m у ванграђевинском, за пролаз тешке грађевинске механизације која ради на одржавању канала.

При одабиру техничког решења за локације где се гасовод укршта са инсталацијама водовода и канализације подземно, морају се уважавати следећи услови:
- Угао укрштања осе новопројектованог гасовода са осом инсталација водовода и канализације мора бити између 60° и 90°.
- На местима укрштања и паралелног вођења новопројектованог гасовода са изграђеним инсталацијама водовода и канализације, те припадајућим објектима, испоштовати минимална одстојања од спољних ивица цеви и објеката и то 1,0 m код паралелног вођења инсталација, односно 0,5 m код укрштања инсталација.
- Задате вредности су растојања од спољне ивице гасовода до спољне ивице инсталација и објеката водовода и канализације.

- Уколико није могуће испоштовати тражене услове, пројектом предвидети одговарајућу заштиту истих.
- Пре израде пројектне документације, потребно је извршити претходно шлицовање терена у циљу тачног утврђивања положаја инсталација.
- У зонама укрштања или паралелног вођења новопројектованог водовода и канализације са уличним инсталацијама канализације, пројектом предвидети ручни ископ рова.

2.3.3. Електроенергетска инфраструктура

Заштитни појас за надземне електроенергетске водове, са обе стране вода од крајње фазног проводника дефинисан је Законом о енергетици („Службени гласник РС", број 145/14) и износи:
1) за напонски ниво од 1 kV до 35 kV:
   - за неизоловане проводнике 10 m;
   - за слабо изоловане проводнике 4 m;
   - за самоносеће кабловске снопове 1 m;
2) за напонски ниво 35 kV, 15 m;
3) за напонски ниво 110 kV, 25 m.

Заштитни појас за подземне водове (каблове) износи:
1) за напонски ниво од 1 kV до 35 kV, укључујући и 35 kV, 1 m;
2) за напонски ниво 110 kV, 2 m;
3) за напонски ниво изнад 110 kV, 3 m.

Заштитни појас за трансформаторске станице на отвореном износи:
1) за напонски ниво од 1 kV до 35 kV, 10 m;
2) за напонски ниво 110 kV и изнад 110 kV, 30 m.

Свака градња испод или у близини далековода напона и 400 kV и 110 kV условљена је: Законом о енергетици („Службени гласник РС", бр. 145/14), Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС", бр. 2/09, 81/09 - испр., 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС и 98/13 - одлука УС, 132/14 и 145/14), Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ", број 65/88 и „Службени лист СРЈ", број 18/92), Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СФРЈ", број 4/74), Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СРЈ", број 61/95), Законом о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС", број 36/09) са припадајућим правилницима, од којих се посебно издваја: Правилник о границама нејонизујућим зрачењима („Службени гласник РС", број 104/09) и Правилник о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања („Службени гласник РС", број 104/09), SRPS N.C0.105 Техничким условима заштите подземних металних цевовода од утицаја електроенергетских постројења („Службени лист СФРЈ", број 68/86), SRPS N.C0.101 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од опасности, SRPS N.C0.102 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од сметњи („Службени лист СФРЈ", број 68/86), као и SRPS N.C0.104 - Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Увођење телекомуникационих водова у електроенергетска постројења („Службени лист СФРЈ", број 49/83).

У случају градње испод или у близини далековода, потребна је сагласност АД „Електромрежа Србије" а.д. Београд.

Остали општи технички услови:
- Приликом извођења радова као и касније приликом експлоатације планираних објеката, водити рачуна да се не наруши сигурносна удаљеност од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV.
- Забрањено је коришћење прскалица и воде у млазу за заливање уколико постоји могућност да се млаз воде приближи на мање од 5 m од проводника далековода напонског нивоа 110 kV.
- Забрањено је складиштење лако запаљивог материјала у заштитном појасу далековода.
- Нисконапонске, телефонске прикључке, прикључке на кабловску телевизију и друге прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- Приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековода, ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност стубова далековода. Терен испод далековода се не сме насипати.
- Све металне инсталације (електроинсталације, грејање и сл.) и други метални делови (ограде и сл.) морају да буду прописно уземљени. Нарочито водити рачуна о изједначењу потенцијала.

Делови гасовода кроз које се испушта флуид морају бити удаљени најмање 30,0 m од најистуренијих делова електроенерегетских објеката под напоном.

Табела 25. Минимална растојања подземних гасовода од надземне електроенергетске мреже и стубова далековода

Напон електро мреже	Паралелно вођење (m)	При укрштању (m)
≤ 20 kV	10	5
20 kV < U ≤ 35 kV	15	5
35 kV < U ≤ 110 kV	20	10

Минимално растојање се рачуна од темеља стуба далековода и уземљивача.

Минимално растојање гасовода од ветрогенератора (рачунајући од осе стуба ветрогенератора) износи 1,5 х висина ветрогенератора.

У заштитном коридору гасовода може се градити подземна електроенергетска мрежа за потребе објеката у функцији гасовода да, као и трафостанице 20/0,4 kV за потребе напајања електричном енергијом објеката у функцији гасовода. Електричне инсталације и уређаји у објектима у функцији гасовода се по правилу постављају ван зона опасности од експлозије, изузев ако је уградња у овим зонама условљена технолошким захтевима када се иста мора спровести у складу са утврђеним посебним прописима.

За постављање објеката електроенергетске инфраструктуре неопходно је испоштовати следеће услове:
- Дубина полагања каблова треба да је најмање 0,8-1,0 m;
- Није дозвољено полагање електроенергетског кабла изнад или испод цеви гасовода.
- При укрштању електроенергетских каблова са цевоводом гасовода вертикално растојање мора бити веће од 0,50 m, а при приближавању и паралелном вођењу 0,50 m.
- Трафостанице градити као монтажно-бетонске или стубне за 20/0,4 kV напонски пренос, у складу са важећим законским прописима и техничким условима надлежног предузећа;
- Уређаји и објекти на гасоводу морају бити заштићени од негативног утицаја атмосферског пражњења.

- Уређаји и објекти на гасоводу морају бити уграђени тако да се онемогући појава статичког електрицитета која би могла да проузрокује паљење експлозивне смеше.

2.3.4. Термоенергетска инфраструктура и минералне сировине

Приликом израде урбанистичке и техничке документације и извођења радова приликом укрштања и паралелног вођења са бушотинским цевоводима бушотина, проласка у близини бушотина и проласка кроз експлоатациона поља, потребно је испоштовати одредбе прописа Републике Србије и следеће техничке нормативе:
- Закон о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС", број 101/15),
- Закон о енергетици („Службени гласник РС", број 145/14),
- Закон о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника („Службени гласник РС", број 104/09),
- Законом о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Службени гласник СРС", бр. 44/77, 45/85 и 18/89 и „Службени гласник РС", бр 53/93, 67/93, 48/94, 101/05 - д р закон и 54/15 - др. закон),
- Закон о заштити од пожара („Службенигласник РС", бр. 111/09 и 20/15),
- Правилник о техничким нормативима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима („Службени Гласник РС", број 37/13),
- Правилник о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 бар („Службени гласник РС", бр. 37/13 и 87/15),
- Правилник о техничким нормативима при истраживању и експлоатацији нафте, земних гасова и слојних вода („Службени лист СФРЈ", бр. 43/79, 41/81 и 15/82),
- Правилник о безбедности машина („Службени гласник РС", број 58/16),
- Правилник о изградњи постројења за запаљиве течности и о ускладиштењу и претакању запаљивих течности („Службени лист СФРЈ", број 20/71).

Приликом израде урбанистичке и техничке документације и извођења радова приликом укрштања и паралелног вођења са бушотинским цевоводима бушотина, проласка у близини бушотина и проласка кроз експлоатациона поља, потребно је испоштовати и следеће услове:
- Приликом дефинисања трасе гасовода на деоницама које пролазе кроз експлоатациона поља, препоручује се да траса буде ближа границама експлоатационих поља, односно ка периферији поља;
- На месту укрштања са укопаним цевоводом или каблом будући гасовод и оптичке каблове положити испод на минималном растојању од 0,5 m, рачунајући од спољних ивица цевовода, односно каблова;
- На месту укрштања са цевоводом и каблом гасовод положити са заштитном ПВЦ цеви. Дужина заштитне цеви са обе стране постојећег цевовода. односно кабла на месту укрштања не сме бити мања од 2,0 m;
- На месту укрштања положити упозоравајућу траку за гасовод и оптички кабл на дубини 0,4 m испод коте терена. на дужини од 2,0 m мерено са обе стране постојећег цевовода, односно кабла;
- На месту укрштања трасе гасовода и оптичких каблова са укопаним цевоводом или каблом угао укрштања мора да износи 90°, односно мимимално 60°;
- Постојећи укопани цевовод или кабл треба бити изван граница радног појаса будућег гасовода, приликом паралелног вођења трасе гасовода и оптичких каблова са постојећим цевоводом или каблом у власништву НИС а.д. Нови Сад;
- На месту укрштања приступног пута до надземног објекта гасовода са укопаним цевоводом цевовод се поставља у заштитну цев Дужина заштитне цеви мора бити већа од ширине коловоза за no 1,0 m с једне и с друге стране, рачунајући од спољне ивице путног појаса. Угао укрштања између осе приступног пута и осе постојећег укопаног цевовода или кабла мора да износи 90°, односно минимално 60°;

- Приликом укрштања приступног пута до надземног објекта гасовода са укопаним цевоводом или каблом минимална дубина. мерено до горње ивице заштитне цеви, мора да износи и то:
  - од најниже тачке дна одводних јарака пута 1,0 m;
  - од најниже тачке горње ивице пута 1,35 m;
- Заштитна цев која се поставља ради преузимања спољних оптерећења, мора се прорачунати према максималном статичком и динамичком оптерећењу које је могуће на том делу пута. Заштитна цев треба да буде одговарајуће чврстоће и дебљине. На крајевима заштитне цеви постављају се контролне цеви (одушне луле) које су извучене изван земљишног појаса пута на одстојању најмање 5,0 m од ивице крајње коловозне траке, са отворима окренутим на доле и постављањем на висину од 2,0 m изнад површине терена. Заштитне цеви краће од 20 m морају имати једну одушну лулу, а цеви дуже од 20,0 m две одушне луле;
- Приликом паралелног вођења приступног пута до надземног објекта гасовода са укопаним цевоводом или каблом одстојање не сме бити мање од 5,0 m, рачунајући од спољне ивице путног појаса;
- На месту укрштања будућег гасовода и оптичких каблова са постојећим приступним путем према бушотини, односно производном објекту у власништву НИС а.д. Нови Сад предвидети подбушивање и увлачење заштитне цеви са гасоводом, односно оптичким каблом. Заштитну цев положити на минималној дубини од 1,35 m мерено од најниже тачке горње ивице пута до горње ивице заштитне цеви, односно на минималној дубини од 1,0 m мерено од најниже тачке дна одводног јарка пута до горње ивице заштитне цеви;
- Приликом паралелног вођења приступног пута до надземног објекта гасовода са надземним деловима цевовода одстојање не сме бити мање од 30,0 m, рачунајући од спољне ивице путног појаса;
- Контролне цеви (одушне луле) заштитне цеви гасовода поставити на одстојању најмање 5,0 m од крајње ивице коловозне траке;
- Укрштање гасовода и оптичког кабла са приступним путем извести под углом од 90°, односно минимално 60°;
- Приликом израде техничке документације и извођења радова обезбедити несметани путни прилаз према бушотини,односно производном објекту у власништву НИС а.д Нови Сад;
- У близини грађевинског објекта одстојање укопаног цевовода или кабла не сме бити мање од 5,0 m мерено хоризонтално од грађевинских објеката, рачунајући од темеља објекта, под условом да не угрожава стабилност објекта;
- Ископ, затрпавање и набијање испод, изнад и у непосредној близини постојећег укопаног цевовода или кабла може се вршити само ручно, а никако машинама које могу да изазову оштећења на цевоводима или кабловима,
- Пре почетка радова неопходно је на траси будућег гасовода и приступних путева за надземне објекте, проверити ручним ископом положај постојећих цевовода и каблова, у власништву НИС а.д. Нови Сад;
- Приликом затрпавања цевовода, односно кабла на местима укрштања извести тампон слој од песка (рефулисани песак) дебљине 0,2 m испод и изнад цеви;
- Приликом извођења радова потребно је да се радни појас формира тако да тешка механизација не прелази преко постојећих цевовода на местима где нису заштићени;
- Током извођења радова водити рачуна о ознакама за обележавање цевовода на његовој траси;
- Изнад цевовода или каблова не смеју се градити, као ни постављати, привремени и трајни објекти;
- У појасу објеката за сабирање, припрему и транспорт нафте, односно гаса ширине 10,0 m, мерено од ивице ограде објеката, не могу се лоцирати и градити путни појас и заштитни појас далековода и телефонских линија;
- У појасу бушотине ширине 15,0 m, мерено од осе бушотине, не може се лоцирати и градити путни појас;

- Приликом извођења радова не смеју се у зони опасности бушотине ширине 7,5 m мерено од осе, налазити материје, уређаји, извори отвореног пламена и варничења и све остало што може проузроковати пожар или омогућити његово ширење;
- Приликом избора локације, пројектовања и изградње објеката обезбедити несметани путни прилаз према свим објектима, у власништву НИС а.д. Нови Сад, са постојећих и планираних саобраћајница;
- Приликом избора локације, пројектовања и изградње објеката мора се обезбедити стабилност цевовода, каблова и објеката у власништву НИС а.д. Нови Сад, тако да се обезбеди заштита људи и имовине и спречи могућност штетних утицаја на околину;
- У заштитном појасу цевовода, каблова и објеката у власништву НИС а.д. Нови Сад не смеју се изводити радови и друге активности пре него што се добије писмено одобрење, односно коначна сагласност. Предузеће и друго правно или физичко лице које је добило одобрење мора приликом извођења радова и других активности у заштитном појасу цевовода, каблова и објеката спроводи мере заштите према упутству.

Приликом укрштања и параленог вођења, планираног транспортног гасовода сабирна гасна станица (СГС) Тилва-Бела Црква са постојећим гасоводима на простору обухвата посебне намене, потребно је приджавати се услова датих у Правилнику о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar, („Службени гласник РС", бр. 37/13, 87/15), Правилнику о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar (''Службени гласник РС'', број 86/15), као и прибавити услове и сагласности за укрштање, паралелно вођење и прикључење планираног транспортног гасовода, од власника гасоводне инфрастрктуре.

Табела 26. Минимална растојања спољне ивице подземних транспортних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом

Радни притисак гасовода 16 ДО 55 bar	Минимално дозвољено растојање (m)	Пречник гасовода
Подземни линијски инфраструктурни објекти (рачунајући од спољне ивице објекта)	1	150 < DN ≤ 500

Растојања се могу изузетно смањити уз примену додатних мера као што су: смањење пројектног фактора, повећање дубине укопавања или примена механичке заштите при ископавању.

Минимално потребно растојање при укрштању транспортних гасовода са подземним линијским инфраструктурним објектима је 0,5 m.

Табела 27. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода 10 bar <MOP≤ 16 bar и челичних и ПЕ гасовода 4 bar < MOP ≤ 10 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима

Радни притисак 4 bar < mop ≤ 10 bar и 10 bar < mop ≤ 16 bar	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,20	0,60

Табела 28. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода МОР ≤ 4bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима

Радни притисак ≤ 4bar	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,20	0,40

Растојања дата у табели за дистрибутивне гасоводе за све притиске могу се изузетно смањити на кратким деоницама гасовода дужине до 2,0 m уз примену физичког обезбеђења од оштећења приликом каснијих интервенција на гасоводу и предметном воду, али не мање од 0,2 m при паралелном вођењу.

Приликом укрштања гасовода са другим гасоводима, гасовод се по правилу води под правим углом. Уколико то није могуће, угао између осе препреке и осе гасовода може бити од 60°до 90°.

2.3.5. Електронска комуникациона инфраструктура

Неопходно је испоштовати следеће услове:
- Дозвољено вертикално приближавање планираног гасовода и оптичког кабла је 0,5 m на месту укрштања, с тим да гасовод буде положен испод постојећег оптичког кабла;
- Укрштање пројектовати и извести подбушивањем испод кабла;
- Угао укрштања планираног гасовода и оптичког кабла би требало да буде приближно 90°, али не мањи од 60-45°;
- Укрштање пројектовати без механичког напрезања оптичког кабла и заштитне цеви;
- ЕК мрежу градити у коридорима саобраћајница приступних и некатегорисаних путева;
- Дубина полагања ЕК каблова треба да је најмање 1,2 m;
- При паралелном вођењу ЕК и електроенергетских каблова до 10 kV најмање растојање мора бити 0,50 m и 1,0 m за каблове напона преко 10 kV. При укрштању најмање вертикално растојање од електроенергетског кабла мора бити 0,50 m, а угао укрштања око 90°;
- За потребе удаљених корисника, ван насеља, може се градити бежична (PP) електронска комуникациона мрежа.
- У циљу обезбеђења потреба за новим ЕК прикључцима и преласка на нову технологију развоја у области ЕК потребно је обезбедити приступ свим планираним објектима путем ЕК канализације, од планираног ЕК окна до просторије планиране за смештај ЕК опреме, унутар парцеле корисника или до објекта на јавној површини.

V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА

1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ

Институционални оквир имплементације овог Просторног плана, у ужем смислу, представљају институције које директно и непосредно имплементирати политику и концепцију изградње и развоја објеката и система посебне намене, односно транспортног гасовода сабирна гасна станица (СГС) Тилва-Бела Црква. У том смислу, институционални оквир имплементације Просторног плана чине:

1) ЈП „Србијагас" из Новог Сада, кроз инвестирање даљих активности на пројектовању, изградњи и коришћењу система транспортног гасовода, односно као носилац активности посебне намене транспортног гасовода сабирна гасна станица (СГС) Тилва-Бела Црква;
2) Министарство надлежно за послове енергетике, кроз даљу разраду политика које се односе на транспорт и дистрибуцију природног гаса;
3) Покрајински секретаријат надлежан за послове просторног планирања и урбанизма, кроз контролу даљих активности на изради планске и техничке документације, управног поступка издавања потребних дозвола и одобрења, инспекцијски надзор, као и оцењивање потребе и оправданости измене и допуне појединих решења овог Просторног плана;
4) Јединице локалне самоуправе чији делови територије се налазе у обухвату овог Просторног плана, кроз контролу даљих активности на изради планске и техничке документације на локалном нивоу, контролу управног поступка издавања потребних дозвола и одобрења, инспекцијски надзор, делимично инвестирање у изградњу појединих инфраструктурних објеката и система који су у непосредној вези са системом гасовода, као и објеката у обухвату плана које је могуће градити у просторном обухвату у складу са правилима овог Просторног плана, и др.

Институционални оквир имплементације, у ширем смислу, чине све институције и органи који ће посредно учествовати у имплементацији планских решења.

Табела 29. Учесници у имплементацији Просторног плана

Редни бр.	Општина, секретаријат, институција и др.
1.	Општина Бела Црква, Општинска управа Одељење за урбанизам, привреду и инспекцијске послове
2.	Град Вршац, Градска управа Одељење за комуналне и стамбене послове
3.	Општина Алибунар, Општинска Управа Одељење за урбанизам, комунално-стамбене послове и заштиту животне средине
4.	Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру
5.	Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту
6.	Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за управљање ризиком, Одељење противградне заштите
7.	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Сектор за просторно планирање и урбанизам
8.	Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Сектор за планирање и управљање у животној средини, Група за заштиту од великог хемијског удеса
9.	Аутономна покрајина Војводина Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине
10.	Аутономна покрајина Војводина Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај
11.	Аутономна покрајина Војводина Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство

Редни бр.	Општина, секретаријат, институција и др.
12.	ЈКП „ДРУГИ ОКТОБАР" Вршац
13.	ЈП „Белоцрквански водовод и канализација" Бела Црква
14.	Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад
15.	Завод за заштиту споменика културе у Панчеву
16.	ЈВП „Воде Војводине" Нови Сад
17.	ЈП „Војводина шуме" Петроварадин
18.	АД „Електромрежа Србије" Београд
19.	„ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА" д.о.о Београд, Огранак „Електродистрибуција Панчево"
20.	SBB - Српске кабловске мреже д.о.о. Београд
21.	НИС а.д. Нови Сад, Гаспром Њефт
22.	ЈП „Србијагас", Нови Сад
23.	ЈП „Транснафта" Панчево
24.	Теленор д.о.о. Нови Београд
25.	„VIP mobile" д.о.о. Нови Београд
26.	Телеком Србија, Дирекција за технику, Функција планирања и развоја, Сектор за планитање и развој транспортне телекомуникационе мреже, Нови Београд
27.	ЈКП „Универзал" Алибунар
28.	Републички хидрометеоролошки завод Србије, Београд
29.	Републички сеизмолошки завод, Београд
30.	ЈП „Путеви Србије", Сектор за стратегије, пројектовање и развој, Београд
31.	„Инфраструктура железнице Србије" а.д. Сектор за инвестиције, развој и технологију, Београд
32.	ЈП „Емисиона техника и везе", Сектор техника, Београд
33.	Центар за разминирање, Београд
34.	ПИК „Јужни Банат" а.д. Бела Црква

2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Спровођење Просторног плана односи се на подручје посебне намене, што је уједно и обухват Просторног плана.

Спровођење Просторног плана реализује се кроз:
- директну примену Просторног плана и
- примену мера заштите у заштитној зони транспортног гасовода.

2.1. ДИРЕКТНО СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Директно спровођење Просторног плана обухвата све појасеве заштите транспортног гасовода - експлоатациони појас, ужи и шири појас заштите гасовода (укупне ширине 200 m лево и десно од осе цевовода). Просторни план представља плански основ за издавање информације о локацији и локацијских услова у зони његове директне примене, на основу детаљне разраде и правила уређења, грађења и заштите утврђених овим Просторним планом, за транспортни гасовод сабирна гасна станица (СГС) Тилва - Бела Црква, као и за пратеће објекате (ОЧС, блок станицу, ГМРС, ПЧС и анодна лежишта), као и приступне путеве у функцији транспортног гасовода.

Детаљан опис граница обухвата Просторног плана и појасева заштите, са пописом парцела је дат у тачкама I/1. Зоне заштите, радни и екплоатациони појас транспортног гасовода. У случају неслагања бројева парцела из пописа са катастром непокретности, приликом спровођења, меродавна је ажурна копија плана оверена и издата од стране надлежне Службе за катастар непокретности.

2.2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ У ДРУГИМ ПЛАНСКИМ ДОКУМЕНТИМА

Овим Просторним планом дефинисани су уређење, коришћење и заштита подручја посебне намене транспортног гасовода СГС Тилва - Бела Црква са елементима детаљне регулације, које је обавезно уградити приликом израде просторних и урбанистичких планова у обухвату Просторног плана. Основна намена и решења која се односе на подручје посебне намене, дефинисана овим Просторним планом, не могу се мењати плановима нижег хијерархијског нивоа.

У подручју обухвата Просторног плана који је уједно и обухват подручја посебне намене (појас ширине 200 m лево и десно од осе гасовода) утврђеним овим Просторним планом, примењују се важећи плански документи (остали просторни планови подручја посебне намене, просторни планови јединица локалне самоуправе и урбанистички планови) у деловима који нису у супротности са режимима коришћења, уређења и заштите коридора транспортног гасовода, дефинисаним овим Просторним планом.

Важећи планови, као и израда нових планских докумената нижег хијерархијског нивоа ускладиће се са овим Просторним планом.

Део пруступног пута до ГМРС „Бела Црква", који је у обухвату Плана детаљне регулације блока број 27 у Белој Цркви („Службени лист општине Бела Црква", број 6/15) ће се реализовати на основу тог плана.

3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ

Динамика фазне реализације изградње транспортног гасовода ће зависити од приоритета које дефинише инвеститор. Изградњи транспортног гасвода, претходиће израда пројектне документације.

У првој фази имплементације Просторног плана приоритети у реализацији транспортног гасовода су: решавање имовинских односа у поступку експропријације непокретности на целокупној траси транспортног гасовода, као и изградња појединих деоница транспортног гасовода са пратећим објектима и приступним путевима.

Реализација планских решења подразумева и усклађивање трасе транспортног гасовода са осталим инфраструктурним системима и објектима, при чему приоритет имају укрштања планираног транспортног гасовода са другим инфраструктурним системима.

4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ

Изградња транспортног гасовода представља један од приоритета у развоју енергетског сектора Републике Србије и ЈП "Србијагас" Нови Сад, као носиоца активности и инвестиција. У временском хоризонту Просторног плана предвиђена је изградња и пуштање у рад целокупног планираног система.

Основне планско-програмске мере и инструменти имплементације овог Просторног плана су израда елабората о експропријацији за површине јавне намене и израда техничке документације (идејних и главних пројеката) за целокупну трасу гасовода. Дефинисање посебних нормативно-правних, финансијских или организационих мера и инструмената имплементације биће спроведено кроз израду и ревизију техничке документације за транспортни гасовод.

У складу са описом обухваћених површина (пописом катастарских парцела и графичким приказима детаљне разраде) Просторни план представља основ за:

- проглашавање јавног интереса за експропријацију земљишта и других непокретности за потребе изградње транспортног гасовода, објеката и приступних путева, за које у складу са законом предвиђено формирање посебних грађевинских парцела или пренамена обухваћених површина и
- проглашавање јавног интереса за привремену/непотпуну експропријацију и установљење права службености за потребе изградње/постављања објеката и инсталација у функцији транспортног гасовода, за које у складу са законом није предвиђено формирање посебних грађевинских парцела или пренамена обухваћених површина.

За потребе изградње транспортног гасовода, користиће се постојеће саобраћајнице на подручју Просторног плана, као и неопходно пољопривредно, грађевинско и шумско земљиште у складу са Законом о планирању и изградњи члан 69. став 1, став 10, став 11 и став 12, да се омогућује Инвеститору за изградњу објекта право пролаза и превоза преко суседног и околног земљишта, који је у својини других власника ради извођења радова у току изградње, када то захтева технолошки поступак. Сви власници и држаоци суседног и околног земљишта дужни су да омогуће несметани приступ градилишту и трпе извођење радова за потребе изградње енергетског објекта.

Инвеститор је дужан да власницима или држаоцима суседног или околног земљишта надокнади штету која буде причињена пролазом и превозом. Ако не буде постигнут споразум о висини накнаде штете, одлуку о томе доноси надлежни суд.

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

В) ПРИЛОГ


ПРИЛОГ 1 - ДЕТАЉ РЕГУЛАЦИЈЕ ОЧС "ТИЛВА"
С
Р = 1: 1000
ПОСТОЈЕЋА ГРАНИЦА ПАРЦЕЛА
ПЛАНИРАНА РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА ПРИСТУПНОГ ПУТА ДО ОЧС
ПЛАНИРАНА РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА ОЧС "ТИЛВА"
ПМ
ПОСТОЈЕЋА МЕЂНА ТАЧКА
НОВООДРЕЂЕНА МЕЂНА ТАЧКА
ГРАЂЕВИНСКА ЛИНИЈА
ПРИСТУПНИ ПУТ
АНОДНО ЛЕЖИШТЕ
ТРАНСПОРТНИ ГАСОВОД
ЕКСПЛОАТАЦИОНИ И РАДНИ ПОЈАС ГАСОВОДА
ПОЈАС УЖЕ ЗАШТИТЕ ГАСОВОДА
8595/35
8598/5
8598/3
8595/3
8595/2
8596/2
8596/1
8598/7
8905
8593/2
8598/6
8598/1
ПМ
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
90°
16.00
21.00
17.00
1.00
100.00
24.00
6.00
30.00

ПРИЛОГ 2 - ДЕТАЉ РЕГУЛАЦИЈЕ БС "ГРЕБЕНАЦ"

ПОСТОЈЕЋА ГРАНИЦА ПАРЦЕЛА

ПЛАНИРАНА РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА БС "ГРЕБЕНАЦ"

ПМ **ПОСТОЈЕЋА МЕЂНА ТАЧКА**

НОВООДРЕЂЕНА МЕЂНА ТАЧКА

ГРАЂЕВИНСКА ЛИНИЈА

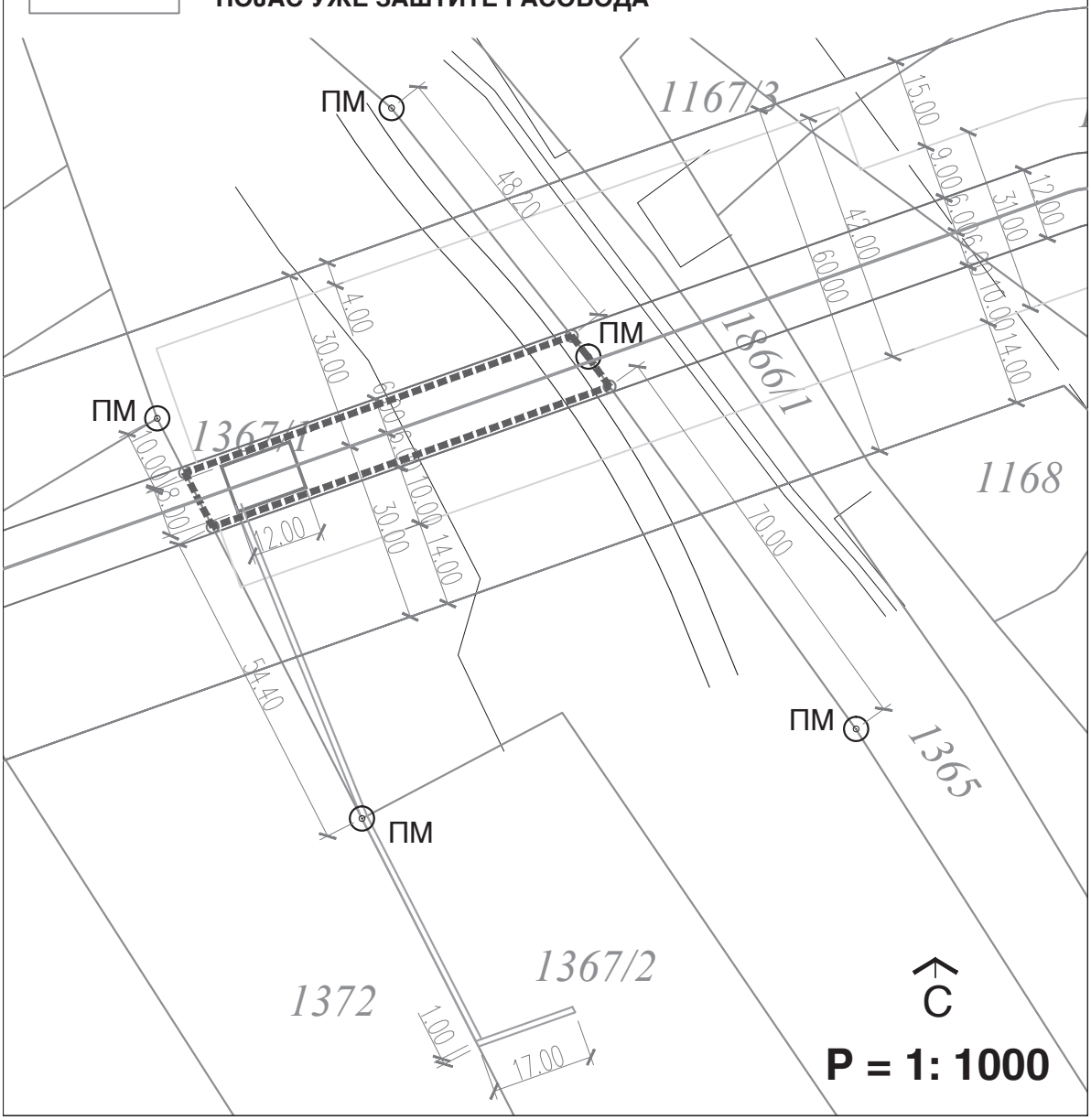
АНОДНО ЛЕЖИШТЕ

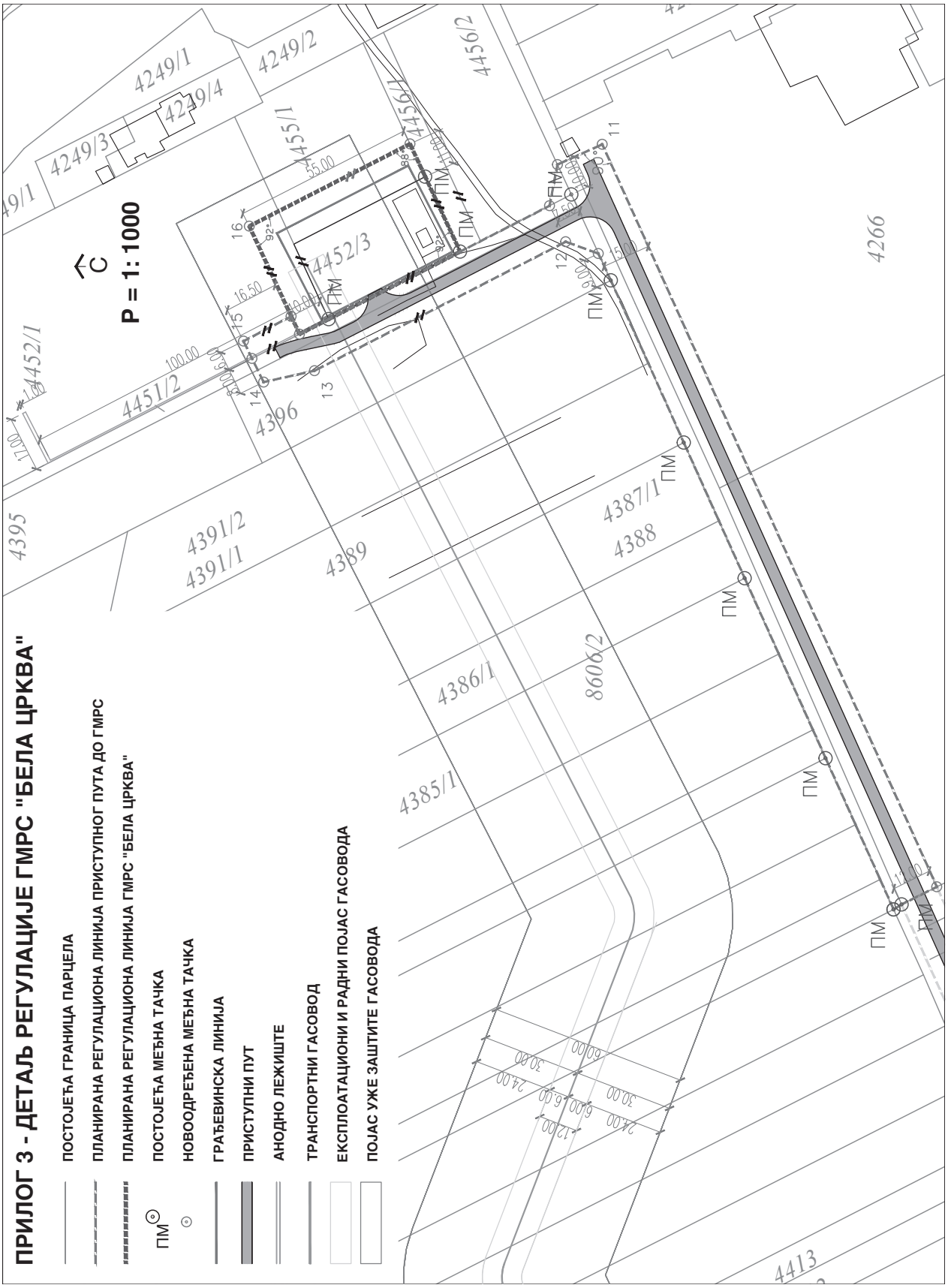
ТРАНСПОРТНИ ГАСОВОД

ЕКСПЛОАТАЦИОНИ ПОЈАС ГАСОВОДА

РАДНИ ПОЈАС ГАСОВОДА

ПОЈАС УЖЕ ЗАШТИТЕ ГАСОВОДА




ПРИЛОГ 3 - ДЕТАЉ РЕГУЛАЦИЈЕ ГМРС "БЕЛА ЦРКВА"
ПОСТОЈЕЋА ГРАНИЦА ПАРЦЕЛА
ПЛАНИРАНА РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА ПРИСТУПНОГ ПУТА ДО ГМРС
ПЛАНИРАНА РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА ГМРС "БЕЛА ЦРКВА"
ПОСТОЈЕЋА МЕЂНА ТАЧКА
НОВООДРЕЂЕНА МЕЂНА ТАЧКА
ГРАЂЕВИНСКА ЛИНИЈА
ПРИСТУПНИ ПУТ
АНОДНО ЛЕЖИШТЕ
ТРАНСПОРТНИ ГАСОВОД
ЕКСПЛОАТАЦИОНИ И РАДНИ ПОЈАС ГАСОВОДА
ПОЈАС УЖЕ ЗАШТИТЕ ГАСОВОДА
P = 1: 1000
4249/1
4249/2
4249/3
4249/4
4455/1
4456/1
4456/2
4452/3
4452/1
4451/2
4396
4395
4391/2
4391/1
4389
4387/1
4388
4386/1
8606/2
4385/1
4266
4413
ПМ
ПИ

ПРИЛОГ 4

Списак закона од значаја за израду Просторног плана

- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС", број 64/15);
- Закон о заштити природе („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка и 14/16);
- Закон о националним парковима („Службени гласник РС", број 84/15);
- Закон о потврђивању Европске конвенције о пределу („Службени гласник РС"- Међународни уговори, број 4/11);
- Закон о култури („Службени гласник РС", бр. 72/09, 13/16 и 30/16-исправка);
- Закон о културним добрима („Службени гласник РС", бр. 71/94, 52/11-др. закон, 52/11-др. закон и 99/11-др. закон);
- Закон о црквама и верским заједницама („Службени гласник РС", број 36/06);
- Закон о регионалном развоју („Службени гласник РС", бр. 51/09, 30/10 и 89/15-др. закон);
- Закон о територијалној организацији Републике Србије („Службени гласник РС", број 129/07 и 18/16);
- Закон о државном премеру и катастру („Службени гласник РС", бр. 72/09, 18/10, 65/13 и 15/15-УС);
- Закон о локалној самоуправи („Службени гласник РС", бр. 129/07 и 83/14-др. закон);
- Закон о утврђивању надлежности Аутономне покрајине Војводине („Службени гласник РС", бр. 99/09 и 67/12-УС);
- Закона о јавним службама („Службени гласник РС", бр. 42/91, 71/94 и 79/05-др. закон и 83/14-др. закон);
- Закон о експропријацији („Службени гласник РС", бр. 53/95, 23/01-СУС, „Службени лист СРЈ", број 16/01-СУС и „Службени гласник РС" бр. 20/09 и 55/13-УС);
- Закон о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС", бр. 62/06, 65/08-др. закон, 41/09 и 112/15);
- Закон о пољопривреди и руралном развоју („Службени гласник РС", бр. 41/09 и 10/13-др. закон);
- Закон о сточарству („Службени гласник РС", бр. 41/09, 93/12 и 14/16);
- Закон о ветеринарству („Службени гласник РС", бр. 91/05, 30/10 и 93/12);
- Закон о добробити животиња („Службени гласник РС", број 41/09);
- Закон о водама („Службени гласник РС", бр. 30/10, 93/12 и 101/2016);
- Закон о водама („Службени гласник РС", бр. 46/91, 53/93, 53/93-др. закон, 67/93-др. закон, 48/94-др. закон,54/96, 101/05-др. закон, престао да важи осим одредаба чл. 81. до 96.);
- Закон о јавним путевима („Службени гласник РС", бр. 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13);
- Закон о безбедности саобраћаја на путевима („Службени гласник РС", бр. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-УС, 55/14, 96/15-др. закон и 9/16-УС);
- Закон о железници („Службени гласник РС", бр. 45/13 и 91/15);
- Закон о безбедности и интероперабилности железница („Службени гласник РС", бр. 104/13, 66/15-др. закон и 92/15);
- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС", бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-УС и 14/16);
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС", бр. 135/04 и 25/15);
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС", бр. 135/04 и 88/10);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС", бр. 135/04 и 36/09);

- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС", бр. 36/09 и 10/13);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС", бр. 36/09 и 88/10);
- Закон о заштити земљишта („Службени гласник РС", број 112/15)
- Закон о здравственој заштити („Службени гласник РС", бр. 107/05, 72/09-др. закон, 88/10, 99/10, 57/11, 119/12, 45/13, 45/13-др. закон и 93/14);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС" број 36/09);
- Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10 и 14/16);
- Закон о биоцидним производима („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 92/11 и 25/15);
- Закон о хемикалијама („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 и 25/15);
- Закон о заштити од јонизујућих зрачења и нуклеарној сигурности („Службени гласник РС", бр. 36/09 и 93/12);
- Закон о туризму („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 99/11-др. закон, 93/12 и 84/15);
- Закон о спорту („Службени гласник РС", број 10/16);
- Закон о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС", број 101/15);
- Закон о електронским комуникацијама („Службени гласник РС", бр. 44/10, 60/13-УС и 62/14);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС", број 145/14);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС", бр. 57/11, 80/11-исправка, 93/12 и 124/12, престао да важи осим одредаба члана 13. став 1. тачка 6) и став 2. у делу који се односи на тачку 6) и члан 14. став 2.);
- Закон о шумама („Службени гласник РС", бр. 30/10, 93/12 и 89/15);
- Закон о шумама („Службени гласник РС" бр. 46/91, 83/92, 53/93-др. закон, 54/93, 60/93-исправка, 67/93-др. закон, 48/94-др. закон, 54/96, 101/05-др. закон, престао да важи осим одредби чл. 9. до 20.);
- Закон о дивљачи и ловству („Службени гласник РС", број 18/10);
- Закон о заштити и одрживом коришћењу рибљег фонда („Службени гласник РС", број 128/14);
- Закон о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС", бр. 111/09, 92/11 и 93/12);
- Закон о одбрани („Службени гласник РС", бр. 116/07, 88/09, 88/09-др. закон, 104/09-др. закон и 10/15);
- Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС", бр. 111/09 и 20/15);
- Закон о одбрани од града („Службени гласник РС", број 54/15);
- Уредба о категоризацији државних путева („Службени гласник РС", број 105/13, 119/13 и 93/15);
- Уредба о класификацији вода („Службени гласник СРС", број 5/68);
- Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС", број 102/10);
- Уредба о режимима заштите („Службени гласник РС", број 31/12);
- Правилник о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar („Службени гласник РС", бр. 37/13 и 87/15);
- Закон о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника („Службени гласник РС", број 104/09),
- Законом о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Службени Гласник СРС", бр. 44/77, 45/85 и 18/89 и „Службени гласник РС", бр. 53/93, 67/93, 48/94, 101/05 - д р закон и 54/15 - др. закон);
- Правилник о техничким нормативима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима („Службени гласник РС", број 37/13);
- Правилник о техничким нормативима при истраживању и експлоатацији нафте, земних гасова и слојних вода („Службени лист СФРЈ", бр. 43/79, 41/81 и 15/82),
- Правилник о безбедности машина („Службени гласник РС", број 58/16);
- Правилник о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar („Службени гласник РС", број 86/15);

- Правилник о изградњи постројења за запаљиве течности и о ускладиштењу и претакању запаљивих течности („Службени лист СФРЈ", број 20/71).

ПРИЛОГ 5

Списак органа, институција и предузећа којима су упућени захтеви за услове од значаја за израду Просторног плана

Редни број	Органи, институције и предузећа којима су упућени захтеви за услове	Датум упућивања захтева/допуне захтева за услове	Датум добијања услова/допуне услова
1.	Општина Бела Црква, Општинска управа, Одељење за урбанизам, привреду и инспекцијске послове	17.08.2016. 25.10.2016.	02.09.2016.
2.	Град Вршац, Градска управа Одељење за комуналне и стамбене послове	17.08.2016.	14.09.2016.
3.	Општина Алибунар, Општинска управа, Одељење за урбанизам, комунално-стамбене послове и заштиту животне средине и ЈП за путеве и изградњу „Инжењеринг општине Алибунар"	17.08.2016. 25.10.2016.	02.12.2016.
4.	Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру	17.08.2016.	04.10.2016.
5.	Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту	17.08.2016.	22.09.2016.
6.	Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, управа за управљање ризиком, Одељење противградне заштите	17.08.2016.	01.09.2016.
7.	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, сектор за просторно планирање и урбанизам	17.08.2016.	14.09.2016.
8.	Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Сектор за планирање и управљање у животној средини, Група за заштиту од великог хемијског удеса	17.08.2016.	14.09.2016.
9.	Аутономна Покрајина Војводина Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	17.08.2016.	16.09.2016.
10.	Аутономна Покрајина Војводина Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	17.08.2016.	30.09.2016.
11.	Аутономна Покрајина Војводина Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство (водни услови)	09.12.2016.	
12.	ЈКП „ДРУГИ ОКТОБАР" Вршац	17.08.2016.	19.09.2016.
13.	ЈП „Белоцрквански водовод и канализација" Бела Црква	17.08.2016.	29.08.2016.
14.	Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад	14.09.2016.	20.10.2016.
15.	Завод за заштиту споменика културе у Панчеву	17.08.2016.	26.10.2016.
16.	ЈВП „Воде Војводине" Нови Сад	17.08.2016.	01.12.2016.
17.	ЈП „Војводина шуме" Петроварадин	17.08.2016.	20.10.2016.
18.	АД „Електромрежа Србије" Београд	17.08.2016.	23.09.2016.
19.	ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА, д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Панчево, Панчево	17.08.2016. 14.10.2016.	02.09.2016. 27.12.2016.
20.	SBB - Српске кабловске мреже д.о.о.	17.08.2016.	15.09.2016.
21.	НИС а.д. Нови Сад, Гаспром Њефт	17.08.2016.	15.09.2016.

Редни број	Органи, институције и предузећа којима су упућени захтеви за услове	Датум упућивања захтева/допуне захтева за услове	Датум добијања услова/допуне услова
22.	ЈП „Србијагас" Нови Сад	17.08.2016.	15.12.2016.
23.	ЈП „Транснафта" Панчево	17.08.2016.	24.08.2016.
24.	„Теленор" д.о.о. Нови Београд	17.08.2016.	02.09.2016.
25.	„VIP mobile" д.о.о. Нови Београд	17.08.2016.	01.11.2016.
26.	„Телеком Србија", Дирекција за технику, Функција планирања и развоја, Сектор за планитање и развој транспортне телекомуникационе мреже	17.08.2016. 14.10.2016.	22.09.2016. 14.11.2016.
27.	ЈКП „Универзал" Алибунар	17.08.2016.	14.09.2016.
28.	Републички хидрометеролошки завод Србије, Београд	17.08.2016.	02.09.2016.
29.	Републички сеизмолошки завод, Београд	17.08.2016.	19.08.2016.
30.	ЈП „Путеви Србије", сектор за стратегије, пројектовање и развој, Београд	17.08.2016.	01.09.2016.
31.	„Инфраструктура железнице Србије" а.д. Сектор за инвестиције, развој и технологију, Београд	17.08.2016.	30.08.2016.
32.	ЈП „Емисиона техника и везе", Сектор техника, Београд	17.08.2016.	01.09.2016.
33.	Центар за разминирање, Београд	17.08.2016.	25.08.2016.
34.	ПИК „Јужни Банат" а.д. Бела Црква	17.08.2016.	31.10.2016.

ПРИЛОГ 6

Списак тачака укрштања транспортног гасовода са другим инфраструктурним системима

Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/ Општина	Стање	Опис укрштања	Приближна стационажа, km
УГ1	Бушотински цевовод	Николинци	Алибунар	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром-бушотински цевовод	0+360
УГ2	Бушотински цевовод	Николинци	Алибунар	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром- бушотински цевовод	0+950
УП1	Некатегорисани пут	Николинци	Алибунар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	1+490
УП2	Некатегорисани пут	Николинци	Алибунар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	1+600
УП3	Некатегорисани пут	Николинци	Алибунар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	4+860
УП4	Некатегорисани пут	Николинци	Алибунар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	5+580
УК1	Граница КО	Николинци/ Шушара	Алибунар/ Вршац	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	6+420
УП5	Некатегорисани пут	Шушара	Вршац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	6+610
УП6	Некатегорисани пут	Шушара	Вршац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	7+340
УП7	Некатегорисани пут	Шушара	Вршац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	8+020
УП8	Некатегорисани пут	Шушара	Вршац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	8+770
УЕП1	Експлоатацоино поље	Шушара	Вршац	постојеће	Укрштање са експлоатационим пољем	9+070
УП9	Некатегорисани пут	Шушара	Вршац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	11+900
УП10	Локални пут-ОП	Шушара	Вршац	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	12+630
УП11	Некатегорисани пут	Шушара	Вршац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	13+130
УП12	Некатегорисани пут	Шушара	Вршац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	13+610
УП13	Некатегорисани пут	Шушара	Вршац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	13+710
УП14	Некатегорисани пут	Шушара	Вршац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	13+990

Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/ Општина	Стање	Опис укрштања	Приближна стационажа, km
УП15	Некатегорисани пут	Шушара	Вршац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	15+410
УК2	Граница КО	Шушара/ Кајтасово	Вршац/ Бела Црква	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	15+720
УП16	Некатегорисани пут	Кајтасово	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	15+730
УП17	Некатегорисани пут	Кајтасово	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	18+560
УК3	Граница КО	Кајтасово/ Гребенац	Бела Црква	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	18+640
УК4	Граница КО	Гребенац/ Кајтасово	Бела Црква	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	19+970
УК5	Граница КО	Кајтасово/ Гребенац	Бела Црква	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	20+070
УП18	Некатегорисани пут	Гребенац	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	20+260
УК6	Граница КО	Гребенац/ Кајтасово	Бела Црква	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	20+660
УК7	Граница КО	Кајтасово/ Гребенац	Бела Црква	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	20+890
УГ3	Гасовод	Гребенац	Бела Црква	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром-гасовод	21+360
УП19	Локални пут-ОП бр.1	Гребенац	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	21+380
УЕ1	Далековод 20 kV	Гребенац	Бела Црква	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром-далековод	21+390
УП20	Некатегорисани пут	Гребенац	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	21+920
УВТ1	Канал	Гребенац	Бела Црква	постојеће	Укрштање са водотоком	22+160
УП21	Некатегорисани пут	Гребенац	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	22+280
УП22	Некатегорисани пут	Гребенац	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	22+510
УВТ2	Канал	Гребенац	Бела Црква	постојеће	Укрштање са водотоком	22+670
УВ1	Насип	Гребенац	Бела Црква	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром	22+780
УК8	Граница КО	Гребенац/ Дупљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	22+850

Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/ Општина	Стање	Опис укрштања	Приближна стационажа, km
УВТ3	Канал	Дупљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са водотоком	22+860
УП23	Некатегорисани пут	Дупљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	22+930
УП24	Некатегорисани пут	Дупљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	23+490
УП25	Некатегорисани пут	Дупљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	23+600
УП26	Некатегорисани пут	Дупљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	23+860
УП27	Некатегорисани пут	Дупљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	24+120
УП28	Некатегорисани пут	Дупљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	24+290
УП29	Некатегорисани пут	Дупљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	24+380
УЕ2	Далековод 20 kV	Дупљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром -далековод	24+600
УП30	Некатегорисани пут	Дупљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	24+720
УП31	Некатегорисани пут	Дупљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	25+750
УП32	Некатегорисани пут	Дупљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	25+770
УП33	Некатегорисани пут	Дупљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	25+940
УП34	Некатегорисани пут	Дупљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	26+220
УП35	Некатегорисани пут	Дупљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	26+610
УП36	Некатегорисани пут	Дупљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	27+050
УП37	Некатегорисани пут	Дупљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	27+330
УВТ4	Канал	Дупљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са водотоком	27+450
УП38	Некатегорисани пут	Дупљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	27+460

Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/ Општина	Стање	Опис укрштања	Приближна стационажа, km
УП39	Некатегорисани пут	Дупљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	27+670
УК9	Граница КО	Дупљаја/ Јасеново	Бела Црква	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	27+680
УК10	Граница КО	Јасеново / Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	27+840
УП40	Некатегорисани пут	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	27+850
УП41	Некатегорисани пут	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	28+320
УП42	Некатегорисани пут	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	28+490
УП43	Некатегорисани пут	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	28+830
УП44	Некатегорисани пут	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	29+360
УП45	Некатегорисани пут	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	29+830
УП46	Некатегорисани пут	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	30+280
УП47	Некатегорисани пут	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	30+920
УК11	Граница КО	Врачев Гај I/ Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	30+930
УП48	Некатегорисани пут	Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	31+090
УП49	Некатегорисани пут	Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	31+650
УП50	Некатегорисани пут	Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	31+770
УГ4	Гасовод	Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром-гасовод	31+970
УП51	Локални пут ОП бр.3	Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	31+980
УО1	Оптички кабл	Црвена Црква	Бела Црква	планирано	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром-оптички кабл	31+990

Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/ Општина	Стање	Опис укрштања	Приближна стационажа, km
УП52	Некатегорисани пут	Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	32+070
УП53	Некатегорисани пут	Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	32+380
УЕ3	Далековод 110 kV	Црвена Црква	Бела Црква	планирано	Укрштање са енергетском инфраструктуром-далековод	32+930
УП54	Некатегорисани пут	Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	32+950
УП55	Некатегорисани пут	Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	33+040
УП56	Некатегорисани пут	Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	33+190
УВ2	Водовод	Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром	33+290
УВ3	Водовод	Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром	33+590
УП57	Некатегорисани пут	Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	33+910
УК12	Граница КО	Црвена Црква /Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	33+940
УП58	Некатегорисани пут	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	34+030
УВ4	Водовод	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром	34+140
УП59	Некатегорисани пут	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	34+300
УВ5	Водовод	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром	34+530
УП60	Некатегорисани пут	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	34+600
УВ6	Водовод	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром	34+750
УП61	Некатегорисани пут	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	34+890
УП62/УК13	Некатегорисани пут / Граница КО	Врачев Гај I/ Бела Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут/Укрштање са границом катастарске општине	35+180
УО2	Оптички кабл	Бела Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	35+190

1429.

На основу члана 31. алинеја 2 и 5, а у вези с чланом 27. тачка 1 Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ”, број 20/14) и члана 35. став 2. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13 – УС, 54/13 – УС, 98/13 – УС, 132/2014 и 145/2014), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 21. децембра 2017. године, донела је

ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ О ДОНОШЕЊУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ КУЛТУРНОГ ПРЕДЕЛА СРЕМСКИ КАРЛОВЦИ

Члан 1.

Доноси се Просторни план подручја посебне намене културног предела Сремски Карловци (у даљем тексту: Просторни план), који је одштампан уз ову одлуку и чини њен саставни део.

Члан 2.

Просторним планом разрађују се начела просторног уређења, утврђују циљеви просторног развоја, организација, заштита, коришћење и намена простора, као и други елементи значајни за подручје у обухвату Просторног плана.

Члан 3.

Просторни план садржи текстуални и графички део.

Графички део садржи:

- Прегледну карту „Предеоне целине и просторне подцелине подручја посебне намене” у размери 1:50 000;
- Реферaлну карту бр. 1 – „Посебна намена простора” у размери 1:10 000;
- Реферaлну карту бр. 2 – „Мрежа насеља и инфраструктурни системи” у размери 1:10 000;
- Реферaлну карту бр. 3.1. – „Заштита природних и непокретних културних добара” у размери 1:10 000;
- Реферaлну карту бр. 3.2. – „Природни ресурси и заштита животне средине” у размери 1:10 000
- Реферaлну карту бр. 4. – „Карта спровођења” у размери 1:10 000.

Комплет Просторног плана – састављен од текстуалног дела и графичког дела из става 2. овог члана – израђен је у осам (8) истоветних примерака које својим потписом оверава овлашћено лице органа који доноси плански документ.

Члан 4.

Саставни део Просторног плана чини Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана подручја посебне намене културног предела Сремски Карловци (у даљем тексту: Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину).

Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину из става 1. овог члана састоји се из текстуалног дела и графичког прилога.

Графички прилог из става 2. овог члана израђен је у осам (8) истоветних примерака које својим потписом оверава овлашћено лице органа који доноси плански документ.

Члан 5.

Комплет Просторног плана из члана 3. став 3. ове одлуке, у коме графички део садржи карте набројане у ставу 2. истог члана, чува се трајно у Скупштини Аутономне покрајине Војводине (један примерак), Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине (два примерка), Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре (један примерак), општини Сремски Карловци (један примерак), Граду Новом Саду (један примерак), општини Инђија (један примерак) и у Јавном предузећу „Завод за урбанизам Војводине” Нови Сад (један примерак).

Документациона основа на којој се заснива Просторни план чува се у Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине.

Члан 6.

Током важења, Просторни план доступан је на увид јавности у Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине.

Члан 7.

Просторни планови јединица локалне самоуправе, урбанистички планови и документи за спровођење просторног плана – урбанистички пројекти, израдиће се или ће се ускладити са одредбама ове одлуке, на начин утврђен Просторним планом.

Планови и програми развоја који се доносе по посебним прописима, као и други прописи и општи акти, ускладиће се са одредбама ове одлуке у року од годину дана од дана њеног ступања на снагу.

Просторни планови јединица локалне самоуправе, урбанистички планови и пројекти, као и планови и програми развоја, донети до дана ступања на снагу ове одлуке, примењују се у деловима који нису у супротности с њом.

Члан 8.

Текстуални део Просторног плана објављује се у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине”.

Просторни план се у целости објављује и у електронском облику и доступан је на интернет страницама Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине и Скупштине Аутономне покрајине Војводине, као органа надлежног за доношење планског документа.

Члан 9.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине”.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

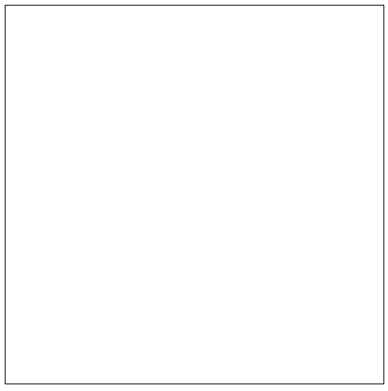
101 Број: 3-13/2017-01
Нови Сад, 21. децембар 2017. године

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница, с.р.

ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ КУЛТУРНОГ ПРЕДЕЛА СРЕМСКИ КАРЛОВЦИ







НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ:

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ
И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР

Владимир Галић

ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ КУЛТУРНОГ ПРЕДЕЛА СРЕМСКИ КАРЛОВЦИ

ОБРАЂИВАЧ:

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД

Е - 2576

ОДГОВОРНИ ПЛАНЕР

мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх
Број лиценце 100 0265 15

Свјетлана Реко, дипл.инж.арх
Број лиценце 100 0143 10

ДИРЕКТОР

Предраг Кнежевић, дипл.правник

Нови Сад, 2017. године

СИНТЕЗА И КООРДИНАЦИЈА:	мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх. Свјетлана Реко, дипл.инж.арх. мр Драгана Дунчић, дипл.пр.планер
ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА:	мр Драгана Дунчић, дипл.пр.планер
СТРУЧНИ ТИМ:	
Претежна намена површина, посебна намена простора и концепција развоја:	мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх. Свјетлана Реко, дипл.инж.арх.
Природна добра и геолошко наслеђе:	Славица Пивнички, дипл.инж.пејз.арх. мр Љубица Протић Еремић дипл.инж.хрт.
Непокретна културна добра:	Свјетлана Реко, дипл.инж.арх. Зорица Бошњачић, дипл.инж.арх.-мастер мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх.
Предео:	мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх.
Природни услови и ресурси:	Марина Митровић, мастер проф.геогр. Мирољуб Љешњак, дипл.инж.пољ. Милан Жижић, дипл.инж.маш. мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх.
Мрежа насеља и јавне службе:	Свјетлана Реко, дипл.инж.арх. Наташа Симичић, дипл.пр.планер-мастер
Правила уређења и организације грађевинског земљишта:	Свјетлана Реко, дипл.инж.арх. мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх. Зорица Бошњачић, дипл.инж.арх.-мастер
Становништво:	Љиљана Јовичић Малешевић, дипл.екон.
Привреда:	Љиљана Јовичић Малешевић, дипл.екон. Мирољуб Љешњак, дипл.инж.пољ. Марина Митровић, мастер проф.геогр.
Туризам:	мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх. Марина Митровић, мастер проф.геогр.
Саобраћајна инфраструктура:	Зоран Кордић, дипл.инж.саоб.
Водна инфраструктура:	Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.
Енергетска инфраструктура и обновљиви извори енергије:	Зорица Санадер, дипл.инж.елек. Милан Жижић, дипл.инж.маш.
Електронска комуникациона инфраструктура:	Зорица Санадер, дипл.инж.елек.
Заштита животне средине, заштита од елементарних непогода:	др Тамара Зеленовић Васиљевић Марина Митровић, мастер проф.геогр.
Одбрана земље:	Радованка Шкрбић, дипл.инж.арх.
Правна регулатива:	Теодора Томин Рутар, дипл.правник
Геодетско документациона и аналитичко информациона основа:	Милко Бошњачић, мастер дипл.инж.геод. Оливера Његомир, дипл.матем. Злата Хома Будински, геод.техн. Драгана Матовић, оператер Ђорђе Кљаић, геод.техн. Душко Ђоковић, копирант
КОНСУЛТАЦИЈЕ И САРАДЊА:	проф. др Невена Васиљевић, Шумарски факултет, Универзитет у Београду Душанка Јањушић, дипл.инж.грађ., Општина Сремски Карловци

8000049300804

ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА

Република Србија
Агенција за привредне регистре

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број	08068313

СТАТУС

Статус привредног субјекта	Активно привредно друштво

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма	Јавно предузеће

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име	JAVNO PREDUZEĆE ZA PROSTORNO I URBANISTIČKO PLANIRANJE I PROJEKTOVANJE ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE NOVI SAD
Скраћено пословно име	JP ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE NOVI SAD

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина	Нови Сад - град
Место	Нови Сад, Нови Сад - град
Улица	Железничка
Број и слово	6/III
Спрат, број стана и слово	/ /

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања	16. фебруар 1959

Време трајања

Време трајања привредног субјекта	Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности	7111
Назив делатности	Архитектонска делатност

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)	100482355

Подаци о знаку за правни промет

Текући рачуни

355-0003200229149-07
840-0000000714743-84
355-0003200314850-51
355-0003200222069-04
160-0000000416883-48
160-0050370002379-64

Подаци о статуту / оснивачком акту

Датум важећег статута

Датум важећег оснивачког акта 16. јун 2017

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1. Име Предраг Презиме Кнежевић

ЈМБГ 1611976820129

Функција Директор

Ограничење супотписом не постоји ограничење супотписом

Надзорни одбор

Председник надзорног одбора

Име Младен Презиме Гадић

ЈМБГ 2401981300078

Чланови надзорног одбора

1. Име Бранка Презиме Митровић

ЈМБГ 1802958805015

2. Име Никола Презиме Крнета

ЈМБГ 0201983800047

Чланови / Сувласници

Подаци о члану

Пословно име АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD	30. јун 2002

	износ(%)
Сувласништво удела од	**95,80000**

Подаци о члану

Назив: ОПШТИНА СЕЧАЊ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	30. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив: ОПШТИНА СЕНТА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	11. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив: ОПШТИНА СРБОБРАН



Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	5. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА СРЕМСКИ КАРЛОВЦИ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	8. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ТИТЕЛ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	4. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ЧОКА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БАЧ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	12. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БЕОЧИН

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26. април 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	24. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БЕЧЕЈ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	17. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БАЧКИ ПЕТРОВАЦ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	2. јун 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ВРБАС

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD 29. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ЖАБАЉ

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD 3. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ЖИТИШТЕ

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD	26. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ИНЂИЈА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	12. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ИРИГ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	12. април 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА КАЊИЖА

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум



Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив: ОПШТИНА МАЛИ ИЂОШ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	2. јун 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив: ОПШТИНА НОВА ЦРЊА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	16. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив: ОПШТИНА НОВИ КНЕЖЕВАЦ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	10. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Подаци о члану

Назив: ОПШТИНА ПЛАНДИШТЕ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	23. мај 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**0,20000**

Основни капитал друштва

Новчани

износ	датум
Уписан: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD	
износ	датум
Уписан: 1.680.896,91 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 1.680.896,91 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD	30. јун 2002

Забележбе

1	Тип	
	Датум	21. септембар 2005
	Текст	На основу Одлуке Скупштине АП Војводине од 27.06.2002. године

	овај субјект уписа променио је облик и организује се као Јавно предузеће за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINA, NOVI SAD

Регистратор, Миладин Маглов

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПЛАНЕРА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Владимир С. Пихлер

дипломирани инжењер архитектуре
ЛИБ 01079074048

одговорни планер

Број лиценце
100 0265 15

У Београду,
30. априла 2015. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Проф. др Милисав Дамњановић
дипл. инж. арх.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПЛАНЕРА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Свјетлана М. Реко

дипломирани инжењер архитектуре
ЈМБ 2709964135009

одговорни планер

Број лиценце
100 0143 10

У Београду,
25. марта 2010. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ
Проф. др Драгослав Шумарац
дипл. грађ. инж.

САДРЖАЈ

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ 1
I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА 2
1. ПРЕДМЕТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА 2
2. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА И ПРОСТОРНИХ ПОДЦЕЛИНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ 3
2.1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА 3
2.2. ПРОСТОРНЕ ПОДЦЕЛИНЕ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ 4
2.2.1. Просторна подцелина „Градско језгро Сремских Карловаца" 4
2.2.2. Просторна подцелина „Западни прилаз са Текија" 6
2.2.3. Просторна подцелина „Источни прилаз са Банстола" 6
2.2.4. Просторна подцелина „Долина ешиковачког потока" 7
2.2.5. Просторна подцелина „Панорамска стаза" 7
2.2.6. Просторна подцелина „Стражилово" 7
2.2.7. Просторна подцелина „Буковачки плато" 7
2.2.8. Просторна подцелина „Карловачко приобаље" 8
2.2.9. Просторна подцелина „Ритска стаза" 8
3. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА 8
3.1. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА 8
3.1.1. Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године 9
3.1.2. Регионални просторни план Аутономне покрајине Војводине (РПП АПВ) 10
3.2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА 12
3.2.1. Просторни план подручја посебне намене Фрушке горе до 2022. године 12
3.2.2. Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Ковиљско - петроварадински рит" 13
3.2.3. Просторни план подручја посебне намене међународног водног пута Е-80 Дунав (Паневропски коридор VII) 13
3.2.4. Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута I реда бр. 21 Нови Сад-Рума-Шабац и државног пута I реда број 19 Шабац-Лозница 13
3.2.5. Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд - Суботица - државна граница (Келебија) 13
3.2.6. Просторни планови јединица локалних самоуправа у обухвату Просторног плана 13
3.3. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА 14
3.3.1. Стратегија развоја туризма Републике Србије 2016-2025 14
3.3.2. Мастер план одрживог развоја Фрушке горе 14
3.3.3. Саобраћајна студија Града Новог Сада са динамиком уређења саобраћаја (из 2009. године) 14
3.4. ДОКУМЕНТИ У ИЗРАДИ, А ОД УТИЦАЈА НА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА 15
4. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ И ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА 15
4.1. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА 15
4.1.1. Карактер предела 15
4.1.2. Културна добра 17
4.1.3. Природна добра 23
4.1.4. Природни услови 26
4.1.5. Природни ресурси 28
4.1.6. Демографско-социјални аспекти 31
4.1.7. Мрежа и функције насеља 32
4.1.8. Јавне службе 32
4.1.9. Привредне делатности 33
4.1.10. Саобраћај и инфраструктурни системи 36
4.1.11. Заштита животне средине 39
4.1.12. Елементарне непогоде и акцидентне ситуације и одбрана 41
4.2. ОСНОВНА ОГРАНИЧЕЊА КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА 42
4.3. SWOT АНАЛИЗА 43
II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ 44
1. ПРИНЦИПИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА 44
2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА 44
2.1. ПРЕДЕО, КУЛТУРНА И ПРИРОДНА ДОБРА 46
2.2. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ 46

2.3. ДЕМОГРАФИЈА, ЈАВНЕ СЛУЖБЕ И МРЕЖА НАСЕЉА ... 47
2.4. ПРИВРЕДА ... 48
2.5. САОБРАЋАЈ И ИНФРАСТРУКТУРНИ СИСТЕМИ ... 48
2.6. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ... 49
3. РЕГИОНАЛНИ АСПЕКТИ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ, ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ И МЕЂУОДНОСИ СА ОКРУЖЕЊЕМ ... 50
4. ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ... 50
4.1. ОСНОВНЕ КОНЦЕПЦИЈСКЕ ПОСТАВКЕ - ПРЕДЕОНИ ПРИСТУП ПЛАНИРАЊУ ПРОСТОРА ... 50
4.2. ПРОСТОРНИ ОКВИР ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА ... 51
4.3 КОНЦЕПЦИЈА РАЗВОЈА ОСНОВНИХ НАМЕНА ... 52
III ПЛАНСКА РЕШЕЊА РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СА УТИЦАЈЕМ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА РАЗВОЈ ПОЈЕДИНИХ ОБЛАСТИ ... 53
1. ЗАШТИТА ПРЕДЕЛА И ЗАШТИТА ПРИРОДНОГ И КУЛТУРНОГ НАСЛЕЂА У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ... 53
1.1. ЗАШТИТА КУЛТУРНОГ ПРЕДЕЛА ... 53
1.2. ЗАШТИТА КУЛТУРНОГ НАСЛЕЂА ... 54
1.3. ЗАШТИТА ПРИРОДНИХ ДОБАРА ... 55
2. ЗАШТИТА, УРЕЂЕЊЕ И КОРИШЋЕЊЕ ПРИРОДНИХ СИСТЕМА И РЕСУРСА У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ... 56
2.1. ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ ... 56
2.2. ШУМЕ И ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ ... 56
2.3. ВОДЕ И ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ ... 57
2.4. ГЕОЛОШКИ РЕСУРСИ ... 58
3. УТИЦАЈ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА ДЕМОГРАФСКЕ И СОЦИЈАЛНЕ ПРОЦЕСЕ И СИСТЕМЕ ... 59
3.1. ДЕМОГРАФСКИ РАЗВОЈ ... 59
3.2. МРЕЖА И ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА ... 59
3.3. РАЗВОЈ И РАЗМЕШТАЈ ЈАВНИХ СЛУЖБИ ... 59
4. УТИЦАЈ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА ЕКОНОМИЈУ И ПРИВРЕДНЕ СИСТЕМЕ ... 60
4.1. ТУРИЗАМ ... 60
4.2. ПОЉОПРИВРЕДА ... 62
4.3. ШУМАРСТВО И ЛОВ ... 62
5. ПРОСТОРНИ РАЗВОЈ САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРНИХ СИСТЕМА У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ И ПОВЕЗИВАЊЕ СА ДРУГИМ МРЕЖАМА ... 62
5.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА ... 62
5.2. ВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА ... 64
5.3. ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА ... 67
5.3.1. Електроенергетска инфраструктура ... 67
5.3.2. Термоенергетска инфраструктура ... 68
5.3.3. Обновљиви извори енергије ... 68
5.4. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА ... 69
6. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТА ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА, АКЦИДЕНТНИХ СИТУАЦИЈА, КОРИШЋЕЊЕ И УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ... 70
6.1. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ... 70
6.2. ЗАШТИТА ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И АКЦИДЕНТНИХ СИТУАЦИЈА ... 72
6.3. КОРИШЋЕЊЕ И УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ ... 74
7. НАМЕНА ПРОСТОРА И БИЛАНС ПОВРШИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ... 74
IV ПРАВИЛА УПОТРЕБЕ ЗЕМЉИШТА, ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ... 76
1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА (СА ЗОНАМА ЗАШТИТЕ) ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ... 76
1.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПО ПРЕДЕОНИМ ЦЕЛИНАМА ... 77
1.2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПО ПРОСТОРНИМ ПОДЦЕЛИНАМА ... 77
1.2.1. Просторна подцелина „Градско језгро Сремских Карловаца" ... 78
1.2.2. Просторна подцелина „Западни прилаз са Текија" ... 78
1.2.3. Просторна подцелина „Источни прилаз са Банстола" ... 78
1.2.4. Просторна подцелина „Долина Ешиковачког потока" ... 80
1.2.5. Просторна подцелина „Панорамска стаза" ... 81
1.2.6. Просторна подцелина „Стражилово" ... 82
1.2.7. Просторна подцелина „Буковачки плато" ... 82
1.2.8. Просторна подцелина „Карловачко приобаље" ... 83
1.2.9. Просторна подцелина „Ритска стаза" ... 84
1.3. ПРЕГЛЕД СПРОВОЂЕЊА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ И ПОДРУЧЈА УТИЦАЈА НА ПОСЕБНУ НАМЕНУ ... 87

1.4. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКАТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ (ПРЕДЕОНЕ ПОДЦЕЛИНЕ) 90
1.4.1. Саобраћајна инфраструктура 90
1.4.2. Водна инфраструктура....91
1.4.3. Енергетска инфраструктура 95
1.4.4. Електронска комуникациона инфраструктура....101
1.4.5. Правила за подизање заштитних појасева зеленила 102
1.5. СТЕПЕН КОМУНАЛНЕ ОПРЕМЉЕНОСТИ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА ПО ЦЕЛИНАМА КОЈИ ЈЕ ПОТРЕБАН ЗА ИЗДАВАЊЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА И ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ...103
1.6. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНОГ И КУЛТУРНОГ НАСЛЕЂА, ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ 104
1.6.1. Услови и мере заштите и уређења предела....104
1.6.2. Услови и мере заштите и уређења непокретних културних добара 104
1.6.3. Услови и мере заштите и уређења природних добара 111
1.6.4. Услови и мере заштите живота и здравља људи....122
1.6.5. Услови и мере заштите, уређења и унапређења животне средине 123
1.6.6. Услови и мере заштите од елементарних непогода и акцидентних ситуација 128
1.6.7. Услови за уређење простора од интереса за одбрану земље 129
1.7. УСЛОВИ КОЈИМА СЕ ПОВРШИНЕ И ОБЈЕКТИ ЈАВНЕ НАМЕНЕ ЧИНЕ ПРИСТУПАЧНИМ ОСОБАМА СА ИНВАЛИДИТЕТОМ 129
1.8. МЕРЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ ИЗГРАДЊЕ 130
2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ 131
2.1. ОПШТА ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ....131
2.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА НА ПОЉОПРИВРЕДНОМ ЗЕМЉИШТУ У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ 133
2.2.1. Правила грађења у виноградарско-воћарској зони 133
2.2.2. Правила грађења за туристичку локацију „Ешиковачки виногради" у виноградарско-воћарској зони....133
2.3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА НА ШУМСКОМ ЗЕМЉИШТУ У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ 134
2.4. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА НА ВОДНОМ ЗЕМЉИШТУ У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ....135
2.5. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА НА ГРАЂЕВИНСКОМ ЗЕМЉИШТУ....136
2.5.1. Правила грађења за туристички комплекс у посебној намени....136
2.5.2. Правила грађења за зону кућа за одмор у посебној намени предеоне целине „Шумовити обронци Фрушке горе" 138
2.5.3. Правила грађења за зону кућа за одмор у посебној намени предеоне целине „Фрушкогорско пригорје са насељима" 139
2.5.4. Правила грађења за туристичку локацију „Ешиковачки виногради" у комплексу института 140
2.5.5. Правила грађења за комплекс верског објекта у посебној намени 141
2.6. КРИТЕРИЈУМИ КОЈИМА СЕ УТВРЂУЈЕ ЗАБРАНА ГРАЂЕЊА НА ОДРЕЂЕНОМ ПРОСТОРУ ИЛИ ЗА ОДРЕЂЕНЕ ВРСТЕ ОВЈЕКАТА....143
2.6.1. Заштитни појас јавних путева 143
2.6.2. Заштитни пружни појас....143
2.6.3. Зона заштите електроенергетских објеката 143
2.6.4. Зона заштите коридора електронских комуникационих система веза 144
2.6.5. Зона заштите станишта заштићених и строго заштићених врста и еколошких коридора са заштитним зонама 144
V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА 145
1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ 145
2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА 147
2.1. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНОВА У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ....148
2.1.1. Смернице за израду плана детаљне регулације туристичке локације „Ешиковачки виногради" 149
2.1.2. Смернице за израду плана детаљне регулације туристичке локације „Приобаље" .149
2.1.3. Смернице за израду плана детаљне регулације туристичке локације „Липовачки виногради" 151
2.1.4. Смернице за израду плана детаљне регулације туристичке локације „Чератски видиковац" 151
2.1.5. Смернице за израду плана детаљне регулације туристичке локације „Стражилово" 152
2.1.6. Смернице за израду плана детаљне регулације туристичке локације „Планинарски дом" 152
2.1.7. Смернице за израду плана детаљне регулације туристичке локације „Буковачки плато" 153

2.1.8. Смернице за израду плана детаљне регулације комплекса винарије на Банстолу.... 153
2.1.9. Смернице за израду плана детаљне регулације спортско-рекреативног комплекса у карловачком приобаљу 154
2.1.10. Смернице за израду плана детаљне регулације за комплекс плаже 155
2.1.11. Смернице за израду плана детаљне регулације за насип прве одбрамбене линије 155
2.1.12. Смернице за израду плана детаљне регулације за коридор државног пута са међународном бициклистичком стазом 156
2.1.13. Смернице за израду плана детаљне регулације „Долина ешиковачког потока" 156
2.1.14. Смернице за израду плана детаљне регулације „Панорамски пут" 157
2.1.15. Смернице за израду урбанистичког плана туристичке локације „Текије" 157
2.1.16. Смернице за израду Плана генералне регулације насеља Сремски Карловци 158
2.2. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ 160
2.2.1. Смернице за израду планских докумената чије је доношење у надлежности Града Новог Сада и Општине Сремски Карловци 160
2.2.2. Препоруке за израду посебних студија, планова и пројеката 161
3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ 161
4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ 163

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

Ред. број	Прегледна карта	Размера
-	Предеоне целине и просторне подцелине подручја посебне намене	1:50 000

Ред. број	Рефералне карте	Размера
1.	Посебна намена простора	1:10 000
2.	Мрежа насеља и инфраструктурни системи	1:10 000
3.1.	Заштита природних и непокретних културних добара	1:10 000
3.2.	Природни ресурси и заштита животне средине	1:10 000
4.	Карта спровођења	1:10 000

В) ПРИЛОГ

Законски оквир

СПИСАК ТАБЕЛА И СЛИКА У ТЕКСТУ:

ТАБЕЛЕ

Табела 1. Преглед целина и подцелина подручја обухвата Просторног плана – Културни предео Сремски Карловци ... 2
Табела 2. Споменици културе и знаменита места од изузетног значаја ... 21
Табела 3. Споменици културе и знаменита места од великог значаја ... 21
Табела 4. Споменици културе ... 21
Табела 5. Добра која уживају претходну заштиту ... 22
Табела 6. Станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста од националног значаја ... 25
Табела 7. Укупан број становника и домаћинстава ... 31
Табела 8. Структура становништва по великим добним групама ... 31
Табела 9. Остале старосне структуре ... 31
Табела 10. Неписмени и становништво старије од 15 година према школској спреми ... 32
Табела 11. Основне физичке и хидрографске карактеристике ... 37
Табела 12. Списак водова преносне мреже на подручју Просторног плана ... 38
Табела 13. Преглед хидрогеотермалног потенцијала бушотине СК-1/Н у Сремским Карловцима ... 69
Табела 14. Биланс површина просторних подцелина и заштитне зоне у подручју „Културног предела Сремски Карловци" ... 74
Табела 15. Биланс површина предеоних подцелина у подручју „Културног предела Сремски Карловци" ... 74
Табела 16. Намена и биланс површина у подручју просторне подцелине „Источни прилаз са Банстола" ... 75
Табела 17. Намена и биланс површина у подручју просторне подцелине „Долина Ешиковачког потока" ... 75
Табела 18. Намена и биланс површина у подручју просторне подцелине „Панорамска стаза" ... 75
Табела 19. Намена и биланс површина у подручју просторне подцелине „Стражилово" ... 75
Табела 20. Намена и биланс површина у подручју просторне подцелине „Буковачки плато" ... 76
Табела 21. Намена и биланс површина у подручју просторне подцелине „Карловачко приобаље" ... 76
Табела 22. Намена и биланс површина у подручју просторне подцелине „Ритска стаза" ... 76
Табела 23. Минимална дозвољена хоризонтална растојања подземних гасовода од стамбених објеката, објеката у којима стално или повремено борави већи број људи (од ближе ивице цеви до темеља објекта) ... 98
Табела 24. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода 10 bar <MOP≤ 16 bar и челичних и ПЕ гасовода 4 bar < MOP ≤ 10 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима ... 98
Табела 25. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода MOP ≤ 4bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима ... 99
Табела 26. Минимална хоризонтална растојања подземних гасовода од надземне електро мреже и стубова далековода ... 99
Табела 27. Минимална хоризонтална растојања МРС, МС и РС од стамбених објеката и објеката у којима стално или повремено борави већи број људи ... 99
Табела 28. Минимална хоризонтална растојања МРС, МС и РС од осталих објеката ... 100
Табела 29. Минимална дубина укопавања челичних и ПЕ гасовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са другим објектима ... 100
Табела 30. Мере заштите за заштитне зоне еколошких коридора ... 120
Табела 31. Учесници у имплементацији Просторног плана ... 146

СЛИКЕ

Слика 1. Детаљан приказ катастарских парцела које у делу улазе у подцелину „Карловачко приобаље" ... 8
Слика 2. Шематски приказ основних предеоних типова у обухвату Просторног плана ... 16
Слика 3. Шематски приказ туристичких локација и коридора ... 61

СПИСАК СКРАЋЕНИЦА КОРИШЋЕНИХ У ТЕКСТУ:

- ESU Европски савет урбаниста
- IBA Important Bird Area-међународно значајно подручје за птице
- ICT Информационо-комуникационе технологије
- IPA Important Plant Areas-подручје за биљке од међународног значаја
- IPPC Постројења која подлежу издавању интегрисане дозволе
- MOP Maximum operating pressure – Максимални оперативни притисак
- PBA Prime Butterfly Area - подручје од међународног значаја за дневне лептире
- АПВ Аутономна покрајина Војводина
- БАТ Best Available Tehniques - Примена најбољих доступних технологија
- ГИС Географски информациони систем
- ГМРС Главна мерна регулациона станица
- ДКМТ Еврорегија Дунав-Криш-Мориш-Тиса
- ДОО Друштво са ограниченом одговорношћу
- ДП Државни пут
- ЕД Електро дистрибуција
- ЕК Електронска комуникациона мрежа
- ЕМЕРАЛД Европска еколошка мрежа за очување дивље флоре и фауне и њихових природних станишта у оним земљама које нису чланице ЕУ
- ЕМС Електромрежа Србије
- ЕН Ниски пловидбени ниво
- ЕУ Европска Унија
- ИГМ Индустрија грађевинског материјала
- ЈВП Јавно водопривредно предузеће
- ЈП ЕПС Јавно предузеће „Електропривреда Србије"
- ЈП Јавно предузеће
- КДС Кабловски дистрибутивни систем
- КО Катастарска општина
- МРС Мерно-регулациона станица
- МС Мерна станица
- НВ Надморска висина
- НИС Нафтна индустрија Србије
- НКД Непокретна културна добра
- ОИЕ Обновљиви извори енергије
- ОКМ Основна каналска мрежа
- ПГР План генералне регулације
- ПДР План детаљне регулације
- ПЕ Полиетилен
- ПКИЦ Просторно културно-историјска целина
- ПП Просторни план
- ППОВ Постројење за пречишћавање отпадних вода
- ПППН Просторни план подручја посебне намене
- ППРС Просторни план Републике Србије
- ПРТР Pollutant Release and Transfer Register – Регистар испуштања и преноса загађивача
- РБС Радио базна станица
- РПП АПВ Регионални просторни план АП Војводине
- РР Радиорелејни
- РС Република Србија
- РТВ Радио телевизија
- СП Споменик природе
- СПЦ Српска православна црква
- СРП Специјални резерват природе
- ТНГ Течни нафтни гас
- ТС Трафостаница
- ФУП Функционално урбано подручје

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

На основу Покрајинске скупштинске одлуке о изради Просторног плана подручја посебне намене културног предела Сремски Карловци („Службени лист АПВ", број 10/16), приступило се изради Просторног плана подручја посебне намене културног предела Сремски Карловци (у даљем тексту: Просторни план).

Упоредо са израдом Просторног плана, приступа се изради Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину, а на основу Одлуке о изради стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене културног предела Сремски Карловци на животну средину („Службени лист АПВ", број 10/16) (у даљем тексту: Извештај).

Носилац израде Просторног плана је Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине Нови Сад, Булевар Михајла Пупина број 16. Обрађивач Просторног плана је Јавно предузеће за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање „Завод за урбанизам Војводине" Нови Сад, Железничка број 6/III.

У складу са чланом 21. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 54/13-УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14) просторни план подручја посебне намене се доноси за подручја која захтевају посебан режим организације, уређења и коришћења и заштите простора, нарочито за подручје са природним, културно-историјским или амбијенталним вредностима и подручја са могућношћу коришћења туристичких потенцијала.

Законом о заштити природе („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка и 14/16) и Законом о потврђивању Европске конвенције о пределу („Службени гласник РС"-Међународни уговори, број 4/11) преузета је обавеза да се заштита, управљање и планирање предела заснива на идентификацији предела и процени њихових значајних и карактеристичних обележја.

Разлози за доношење Просторног плана проистичу из потребе реализације стратешких приоритета у области заштите, уређења и унапређења природних и културних добара, који су утврђени Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године и Регионалним просторним планом Аутономне покрајине Војводине. Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС", број 88/10) и Регионалним просторним планом АПВ („Службени лист АПВ", број 22/11), подручје Сремских Карловаца је препознато као једна од карактеристичних тачака регионалног идентитета преко којег се Војводина идентификује на националном и међународном нивоу. Сремски Карловци су такође дефинисани као примарни туристички простор, односно просторна целина интегрисане понуде.

Просторни план је израђен у GIS-у, технологији намењеној управљању просторно оријентисаним подацима, што омогућава једноставнију размену просторних података, формирање информационог система планских докумената и стања у простору, као и ефикаснију контролу спровођења Просторног плана.

Подручје обухваћено границом Просторног плана, обухвата већи део подручја општине Сремски Карловци и мањи део подручја Града Новог Сада, део катастарске општине (у даљем тексту КО): КО Буковац, део КО Петроварадин и део КО Ковиљ.

Рани јавни увид у Материјал за израду Просторног плана одржан је у периоду од 21.06.2016. до 05.07.2016. године и био је доступан на званичној интернет адреси јединица локалне самоуправе у обухвату Просторног плана, органа надлежног за послове просторног планирања и урбанизма, и на званичној интернет адреси Носиоца израде Просторног плана. Јавна презентација материјала за израду Просторног плана одржана је у Сремским Карловцима, 30.06.2016. године, на којој су присуствовали представници заинтересованих институција и органа. Након завршеног раног јавног увида Носилац израде Просторног плана је упутио захтеве за услове институцијама и органима на републичком, покрајинском и локалном нивоу.

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

1. ПРЕДМЕТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

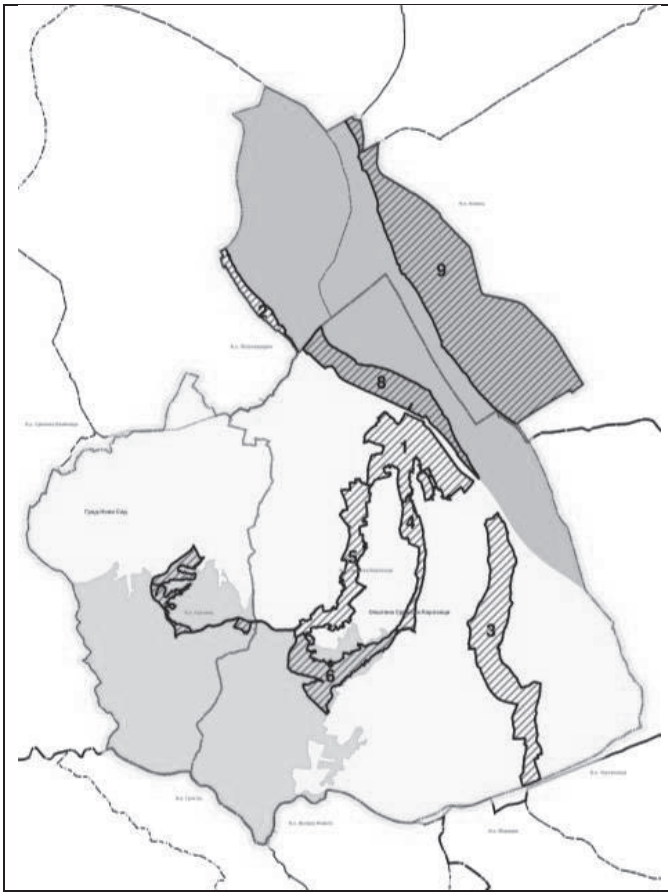
Предмет Просторног плана обухвата већи део подручја општине Сремски Карловци, као и делове територије који припадају Граду Новом Саду - КО Буковац, готово у целости, делове КО Петроварадина (од Текија, простор источно од државног пута IIа реда бр.100 (М-22.1), као и део на улазу према Буковцу) и делове Ковиљско-петроварадинског рита у КО Ковиљ.

У центру интересовања сагледавања планског подручја налази се културно-историјска и урбано-архитектонска просторна целине Сремских Карловаца, у односу на коју се примарно формирао обухват Просторног плана. На одређивање обухвата Просторног плана су утицале предеоне, културне, природне, друштвено-социјалне, комуникацијске, привредне, религијске и градитељске карактеристике предметног простора.

Подручје обухвата Просторног плана, као и шира контактна зона ван обухвата Просторног плана изложена је динамичним демографским кретањима и концентрацији привредних активности, ширењу насеља (грађевинских подручја) и бесправној изградњи. У циљу постављања дугорочне и ефикасне основе за заштиту, уређење и одрживи развој планског подручја, на утврђивање обухвата Просторног плана су утицали и просторни односи између активности у ширем окружењу.

Унутар подручја обухвата Просторног плана – Културни предео Сремски Карловци, дефинисане су три предеоне целине у оквиру којих се налази девет просторних подцелина. Просторне подцелине чине простор посебне намене Просторног плана, а остали део предеоних целина чини зону утицаја на посебну намену.

Табела 1. Преглед целина и подцелина подручја обухвата Просторног плана – Културни предео Сремски Карловци



Подручје утицаја на посебну намену - **ПРЕДЕОНА ЦЕЛИНА**	Подручје посебне намене - **ПРОСТОРНА ПОДЦЕЛИНА**
ФРУШКОГОРСКО ПРИГОРЈЕ СА НАСЕЉИМА	**1. „Градско језгро Сремских Карловаца"**
	2. „Западни прилаз са Текија"
	3. „Источни прилаз са Банстола"
	4. „Долина Ешиковачког потока"
	5. „Панорамска стаза"
ШУМОВИТИ ОБРОНЦИ ФРУШКЕ ГОРЕ	**6. „Стражилово"**
	7. „Буковачки плато"
РЕКА ДУНАВ СА ИНУНДАЦИОНИМ ПОДРУЧЈЕМ	**8. „Карловачко приобаље"**
	9. „Ритска стаза"

2. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА И ПРОСТОРНИХ ПОДЦЕЛИНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

2.1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Опис границе обухвата Просторног плана почиње тачком број 1 у КО Петроварадин, на тромеђи катастарских парцела 3005 и 6610/1 и границе КО Нови Сад 3. Од тачке број 1 граница иде у правцу југоистока пратећи границу КО Петроварадин до тачке број 2 на тромеђи КО Нови Сад 3, КО Петроварадин и КО Ковиљ.

Након тачке број 2 граница се ломи и иде у правцу североистока пратећи границу КО Ковиљ, а потом иде у правцу југоистока пратећи северну међу катастарске парцеле 6851 у КО Ковиљ, и даље се ломи и иде у правцу југа пратећи границу КО Ковиљ и КО Кађ до тачке број 3 на тромеђи катастарских парцела 6843 и 4893 у КО Ковиљ и границе КО Ковиљ и КО Кађ.

Од тачке број 3 граница се ломи и иде у правцу југа пратећи источну међу катастарске парцеле 6843, а потом се ломи и прати северозападну и југозападну међу катастарских парцела 6275, 6871 и 6276 у КО Ковиљ, до тачке број 4 на тромеђи катастарских парцела 6276 и 6778 у КО Ковиљ и границе КО Ковиљ и КО Сремски Карловци.

Након тачке број 4 граница иде у правцу југоистока пратећи источну међу катастарске парцеле 7910, а потом сече катастарску парцелу 7907/1 до тачке број 5 на тромеђи катастарских парцела 7907/1, 7736 и 3486 у КО Сремски Карловци.

Од тачке број 5 граница иде у правцу југоистока пратећи источну међу катастарских парцела 7742, 7743/2, 7743/5, 7741, 7903, 3493, 7832, 3492, 3491, 3487, 6420, 7885, 6624/42 и 6851/18 до тачке број 6 на тромеђи катастарских парцела 6851/18, 6849/2 и 7891.

Након тачке број 6 граница иде у правцу југозапада пратећи јужну међу катастарских парцела 7891, 7894, 7914, 7895, 7912/1, 7912/1 и 7912/2 до тачке број 7 на тромеђи катастарске парцеле 7912/2 и границе КО Сремски Карловци, КО Букавац и КО Гргетег.

Од тачке број 7 граница се ломи и иде у правцу севера пратећи границу КО Буковац до тачке број 8 на тромеђи КО Буковац и катастарских парцела 2066 и 2062 у КО Буковац.

Након тачке број 8 граница се ломи и иде у правцу североистока пратећи северозападне међе катастарских парцела 2066, 2068, 2070, 2071, 2076, 2077/1, 2058, 2082, 2083, 2056, 2054, 2050, 2044, 2041, 2037, 2028, 2027, 2024, 2023, 2020, 2019,2016, 2014, 2012, 2009, 2005, 2004, 200, 1131, 1134, 1135, 1141, 1142, 1150/2, 1153, 1162, 1164, 1167, 1170, 1171, 1173, 1174, 1178, 1179 и 1183 у КО Буковац, до тачке број 9 на тромеђи катастарских парцела 1155, 1183 и границе КО Петроварадин и КО Буковац.

Од тачке број 9 граница се ломи и иде у правцу истока пратећи границу КО Петроварадин, а потом се ломи и иде у правцу севера пратећи источне и јужне међе катастарских парцела 6064, 6652, 6653/1 у КО Петроварадин, до тачке број 10 на четвороме ђи катастарских парцела 6653/1, 5999/1, 5999/2 и 6653/2.

Након тачке број 10 граница се ломи и иде у правцу југа пратећи источне међе катастарских парцела 5999/1, 6000, 6003, а потом се ломи и секући катастарске парцеле 6002/1, 6002/2, 6627/3, и даље граница прати северне и источне међе катастарских парцела 5874/2, 5888, 5852, 5818, до тачке број 11 на тромеђи катастарских парцела 5818 и 5817 у КО Петроварадин и границе КО Петроварадин и КО Буковац.

Од тачке број 11 граница се ломи и иде у правцу североистока пратећи границу КО Петроварадин до тачке број 12 на југоисточној граници катастарске парцеле 6613 у КО Петроварадин.

Након тачке број 12 граница се ломи и иде у правцу севера секући катастарске парцеле 6613, 5584, 6656 у КО Петроварадин а потом се ломи и иде у правцу североистока пратећи западне међе катастарских парцела 6656, 6625, 6626, 6625, 6632, 4900/2, 4900/1, 4899/16, 4899/15, 4899/14, 4899/12, 4903/1, 3566/16, 6625, до тачке број 13 на североисточној међи катастарске парцеле 3561/1.

Од тачке број 13 граница се ломи и иде у правцу североистока секући катастарску парцелу 6625, а потом пратећи северозападне међе катастарских парцела 34818/1, 3479/1, 3477/3, 3216/2, 3235/2, 3236/2, 3234/2, 3232/2, 3228/1, 3275/2, 3283/2, 3444/1, 3271/2, 3272/2, 3273/2, 3270/2, 3267/1, 3284/2, 3286/1, 3283/5, 3289/2, 3290/2, 3330/1, 3329/2, 3326/1, 3325/2, 6629/3, 3302/1, 3303/1, 3304/2, 3305/1, 3306/2, 3307/4, 3308/1, 3309/3, 3310/1, 3103/3, 3102/1, 3399/3, 3101/1, 3104/1, 3110/3, 3105/1, 3110/11, 3109/1, 3108/3, 3107/1, 3010/16628/3, 3008/1 до тачке број 14 на тромеђи катастарских парцела 3008/1, 6628/1 и 2863.

Након тачке број 14 граница се ломи и иде у правцу североистока пратећи југоисточну међу катастарске парцеле 2863 и 3005 до тачке број почетне тачке описа.

Површна подручја обухваћеног границом обухвата Просторног плана износи 6,416.13 ha, односно 64.16 km^2.

2.2. ПРОСТОРНЕ ПОДЦЕЛИНЕ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

2.2.1. Просторна подцелина „Градско језгро Сремских Карловаца"

Просторна подцелина „Градско језгро Сремских Карловаца" обухвата:
- целе катастарске парцеле КО Сремски Карловци: 1081, 1072, 1155, 1324/2, 1326/2, 2107/6, 1338, 1332, 1385, 1478, 1465, 1463, 1457, 1456, 1460/1, 1460/3, 1460/4, 1521/2, 1524, 1522, 1517, 1518, 1519, 175/2, 174, 331, 329/1, 343/1, 315/1, 2085, 2084/4, 166/1, 166/2, 165, 352/1, 338, 337, 372/1, 347, 346, 381/2, 377/2, 375, 371/2, 371/1, 310/4, 308/2, 2088/1, 2092/1, 653, 160, 161, 550, 359, 356/5, 361, 362, 391, 389, 395/1, 394, 312, 293/2, 291/3, 289/2, 291/1, 289/4, 287/5, 287/6, 663, 662, 551, 545/2, 544/2, 544/1, 542, 366, 398, 397, 399, 301/1, 296/4, 295, 292/1, 294/1, 288/2, 283/1, 275/2, 587/18, 587/1, 587/7, 587/4, 587/2, 573, 572, 538/1, 565, 536/2, 529, 527, 486/2, 525, 408, 2104/2, 422, 428/1, 427/2, 427/1, 270/2, 270/1, 271/1, 203, 272, 209/2, 208/2, 631, 623, 622, 621, 640/2, 592/2, 590/2, 588/2, 587/15, 576, 593/1, 591, 589, 518, 517, 516, 571/2, 570/2, 570/1, 571/3, 496, 490, 481/3, 481/2, 480, 479, 477, 476, 465, 458, 457, 453, 436, 234, 235, 238, 237, 236, 231, 213/2, 213/3, 212/2, 190/19, 611, 607/2, 606/2, 605/2, 605/1, 604/5, 594/10, 594/9, 594/8, 604/6, 604/3, 604/2, 604/1, 603, 597, 596, 594/17, 594/16, 594/14, 582, 581, 580, 508, 507, 504, 503, 468/2, 468/1, 1035/1, 1034, 450, 449, 472, 471, 470, 443, 442, 441/2, 441/1, 439, 280, 281, 260, 255, 251/2, 244, 226, 228, 217/1, 221, 219, 218, 195/3, 193, 189/3, 189/2, 862, 867, 866, 864/2, 864/1, 875/2, 879, 876, 892/3, 889/2, 889/1, 888, 893/1, 1030/1, 1024, 1023, 1022, 1029, 1027, 1053, 1025, 1056, 1095/1, 1095/2, 1098/2, 1098/1, 1097, 1103/2, 1102/1, 1102/3, 1101/1, 1253/3, 1271, 1269, 1248, 1259/1, 1257, 189/5, 190/14, 749, 2135/6, 2135/15, 2135/5, 2138/2, 2135/18, 820/3, 899, 898, 897, 895/1, 1020, 1017, 1016, 1012, 1013, 1049, 1048, 1047/4, 1043/2, 1047/1, 1093/3, 1122, 1117, 1110, 1107, 1111, 1235, 1234/2, 1234/1, 1108, 1278/1, 1277, 1276, 1297/1, 1282, 1288, 1289, 1291, 1290, 1292, 1293, 191/39, 191/38, 191/37, 2135/13, 2135/12, 852/2, 830, 829, 828, 843, 911/2, 911/1, 1005, 1009/2, 1009/1, 982, 1138, 1135, 1163, 1164, 1113, 1114, 1220/1, 1218, 1210, 1226/2, 1227, 1229, 1230, 1298, 1416, 1426, 1427/1, 1425, 191/15, 821, 917, 915/2, 837, 914, 913, 988, 986, 979/2, 980, 977, 1085, 1086, 1141, 1140, 1139, 1197/1, 1206/2, 1205/1, 1205/2, 1202, 1306, 1307, 1301/1, 1301/2, 1407, 1400, 1430, 1431, 1432/2, 191/18, 189/16, 789/2, 797/2, 797/3, 818, 815, 814/1, 930, 925, 928/2, 929, 924, 969, 971, 960, 1157, 1158, 1159, 1143, 1320/2, 1320/1, 1319, 1310/3, 1310/2, 1311/2, 1389, 1395/3, 1396/2, 1473, 1528, 1527, 955, 954, 964/1, 961/2, 1381, 1378/1, 1378/3, 1486, 1485, 1490/3, 1490/2, 1506/1, 1513/1, 1530, 1537, 1358, 1356, 1354/1, 1376/1, 1376/2, 1603/1, 1601, 1546, 1545, 1544, 1550, 1075, 1368, 1676, 1677, 1678, 1648, 1642, 1641, 1608, 1606, 1598/2, 1595, 1594, 1881, 1880, 1183, 1795, 1683/1, 1661/2, 1663/2, 1665/3, 1653, 1652, 1626/2, 1626/1, 1625/1, 1619, 1383, 1349/1, 1347, 1345, 1341, 1484, 1483, 1482, 1481, 1480, 1479, 1487/2, 1464, 1462, 1461, 1460/2, 1459, 1503, 1489, 1490/1, 1523/2, 1523/1, 1514, 1513/2, 1516/2, 1516/1, 1520/1, 1521/1, 1529, 2084/2, 2084/1, 1621, 1623, 1615, 1614, 1543, 1542, 1541, 1540, 1539, 1538, 1536, 1534, 1533, 2151, 1511, 1509, 1508, 1507, 1702, 1701, 1697, 1695, 1689, 1620, 1765, 1767, 1742/2, 1743/2, 1742/3, 1371/2, 1371/1, 1372/2, 1372/1, 1370/1, 2107/5, 1370/2, 1369, 1675, 1674/2, 1496, 1510, 1645, 1644, 1643, 1650, 1646/2, 1610/2, 1610/1, 1600/1, 1600/2, 1599, 1607, 1605/1, 1592/1, 1758, 1877, 1079, 1671, 1646/1, 1498, 1497, 1499, 1500, 2138/1, 820/1, 832/1, 832/2, 1065/1, 191/20, 172, 155, 167, 169, 171, 348, 350/1, 349, 343/4, 343/3, 343/5, 343/2, 345, 342, 340, 327, 341, 329/2, 370/2, 315/3, 315/2, 313/3, 313/2, 313/1, 2084/5, 2090, 2088/2, 2084/3, 660, 658, 656, 654, 552, 650, 649, 648, 647, 646, 645, 644, 643, 162, 365, 364, 363, 360, 358/2, 357, 545/1, 543, 540, 539, 396, 400, 401, 395/2, 393, 392/1, 412, 310/1, 309, 307, 305, 303, 304/1, 291/2, 290/1, 296/2, 294/3, 293/1, 288/1, 276, 630, 629, 628, 627, 626/1, 624, 620, 575, 574, 592/1, 590/1, 588/1, 587/5, 587/3, 586/2, 586/1, 585, 584, 583, 534,

533, 523, 520, 521/2, 521/1, 569, 568, 567, 462, 489, 488, 487, 486/1, 485, 483, 482, 481/1, 421, 420, 419, 418, 433/1, 459, 456, 455/1, 454, 431, 430, 428/2, 2117, 273, 233, 213/1, 212/1, 211, 210, 271/2, 195/1, 199/1, 209/1, 2115, 199/4, 199/3, 618, 606/1, 604/4, 594/4, 868, 859/2, 865, 874, 875/1, 877, 873, 872, 870, 512, 887, 886, 885, 882, 884/1, 884/2, 881, 502, 500, 1039/1, 1040, 1038, 1037, 1036, 1035/2, 1033, 1028, 1026, 448, 447, 253, 256, 254, 251/1, 1101/2, 1100, 1099, 262, 261, 259, 258, 1243, 1241, 1239, 1238, 1240, 1245, 1244, 247, 246, 245, 252/1, 227, 1252/2, 1252/1, 1253/1, 1258, 1256, 1255, 2121, 1253/4, 1254, 1268/2, 1268/1, 220, 189/17, 190/15, 189/4, 190/16, 190/17, 191/32, 191/33, 2135/16, 2135/4, 2135/10, 2135/11, 2135/3, 2135/14, 820/2, 792, 827, 826, 825, 824/2, 824/1, 858/1, 856/3, 856/2, 856/1, 854/4, 854/3, 852/3, 896/2, 896/1, 910, 909, 908, 905, 904, 903, 902, 901, 900, 983, 1006, 1047/3, 1046, 1045, 1044, 1043/1, 1042, 1011, 1008, 1010, 1134, 1133, 1093/1, 1089, 1090, 1091, 1092, 1166, 1165, 1115, 1116, 1118, 1120, 1121, 1119, 1220/2, 1221, 1232, 1231, 1219, 1217, 1233, 1418, 1415, 1297/2, 1296/2, 1295, 1294, 1286, 1287, 191/40, 191/14, 191/13, 191/12, 191/9, 1427/2, 1424, 189/23, 189/20, 785, 819, 817, 797/1, 796, 795, 794, 934, 931, 928/1, 926, 923, 921, 920, 916, 915/1, 979/1, 978/2, 978/1, 976, 975, 974, 973/2, 973/1, 972, 970, 968, 1160, 1142, 1083, 1084, 1087, 1314, 1313, 1309, 1308, 1312, 1315, 1317/1, 1317/2, 1318, 1204, 1203, 1395/1, 1394, 1393/2, 1393/1, 1392/3, 1392/2, 1392/1, 1391, 1390, 1401/1, 1437/1, 1436, 1434, 1429, 1399, 191/19, 1450, 1448, 1445, 1444, 1073, 956/2, 956/1, 963, 1150/1, 1325, 1323, 1343/1, 1386, 1074, 1526, 1525, 1184, 1555, 1554, 1553, 1551, 1549, 1548, 1547, 1879, 1878, 1876, 1882/2, 1788, 1792, 1684, 1686, 1687/1, 1687/2, 1703, 1691, 1690, 1688/1, 1660, 1656/2, 1656/1, 1655, 1657, 1659, 1665/2, 1661/1, 1625/2, 1704, 1743/1, 175/1, 339, 336/2, 336/1, 335, 334, 332, 328, 176/1, 176/2, 151/3, 151/2, 642, 536/3, 536/1, 549, 548, 547, 546, 541/2, 541/1, 538/2, 537, 532, 2129, 562, 566, 564, 563, 561, 559, 558, 557, 556, 554, 578, 577, 356/1, 402, 407, 369, 406, 405, 404, 403, 411, 410, 416, 415, 414, 413, 409, 464, 461, 463, 460, 311/1, 283/3, 283/2, 425, 287/2, 287/4, 2113, 208/1, 207, 205, 201, 204, 275/1, 275/3, 274, 214, 200, 601/1, 601/2, 748, 2135/8, 2135/7, 861, 860/4, 859/1, 860/3, 857, 863, 747, 746, 742, 2136, 599, 598, 893/3, 1004, 1003, 1002, 1019, 1018, 1015, 1014, 1041, 1039/2, 2143, 893/2, 894, 892/2, 892/1, 890, 1021/3, 1021/2, 1021/1, 1032, 1031, 1030/2, 473, 469, 1136, 1130, 1132, 1131, 1129, 1128, 1123, 1127, 1124, 1125, 1102/2, 1096, 257, 282/1, 1094, 1057, 1236/2, 1237, 1284, 1296/1, 1283, 1281, 1280, 2122, 1275, 1273, 1272/3, 1272/2, 1272/1, 1270, 1267, 1236/1, 1250, 1249, 1247, 1246, 222, 224, 225, 189/25, 1266/2, 189/21, 189/18, 189/19, 191/5, 191/4, 789/1, 967, 966/1, 966/2, 965/1, 965/4, 964/2, 962, 961/1, 933, 999, 998, 997, 996, 995, 994, 993, 991, 989/2, 989/1, 1156, 1161, 1082, 1071, 1397/1, 1397/2, 1326/3, 1326/4, 2107/2, 1302, 1305, 2107/1, 1388, 1387, 2146, 1329, 1327/1, 2107/3, 1322/1, 1321/3, 1321/2, 1321/1, 1311/1, 1310/1, 1487/1, 1455, 1451, 1449, 1447, 1443, 1442, 1441, 1438, 1440, 1437/2, 1435, 1433, 1474, 1471, 1468/1, 1470/2, 1468/3, 1469/1, 1467, 1466, 1488, 1491, 191/2, 1512, 1513/4, 1513/3, 1495/1, 1668/2, 1674/1, 1673, 1672, 1679, 1680, 1681, 1682, 1694, 1693, 1692, 1668/1, 1797, 1612, 1611, 1627, 2150, 1602, 1609, 1605/2, 1604, 1603/2, 1640, 1639, 1638, 1637, 1636, 1654, 1665/1, 1651, 1592/2, 1617, 1589, 1591, 1742/1, 2081, 300/1, 2135/2, 519/1, 515, 514, 513, 511, 579, 612, 609, 608, 607/1, 595, 594/12, 594/6, 594/3, 593/2, 592/3, 590/3, 588/3, 587/20, 587/19, 587/16, 587/11, 587/10, 587/9, 587/8, 625, 633, 632, 619, 641/1, 640/3, 639, 635, 634, 640/1, 655, 652, 651, 440, 301/2, 265, 264/2, 264/1, 263, 282/3, 282/2, 1064, 1063, 1062/1, 1061, 1060, 1059, 1058, 1055, 1052, 1051, 1050, 2132, 424, 423, 435/1, 434/1, 432, 429, 426, 438, 437, 2126, 467, 466, 455/2, 451, 452, 446, 445, 444, 2127, 501, 499/2, 499/1, 497, 475/1, 474/2, 474/1, 297, 302/1, 301/3, 1259/2, 216/1, 215, 195/2, 191/34, 192, 191/35, 1266/1, 1266/3, 1264, 1263, 1262, 1260, 190/18, 1423, 1413, 1410, 1419, 1420, 1421, 2116, 223, 2119, 240, 239, 230, 229, 232, 1078, 953, 1080, 1070, 1069, 1067/2, 1068/1, 957, 959, 958/2, 958/1, 1352/4, 1378/2, 1403, 1405, 1501, 1502, 1504, 1476, 1492, 1494, 1493, 1477/2, 1477/1, 1398/1, 1398/2, 1396/1, 1395/2, 1382, 1380, 1379, 1377, 1375, 1799, 1803, 1805, 1336/1, 1335, 2147, 1337, 1366, 1364, 1362, 1351/2, 1350/1, 1349/2, 1596, 1597, 1598/1, 376, 355, 354, 356/2, 353, 351, 350/2, 2123/2, 158, 159, 163, 156, 157, 164, 314/11, 241/2, 241/1, 2092/2, 2114, 2118, 284, 1216, 1215, 1214, 248, 243, 250, 252/2, 251/3, 1112, 1109, 1106, 1105, 1104, 1103/1, 2112, 285, 286, 279, 268, 271/3, 267, 2109, 390/2, 385/1, 383, 298/2, 298/3, 296/3, 287/3, 287/1, 313/5, 313/4, 310/3, 308/1, 302/3, 302/2, 304/2, 300/2, 299/1, 299/2, 1710, 1708, 1706, 2107/4, 1700, 1698, 1696, 1207, 1197/2, 1200/1, 1201/1, 1195, 1194, 1191, 1193, 1189/2, 1189/1, 1185, 1181, 1182, 1506/2, 1716/2, 1716/1, 1714, 1712, 190/2, 190/1, 2149, 191/10, 191/1, 1453, 1454, 1458, 2148, 1505/1, 1505/2, 1662, 1663/1, 1664/1, 1666, 1669, 2120, 189/1, 190/3, 189/15, 189/24, 189/22, 191/11, 191/17, 191/16, 1432/1, 1404, 1406, 1408, 1428/1, 1428/2, 1409, 1411, 1414, 2164, 1299, 1303, 1304, 2108, 1222, 1223, 1225, 1224, 1226/1, 2145, 1212, 1213, 1211, 1209, 1206/1, 1169/2, 1167, 1162, 1137, 1088, 2144, 1066, 981, 788/1, 787/1, 786, 816, 814/2, 793, 791, 823, 822, 1000, 984, 912, 855, 853/2, 853/1, 852/1, 850, 847, 845, 841, 839, 834, 831, 844, 368, 367, 2104/1, 2125, 388, 387, 386, 385/2, 382, 381/1, 380, 378, 377/1, 374, 372/2, 370/1, 2137, 2130, 880, 878, 495, 494, 493, 492, 2128, 531, 526/2, 526/1, 524, 522, 510, 509, 506, 505, 344, 2124/2, 2058 и

- део катастарских парцела КО Сремски Карловци: 1808, 1882/1, 2155, 2140, 2060/1, 2056/1 2100, 2103/1, 2139, 2152, 2135/17, 150/11, 2057, 2153, 2154, 2110/1, 2106, 2102, 2105, 1180, 2111 и 2131.

2.2.2. Просторна подцелина „Западни прилаз са Текија"

Просторна подцелина „Западни прилаз са Текија" обухвата:
- целе катастарске парцеле КО Петроварадин: 5045, 5370, 5373/1, 5373/2, 5374, 5366/1, 5366/2, 4901/1, 5129, 5157/2, 5157/1, 5398, 5392, 5376/1, 5378/2, 3480/2, 4902, 4903/1, 5041, 5049/2, 5051/2, 5051/1, 5051/3, 5053, 5402, 5404, 5408, 5396/1, 5382, 5383, 5388, 5378/1, 5131, 5140/1, 5139/1, 5139/4, 5139/5, 5140/3, 5148, 5151, 5160, 5403, 5367, 5365/2, 5361/1, 5362/2, 5362/1, 5362/3, 5361/2, 5039/1, 5039/2, 5043, 5042, 5040, 6615, 5052, 5054, 5138, 5142/2, 5135, 5139/3, 5139/2, 5140/2, 5141/1, 5141/2, 5144, 5154/2, 5150/2, 5397, 5393, 5391, 5396/2, 5400, 5407, 5406, 5379, 4901/3, 4899/16, 4899/15, 4899/14, 4900/2, 3566/16, 4899/12, 4904, 4901/2, 4900/1, 5037, 3481/1, 3481/2, 3480/1, 5038, 5142/1, 5143/2, 5143/1, 5128, 5130, 5136, 5137, 5134, 5133, 5132, 5376/2, 5368, 5369/1, 5369/3, 5369/2, 5371, 5372/1, 5372/2, 5385, 5384, 5377/1, 5377/2, 5381, 5394, 5399, 5395, 5401, 5405, 5409, 5410, 5161, 5158/2, 5158/1, 5155, 5149, 5146, 5145, 5147, 5150/1, 5159, 5154/1, 5156, 5153, 5152, 5389, 5390, 5361/3, 6626, 5365/1, 5046, 5047, 5049/1, 5048, 5050, 5044, 5364, 5375, 5363 и
- део катастарских парцела КО Петроварадин: 6625 и 6632.

2.2.3. Просторна подцелина „Источни прилаз са Банстола"

Просторна подцелина „Источни прилаз са Банстола" обухвата:
- целе катастарске парцеле КО Сремски Карловци: 3849, 3848, 3847, 7795, 3845, 3844, 3843, 5996/1, 5992, 3439/2, 3440/2, 3441, 3893/2, 3891, 3889, 3888, 3887/7, 3874, 3446, 3465/2, 3442/2, 3451, 3454, 3453, 3458, 3456, 3866/1, 3852/2, 3852/1, 3851, 3860/1, 3860/2, 3859, 3858/1, 3834/96, 3834/61, 3834/51, 3840/2, 5860/4, 5866/7, 5866/2, 5864, 5869/3, 5876/3, 5876/2, 5876/1, 5869/4, 5869/5, 5869/1, 5867/1, 4257, 4256, 4255, 4254, 4253, 4299/1, 4294, 4274, 4273, 4293, 4248, 4218, 4217/2, 4217/1, 4216/2, 4216/1, 4215/4, 4215/3, 4215/2, 4102/3, 3886/2, 3885/3, 3884/1, 3887/5, 3887/4, 3887/3, 3887/2, 7787, 4144/3, 3880, 5888/2, 5888/1, 5874, 5877/5, 5878/1, 5873, 5869/8, 4258/1, 4212, 3869, 3894, 3836, 3835, 3834/48, 4093, 4108, 3885/2, 4143/4, 4143/5, 4142/10, 4142/6, 4143/6, 4144/1, 3834/77, 4091, 4088, 4121, 4140/3, 4139/3, 4139/2, 4139/1, 4137, 4136, 3834/80, 4143/8, 4143/7, 4143/1, 4140/1, 4288, 4280, 4279, 4278, 4277, 4117, 4116, 4231, 4132/2, 4130, 4126, 4125, 4124, 3834/76, 3834/75, 4228/2, 4228/1, 4227, 4226/2, 4226/1, 4225/2, 4252, 4246/2, 4246/1, 4245, 4243, 4237, 4236/2, 4241, 4240, 4239, 4235/2, 4224, 4223, 4222, 4221, 4220, 4219, 4299/2, 4272, 4271, 4270, 4269, 4250/4, 4250/2, 4250/1, 4215/1, 4214, 4217/4, 4217/3, 4261/3, 4261/2, 4261/1, 4261/5, 3834/73, 3834/70, 3834/66, 4234/1, 4233, 4230, 4225/1, 5877/6, 5869/10, 5869/9, 5869/11, 5868, 5877/4, 5878/6, 5878/5, 5878/4, 5878/3, 5885, 5884, 5905, 5882/2, 5881, 5903, 5904, 5901, 5892, 5896, 6005, 6003/1, 6002, 6001, 6000, 6229, 5997, 6225, 7067/10, 5996/43, 7060/15, 7060/14, 7060/3, 7060/2, 5996/40, 5996/39, 5996/38, 5996/58, 5996/57, 5996/55, 5996/54, 5996/53, 5996/52, 7060/9, 7060/8, 7060/7, 7060/6, 7060/5, 7804/2, 5996/21, 5996/20, 7060/18, 7060/17, 7060/16, 7060/12, 7060/11, 5996/22, 5996/24, 5996/47, 5996/46, 5996/23, 7234/21, 7802, 5996/28, 5996/32, 5996/31, 5996/27, 5996/26, 5872, 5871, 5870, 5862, 5861, 5860/1, 3439/1, 3440/1, 3466, 3450/2, 3450/1, 3449/2, 3444, 3448, 3447, 3452, 3455, 3457, 3855, 3846, 3854, 3853, 3850, 3858/2, 3857, 3842, 3834/95, 3893/1, 7797, 3870/2, 3870/1, 3872, 3871, 3863, 3875/2, 3875/1, 3873, 3895, 3890, 7837, 4100, 4098, 7790, 4107, 4106, 4105, 4104, 4103, 4142/5, 4142/8, 4142/9, 4144/2, 3886/1, 3885/1, 3884/2, 3882, 4264, 5867/2, 5866/6, 5866/1, 5863, 3834/74, 3834/72, 3834/67, 3834/65, 3832/1, 4213/2, 4213/1, 4211, 4210/3, 4210/2, 4210/1, 3832/2, 4286, 4285, 4284, 4283, 4282, 4281, 4120, 4118, 4090, 4089, 3834/81, 4229, 4141, 4142/11, 4140/5, 4140/2, 4139/4, 4138, 4135, 4134, 4133, 4132/1, 4131, 4129, 4128, 7805, 5889, 6006, 5894, 7061, 7067/9, 7060/1, 6224, 5996/37, 5996/36, 5996/56, 6228, 6227, 5999, 5998, 7060/10, 5996/59, 7234/30, 7234/29, 7234/22, 7234/27, 7234/19, 3465/1, 3443, 3442/1, 3834/97, 3834/94, 3834/99, 7796, 3834/50, 3834/49, 3834/47, 3834/46, 3840/1, 3841, 3839, 3838, 3837, 3865, 3864, 3866/2, 3868, 3867, 3862, 3861, 7060/4, 5996/45, 5996/41, 4115, 4092, 7792, 7791, 7789, 7788, 3834/79, 3834/78, 3833, 3831, 4109, 4112, 4111, 4110, 4142/7, 4143/3, 4143/2, 4142/4, 4142/3, 4142/2, 4142/1, 4140/4, 4258/4, 4265, 4260, 3834/71, 5897, 5895, 5906/2, 5906/1, 5902, 5900, 5899, 5898, 5891, 5890, 5893, 5883, 5882/1, 5886, 5888/3, 5887, 5878/8, 5878/7, 5878/2, 5880, 5879, 7799, 6226/2, 6226/1, 7234/20, 7060/13, 7803, 7801, 5995, 5996/25, 4236/1, 4295, 4276/2, 4276/1, 4275, 4292, 4291, 4290, 4289, 4287, 3834/93, 7794, 3464, 3463, 3461, 3460, 3459, 4127, 6004, 6003/2, 5877/3, 5877/2, 5875/2, 5869/2, 5877/1, 5875/1, 5876/4, 5869/7, 5869/6, 5866/5, 5867/4, 5867/3, 5866/4, 5866/3, 5865, 5996/49, 5996/30, 5994/1, 5994/2, 5996/48, 5996/29, 5860/3, 5860/2, 7798,

7804/1, 7800, 4258/3, 4249, 7793, 3449/1, 3445, 4263, 4262, 4259, 4261/4, 4258/2, 4250/3, 4251, 4247, 4244, 4242, 4238, 4235/1, 4234/2, 4232, 4101/1, 4099, 4097, 4096, 4114, 4113, 4123, 4122, 4119, 4095, 4094, 3881, 3879, 3878, 3877, 3876, 3887/6, 3887/1, 4102/2, 4102/1, 4101/3, 4101/2 и
- део катастарских парцела КО Сремски Карловци: 7902, 7906, 7892, 7876, 7836/1 и 7806.

2.2.4. Просторна подцелина „Долина ешиковачког потока"

Просторна подцелина „Долина ешиковачког потока" обухвата:
- целе катастарске парцеле КО Сремски Карловци: 1887/4, 1977/2, 1991/2, 1988/2, 1883/2, 1983/2, 1986/14, 1986/13, 1986/10, 1997, 1875/2, 1893/1, 1893/2, 1892/3, 1892/2, 1995/2, 2001/9, 2000, 1999, 1894, 1886, 1978/1, 1988/1, 1990/2, 1990/1, 1989, 1986/12, 1986/2, 1986/3, 1986/11, 1985/3, 2161/3, 1979/2, 1979/1, 1978/2, 2161/2, 1987, 1986/1, 1985/1, 1888, 1994/2, 1994/1, 1995/1, 1996, 1998, 1875/3, 2159/5, 1874/1, 1891/2, 1891/1, 1883/3, 1892/1, 1870/14, 2001/6, 1873/1, 1875/1, 1883/1, 1890, 1889, 1977/1, 2027/3, 2026/3, 1986/16, 2027/1, 2026/1, 1986/4, 1986/6, 2159/6, 1884/1, 1887/3, 1993/2, 2024/1, 1976/2, 1976/1, 1991/1, 1993/1, 2025, 1992, 1986/15, 1985/4, 2159/4, 1986/8, 1986/9, 2026/2, 2027/2, 2033, 4909/2, 4950/2, 4949/2, 4953/2, 4953/1, 4952/3, 2038, 2035, 4908, 4954/2, 4465, 4464/2, 4464/1, 4953/4, 4953/3, 4952/2, 4952/1, 4951, 4950/1, 4949/1, 2056/2, 2158/2, 2159/2, 2055/1, 1986/7, 1986/5, 2037, 2036, 2028, 2029, 2030, 2032, 2031, 2034, 2054, 2055/2, 4462/3, 4462/2, 4948, 4909/1, 4955, 4954/1, 4956, 7840, 4467, 4466, 4463, 4462/1 и
- део катастарских парцела КО Сремски Карловци: 1882/1, 2056/1, 2158/1, 7905 и 7839.

2.2.5. Просторна подцелина „Панорамска стаза"

Просторна подцелина „Панорамска стаза" обухвата:
- целе катастарске парцеле КО Сремски Карловци: 2824, 2837/1, 2836, 2825, 2859, 2860, 2839, 7824/2, 2864, 2863, 2862/2, 2862/1, 2861, 2838, 2837/2, 2873/2, 2801, 2875, 2874/2, 2874/1, 2869, 2868, 2867, 3240/2, 5087, 5086, 3185, 3227/1, 3229, 3174, 3173, 3172, 3171/2, 3169, 3168, 4539, 4758, 4565/1, 4564, 4839/1, 4796, 5043, 5078, 4574/2, 4573, 4572, 4571, 5083, 5082, 5081, 5076, 5077, 5084, 5085, 4563, 5037, 4841, 4840, 4839/2, 2799, 2805, 2804, 3187, 3228/1, 3242, 3240/1, 4538, 4566, 4766, 4835, 4833, 4832, 4831, 4830, 4829, 4827, 4806, 4805, 4800, 4798, 5044, 4838/2, 5024, 5023, 5022, 2289, 3186, 3167, 4574/1, 4804, 4837, 4836, 4817, 4810, 4809, 4808, 4807, 5040/1, 2823, 2808/2, 2803, 2802, 2800, 2876, 2874/3, 2873/1, 3184, 3183, 3182, 3181/3, 3181/2, 3181/1, 3180, 3179, 3178, 3177, 3176, 3175, 3171/1, 3170, 3239, 2892, 2871, 2870, 2866, 2865/3, 2865/2, 2865/1, 4559, 4558, 4545, 4543, 5038, 5025, 2872, 4799, 4795, 4755, 4757, 4754, 4562, 4561, 4560, 4565/2 и
- део катастарских парцела КО Сремски Карловци: 3188, 7825, 7847, 5080, 3235, 3212, 7850, 7823, 7849, 7846, 7848, 7824/1 и 7844.

2.2.6. Просторна подцелина „Стражилово"

Просторна подцелина „Стражилово" обухвата:
- целе катастарске парцеле КО Сремски Карловци: 5291, 5293/1, 5090, 5088, 5089, 5295, 5409, 5410, 5384, 4981, 5395, 5405, 5414, 5406, 5296, 5294, 5293/2, 5411, 5393, 5276, 5413, 5416, 5275, 5324, 5323, 5407, 5292, 5396, 5278, 5322/2, 5322/1, 5385, 4982, 5412, 5394, 5277, 7864 и
- део катастарских парцела КО Сремски Карловци: 5402, 7847, 5274, 5283/1, 7865, 7863, 7862, 7853, 7848, 7905 и 7839.

У случају неусаглашености наведених катастарских парцела и делова кат. парцела са графичким прилогом, меродаван је графички прилог, осим у деловима који се односе на границу Националног парка „Фрушка гора", у том случају је меродаван текстуални опис из Закона о националним парковима („Службени гласник РС", број 84/15).

2.2.7. Просторна подцелина „Буковачки плато"

Просторна подцелина „Буковачки плато" обухвата:
- целе катастарске парцеле КО Буковац: 2865, 2872, 2873, 2874, 3059, 3060, 3061, 3063, 3064, 3065, 2867, 2875, 3087, 3088, 3089, 3052, 3053, 3054, 3056, 3057, 3058, 3055, 3062, 2856, 2857, 2858, 2859, 2876, 2877, 2889, 2860, 2861, 3066, 3067, 2866, 2862, 2863, 2864, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705;
- целе катастарске парцеле КО Сремски Карловци: 5250, 5251;
- део катастарских парцела КО Буковац: 3333, 2853, 3039, 3334 и
- део катастарске парцеле КО Сремски Карловци: 7849.

2.2.8. Просторна подцелина „Карловачко приобаље"

Просторна подцелина „Карловачко приобаље" обухвата:
- целе катастарске парцеле КО Сремски Карловци: 181/4, 180/5, 180/3, 180/2, 181/1, 181/2, 180/4, 182, 183, 5, 186/1, 186/3, 179 и
- део катастарских парцела КО Сремски Карловци: 1/1, 1/2, 2, 3, 2165, 2057, 185/1, 184/1, 180/1 и 187/1 (односи се на делове катастарких парцела које се не налазе нису укључене у грађевинско подручје насеља Сремски Карловци). Детаљан приказ катастарских парцела које у делу улазе у просторну подцелину „Карловачко приобаље" дат је графичким прилогом Слика 1.



Слика 1. Детаљан приказ катастарских парцела које у делу улазе у подцелину „Карловачко приобаље"

2.2.9. Просторна подцелина „Ритска стаза"

Просторна подцелина „Ритска стаза" обухвата:
- целе катастарске парцеле КО Ковиљ,: 4916/1, 4916/2, 4917, 4919, 4901, 4902, 4900, 4914, 4913, 4912, 4911, 4910, 4909, 4908, 4906, 4905, 4904, 4920, 4921, 4922, 4923, 4924, 4925, 4926, 4927, 4928, 4929, 4930, 4903, 4899, 4898, 4897, 6845, 6844, 6846, 4915, 4918, 4937, 6851, 4938, 4896, 4935, 4934, 4895, 6775, 6274, 6776, 4936, 6777, 4933, 4939 и
- део катастарске парцеле КО Ковиљ: 6843.

3. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

3.1. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА

Планови вишег реда су: Закон о Просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС", број 88/10) и Регионални просторни план Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ", број 22/11).

3.1.1. Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године

Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године (у даљем тексту: ППРС) утврђене су дугорочне основе организације, уређења, коришћења и заштите простора Републике Србије у циљу усаглашавања економског и социјалног развоја са природним, еколошким и културним потенцијалима и ограничењима на њеној територији. Утврђено је да ће се развој, заштита и уређење заштићених природних добара вршити на основу просторних планова подручја посебне намене. ППРС утврђени су кључни приоритети, надлежности и циљеви просторног развоја Републике Србије.

Концепт **предела** као целине у ППРС, је постављен као окосница разраде заштите и уређења предела Србије. Тако су предели на територији Србије, у односу на степен и тип модификације, доминантне процесе који контролишу дати простор и карактер утицаја човека на предео, подељени на природне и културне пределе, а културни на урбане и руралне. Основни циљ заштите, уређења и развоја предела Србије је очување и унапређење карактера предела као фактора који утиче на квалитет живота становништва и ствара основу за развој.

Према ППРС **културно наслеђе** је развојни ресурс који је неопходно заштити, уредити и користи на начин који ће допринети успостављању регионалног и локалног идентитета, а у складу са европским стандардима заштите. Подручје Фрушке горе, *Сремских Карловаца* и Петроварадинске тврђаве је *приоритетно културно подручје* које треба да ужива посебан третман, без обзира на статус у оквиру службе заштите.

Концепција заштите, уређења и коришћења **природног наслеђа** заснива се на повећању укупне површине под заштитом у планском периоду, успостављању националне еколошке мреже и идентификацији подручја за европску еколошку мрежу NATURA 2000, као и изградњи ефикасног система управљања подручјима обухваћеним наведеним мрежама.

Концепција развоја заштите **биодиверзитета** Републике Србије ће се заснивати на: заштити биодиверзитета кроз систем заштите природе у оквиру заштићених природних добара; заштити великог броја појединачних дивљих биљних и животињских врста; успостављању тзв. „еколошких мрежа"; идентификацији подручја која представљају станишта од међународног значаја за поједине таксоне, васкуларне биљке, птице и дневне лептире.

Основни циљ **управљања шумама** у шумским подручјима је одрживо (трајно) газдовање шумама, што подразумева управљање и коришћење шума и шумског земљишта на такав начин и у таквом степену, да се очува биодиверзитет, а продуктивност, обнављање, виталност и потенцијал шума да се доведу на ниво којим би се задовољиле одговарајуће еколошке, економске и социјалне потребе и данашње и будућих генерација, како на локалном, тако и на националном нивоу, водећи рачуна да се при том не угрозе и оштете неки други екосистеми.

Основни циљ заштите **пољопривредног земљишта** је очување екосистемских, агроеколошких, економских, пејзажних, социокултурних и других важних функција, упоредо с унапређивањем просторно-хетерогених услова за производњу квалитетних пољопривредно-прехрамбених производа.

Основни циљ просторног развоја **туризма** је остваривање концепта одрживог развоја туризма, као и заштита и уређење туристичких простора уз оптимално задовољавање просторно-еколошких и културних потреба националног и локалног нивоа. Приоритети просторног развоја туризма су: Фрушка гора са Новим Садом и Сремским Карловцима (рехабилитација Националног парка и туристичких места) и Touring пловни правац коридора VII Дунав (опремање за пловидбу, наутички туризам и тематске путеве/туре).

Концепт развоја **саобраћајне инфраструктуре** на посматраном подручју предвиђа активности на изградњи обилазнице око насеља Сремски Карловци, као и активности на изградњи-реконструкцији појединих делова постојећих путних праваца. ППРС планира успостављање међународне бициклистичке стазе - цикло коридор 6 (EuroVelo - европска мрежа бициклистичких рута: руте 6[1] уз Дунав) кроз општински простор. У оквиру развоја железничког саобраћаја планира се реконструкција, изградња и модернизација међународног пружног правца Е-85, Београд - Стара Пазова - Нови Сад - Суботица - државна граница - (Келебија).

---

1 Nant - Tours - Orleans - Nevers - Chalon sur Saone - Bale - Passau - Ybbs - Linz - Vienna - Bratislava - Budapest - Belgrade - Bucarest - Constanta.

Планирано је интензивније коришћење пловног пута реке Дунав у оквиру путничког и теретног саобраћаја, као и у домену наутичког саобраћаја (прихватни објекти наутичког туризма).

Према просторној диференцијацији **животне средине** Сремски Карловци спадају у подручја квалитетне животне средине са преовлађујућим позитивним утицајима на човека, живи свет и квалитет живота. За ова подручја треба обезбедити решења којима се елиминишу или умањују постојећи извори негативних утицаја, односно увећавају позитивни као компаративна предност у планирању развоја. Потребно је резервисати и чувати подручја од загађивања из стратешких разлога. НП „Фрушка гора" и СРП „Ковиљско-петроварадински рит" спадају у подручја веома квалитетне животне средине у којима доминирају позитивни утицаји на човека и живи свет. На овом простору треба обезбедити таква решења којима се задржава постојеће стање квалитета животне средине и штите природно вредни и очувани екосистеми.

3.1.2. Регионални просторни план Аутономне покрајине Војводине (РПП АПВ)

Основни циљ **заштите, уређења и развоја предела** је очување изворних одлика, идентитета и диверзитета предела, уз афирмацију природних и културних вредности. У циљу обезбеђења специфичног карактера предела, којим се чува предеони диверзитет, идентитет и повезаност, простор Аутономне покрајине (у даљем тексту: АП) Војводине се диференцира у односу на степен модификације природног предела на природне и културне пределе, где се у оквиру културних разликују рурални и урбани предели, одређени карактером и интензитетом промена, коришћењем и насељавањем простора. У оквиру војвођанско-панонско-подунавског макрорегиона издвајају се предеоне целине различитог карактера, заснованог на природним и културним особеностима, као и друштвено-економским променама којима су кроз време били изложени. Оне изражавају предеону разноврсност територије АП Војводине и доприносе успостављању регионалног и локалног идентитета.

Полазећи од тога да је **културно наслеђе** развојни ресурс, РПП АПВ је предложио и шире сагледавање културног наслеђа у виду културних подручја и културних предела (културно-пејзажних целина). На основу истраживања и валоризације културног наслеђа које су обавили надлежни заводи за заштиту споменика културе, предложена је листа културних подручја, као и листа споменика, који са непосредном околином чине сагледиве културно-пејзажне целине на територији АП Војводине.

Регионалним просторним планом АП Војводине (у даљем тексту РПП АПВ су груписане културно-пејсажне целине, а једна од њих је и „Фрушкогорски манастири, Сремски Карловци, Петроварадинска тврђава и историјски град Нови Сад".

Заштита, уређење и унапређење **културних добара** мора се посматрати у оквиру развоја целокупне области културног наслеђа, која представља развојни ресурс, који је потребно заштитити, уредити и користити на начин који ће допринети успостављању регионалног и локалног идентитета, у складу са европским стандардима заштите.

Према РПП АПВ, приоритетне активности у области **заштите природе** су: повећање укупне површине под заштитом на територији АП Војводина кроз проглашење нових заштићених подручја (Фрушкогорски лесни плато); ревизија статуса (врсте, режима и граница заштите) раније проглашених заштићених подручја и усклађивање са важећом законском регулативом (Национални парк „Фрушка гора") и успостављање еколошке мреже на подручју АП Војводине као дела шире еколошке мреже Републике Србије.

Основна концепција заштите **биодиверзитета**, заснива се осим на повећању укупне површине под заштитом, њиховом сагледавању у оквиру еколошке мреже Републике Србије, односно еколошке мреже на територији АП Војводине, идентификацији подручја за европску еколошку мрежу NATURA 2000 и изградњи ефикасног система управљања подручјима која су обухваћена наведеним мрежама.

Шуме на подручју АП Војводине треба да допринесу стабилности укупног екосистема, увећању природног богатства и биодиверзитета. У том смислу, према РПП АПВ је потребно: повећати површине под шумском вегетацијом пошумљавањем, подизати заштитне појасеве, ловне ремизе и друге облике зеленила; унапредити стања шума смањењем учешћа разређених и деградираних састојина, преводити изданачке састојине у више узгојне облике (конверзија); унапредити здравствено стање шума и заштићена подручја заштитити и користити сагласно актима о проглашењу.

Основни циљ је одрживо коришћење и очување **пољопривредног земљишта,** заштитом његових економских, агроеколошких, екосистемских, пејзажних, социокултурних и других функција и усклађивање са унапређењем услова за производњу квалитетних пољопривредних производа у потребном обиму. Заштита и коришћење пољопривредног земљишта на подручју АП Војводине заснива се на концепту одрживог пољопривредног и руралног развоја. Захваљујући својим особинама и комплексним функцијама земљиште представља есенцијални природни ресурс, а његово одрживо коришћење и заштита један је од кључних елемената остваривања одрживог развоја. Са становишта одрживости, приоритет има успостављање ефикасних механизама заштите плодних ораничних земљишта од преузимања у непољопривредне сврхе.

Коришћење **геолошких ресурса** АП Војводине мора да полази од економски расположивих сировина чија се експлоатација и прерада заснива на принципима одрживог развоја који истовремено обезбеђују оптимално управљање еколошким конфликтима који су значајно присутни у АП Војводини, а нарочито у подручју заштићених природних добара. Ограниченост и необновљивост расположивих геолошких ресурса условљавају да се планска решења заснивају на принципу одрживости.

С обзиром на укупну расположивост **грађевинског земљишта** у АП Војводини и његову просторну дистрибуцију, а имајући у виду одредбе у ППРС, планира се његово увећање за укупно 0,5%. Планско опредељење је да се рационалније и интензивније користе и уређују постојећа грађевинска подручја насеља, као и грађевинско земљиште у атару. Препорука о повећању од 0,5% односи се на ограничење и контролисање њиховог ширења.

У односу на издвојене **туристичке дестинације** на простору АП Војводине, подручје обухваћано Просторним планом припада туристичкој дестинацији Нови Сад и Фрушка гора (Дунав, НП Фрушка гора, СРП Ковиљско-петроварадински рит, Сремски Карловци, Сремски виноградарски регион, туристичке манифестације, салаши). Према РПП АПВ планирани су и следећи видови туризма/туристички производи: манифестациони туризам (фестивали), културни туризам (културно-историјски туризам, културне руте), етно-гастрономски туризам, градски туризам (старо Градско језгро Сремских Карловаца), наутички туризам (пловни пут Дунав), рурални туризам (туризам на селу и салашима), ловни туризам, излетнички и екотуризам.

Саобраћајну мрежу државних путева на подручју обухвата Просторног плана потребно је третирати као јединствен систем, у којој приоритет на државним путевима има транзит.

Предвиђене су активности на реализацији (пројектовање и изградња) обилазница око насеља као сегмената постојећих путних праваца: ДП бр.22.1 (ДП бр.100) око Сремских Карловаца и Петроварадина, до и после 2015. године, као и активности на путном правцу по гребену Фрушке горе (тзв. „Партизански пут") у смислу рехабилитације и прилагођавања искључиво за туристички и путнички саобраћај, после 2015. године.

Кроз посматрани простор пролази међународна **бициклистичка стаза** - цикло коридор 6 (EuroVelo - европска мрежа бициклистичких рута: руте 6[2] (уз Дунав), као и национална бициклистичка стаза уз гребенски (Партизански) пут. У оквиру развоја железничког саобраћаја планира се реконструкција, модернизација на коридору X правац Стара Пазова - Нови Сад - Суботица (реконструкција и изградња једноколосечне пруге у двоколосечну са мостом преко Дунава и чворовима Нови Сад и Суботица). Планирано је успостављање наутичких садржаја различитих нивоа опремљености на међународном пловном путу реци Дунав - коридору VII (прихватни објекти наутичког туризма - Сремски Карловци).

Концепција изградње **преносне мреже система електричне енергије** је у директној вези са растућим потребама и обезбеђењем сигурног снабдевања електричном енергијом. Планиран је преносни високонапонски 110 kV далековод за прикључење планиране ТС „Сремски Карловци", који ће прелазити преко територије општине Сремски Карловци.

Дистрибутивна мрежа система електричне енергије развијаће се у складу са плановима надлежног оператора дистрибутивног система електричне енергије.

---

2 Nant - Tours - Orleans - Nevers - Chalon sur Saone - Bale - Passau - Ybbs - Linz - Vienna - Bratislava - Budapest - Belgrade - Bucarest - Constanta.

Предвиђа се потпуни прелазак на 20 kV напонски ниво, тј. прелазак са тростепене трансформације 110/35/10(20) kV на двостепену трансформацију 110/20 kV, чиме ће бити обухваћена реконструкција свих трансформаторских станица 35/20 kV, односно 35/10 kV у разводна 20 kV чворишта, а 10 kV мрежу и припадајуће дистрибутивне трафостанице 10/0,4 kV потребно је реконструисати за рад на 20 kV.

Повећање **енергетске ефикасности** потребно је разматрати као велики потенцијални извор енергије. Изградњом нових енергетски ефикасних објеката и адаптацијом постојећих објеката у енергетски ефикасне, знатно ће се смањити трошкови коришћења енергије ових корисника, али и укупна енергетска зависност овог простора.

У циљу достизања једног од главних покретача снага нове економије, који се карактерише фузијом ICT и њихових примена, **електронске комуникације** се морају развијати као савремени систем.

Према РПП АПВ, основни циљ у области **заштите животне средине** је снажна афирмација концепта заштите и унапређења животне средине као основе уравнотеженог развоја, коришћења и уређења АП Војводине. У контексту заштите и унапређења животне средине, неопходно је зауставити даљу деградацију и вршити превенцију, санацију и ревитализацију угрожених подручја, поштовањем следећих принципа: одрживо коришћење природних ресурса и очување и унапређење еколошки осетљивих природних вредности, смањење нивоа загађења животне средине, санација најугроженијих подручја, успостављање локалних регистара извора загађивања животне средине, као дела националног регистра, са системом контроле и континуираним праћењем параметара који карактеришу квалитет животне средине. Такође, неопходно је предвидети заштиту, обнову и санацију заштићених природних подручја, уз очување еколошке равнотеже.

У области **управљања отпадом,** дефинисана је неопходност удруживања општина у складу са одредбама Стратегије управљања отпадом и ППРС, ради заједничког управљања отпадом, чиме ће се успоставити систем регионалних центара за управљање отпадом.

Основни циљ у области **заштите од елементарних непогода и техничко-технолошких удеса** је смањење ризика по људско здравље и животе, као и очување природних и створених вредности. На утврђивање концепције просторног развоја утичу постојеће делатности са присутним факторима ризика, угроженост простора природним непогодама и функционална намена простора. Планирање намене и садржаја простора и имплементација мера превенције има за циљ спречавање или смањивање вероватноће настанка удеса и могућих последица, а организују се и спроводе на основу процене ризика и последица од удеса. При изради планске и урбанистичке документације, као регулаторни инструмент заштите животне средине, кључну улогу има стратешка процена утицаја планова и програма на животну средину и процена утицаја конкретних пројеката тј. објеката на животну средину.

3.2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Просторни планови подручја посебне намене од значаја за израду Просторног плана су:
- Просторни план подручја посебне намене Фрушке горе до 2022. године („Службени лист АПВ", број 16/04);
- Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Ковиљско - петроварадински рит" („Службени лист АПВ", број 3/12);
- Просторни план подручја посебне намене међународног водног пута Е-80 Дунав (Паневропски коридор VII) („Службени гласник Републике Србије", број 14/15);
- Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута I реда бр. 21 Нови Сад-Рума-Шабац и државног пута I реда број 19 Шабац-Лозница („Службени гласник Републике Србије", број 40/11).

3.2.1. Просторни план подручја посебне намене Фрушке горе до 2022. године

Подручје обухваћено границом обухвата Просторног плана се у налази у подручју обухвата Просторног плана подручја посебне намене Фрушке горе до 2022. године. Просторни план подручја посебне намене Фрушке горе до 2022. год. није дао посебне мере заштите и уређења за подручје обухвата Просторног плана осим у подручју границе Националног парка „Фрушка гора" која је новим Законом о националним парковима измењена.

3.2.2. Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Ковиљско - петроварадински рит"

Ковиљско - петроварадински рит има међународни статус заштите као подручје од међународног значаја за очување биолошке разноврсности.

Шире подручје СРП „Ковиљско-петроварадински рит" је заједно са подручјем Националног парка „Фрушка гора" део **EMERALD** мреже, којом су обухваћена подручја у АП Војводини од нарочите важности за заштиту и очување дивљих биљних и животињских врста и њихових станишта, тзв. подручја посебне важности за заштиту природе (Areas of Special Conservation Interest - ASCI) значајних са становишта примене Бернске конвенције, која представљају основу будуће националне еколошке мреже и европске еколошке мреже NATURA 2000.

Рит је издвојен као међународно значајно подручје и према међународним конвенцијама (директно или индиректно): Међународна конвенција о заштити птица, Конвенција о мочварама које су од међународног значаја, нарочито као станишта птица мочварица, Конвенција о биолошкој разноврсности, Конвенција о очувању европске дивље флоре и фауне, Рамсарска конвенција, Конвенција о заштити културне и природне баштине итд. На овом подручју могу се одвијати одређени специфични облици туризма, прилагођени условима лабилног екосистема и потребе његове заштите: туризам посебних интереса (Сремски Карловци).

Просторни план подручја посебне намене СРП „Ковиљско - петроварадински рит" се преклапа са Просторним планом у следећим локалним самоуправама: Град Нови Сад (КО Петроварадин и КО Ковиљ) и Општина Сремски Карловци (КО Сремски Карловци).

3.2.3. Просторни план подручја посебне намене међународног водног пута Е-80 Дунав (Паневропски коридор VII)

Просторни план се североисточним делом подручја обухвата преклапа са Просторним планом подручја посебне намене међународног водног пута Е-80 - Дунав (Паневропски коридор VII), у општини Сремски Карловци (КО Сремски Карловци) и Граду Нови Сад (део КО Петроварадин и КО Ковиљ). Планска решења која су дефинисана овим планом су усаглашена са просторним плановима локалних самоуправа.

3.2.4. Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута I реда бр. 21 Нови Сад-Рума-Шабац и државног пута I реда број 19 Шабац-Лозница

Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута I реда бр. 21 Нови Сад-Рума-Шабац и државног пута I реда бр. 19 Шабац - Лозница се са Просторним планом преклапа на правцу север-југ, на територији Града Новог Сада (КО Петроварадин), а у оквиру путног потеза II: Нови Сад (Петроварадин) - Фрушка гора (подножје), деоница Петроварадин-Парагово (~km 6+890 - ~km 9+670).

3.2.5. Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд - Суботица - државна граница (Келебија)

Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд - Суботица - државна граница (Келебија) („Службени гласник РС", број 32/17) делимично се преклапа са подручјем Просторног плана у његовом североисточном делу, на територији Града Новог Сада (КО Петроварадин) и територији општине Сремски Карловци (КО Сремски Карловци). Планска решења из наведеног плана су имплементирана и у потпуности усаглашена са планским решењима датим овим Просторним планом.

3.2.6. Просторни планови јединица локалних самоуправа у обухвату Просторног плана

У обухвату Просторног плана важећи су просторни планови јединица локалних самоуправа:
- Просторни план општине Сремски Карловци („Службени лист општине Сремски Карловци", број 15/14);
- Просторни план Града Новог Сада („Службени лист Града Новог Сада", број 11/12).

3.3. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

3.3.1. Стратегија развоја туризма Републике Србије 2016-2025

„Стратегијом развоја туризма Републике Србије 2016-2025" („Службени гласник РС", број 98/16), према критеријуму досада развијене инфраструктуре и супраструктуре, доступности и остареног туристичког промета, „оквирно" је дефинисана туристичка дестинација Нови Сад, Фрушка гора и Сремски Карловци, у оквиру које су истакнуте, као кључни производ, „Културно тематске руте". У овој туристичкој дестинацији Сремски Карловци су препознати као један од „полова развоја". Ово пружа основ за сагледавање Сремских Карловаца са околином као јединствене културно-тематске туристичке целине која се може декларисати као „туристичко место".

Акционим планом за спровођење Стратегије развоја туризма Републике Србије дефинисане су активности, носиоци послова и време имплементације. За Сремске Карловце је прописано ажурирање постојећег мастер плана, при чему ће водеће институције за спровођење тог посла бити Локална самоуправа и Министарство трговине, туризма и телекомуникација, уз подршку туристичких и других организација на локалном нивоу. Време имплементације ажурираног мастер плана је од 2016 до 2020. године.

3.3.2. Мастер план одрживог развоја Фрушке горе

Циљ израде пројекта „Мастер план одрживог развоја Фрушке горе 2012-2022", који је усвојен на седници Скупштине Аутономне Покрајине Војводине одржане 24. октобра 2011. године, усмерен је ка дефинисању подручја Фрушке горе као модерног развојног региона са високим стандардима заштите животне средине и одрживог коришћења интегрисаним са околином и прекограничним регионима. Циљ израде овог документа био је фокусиран на предлагање идејних решења и концепција за заштиту природних и културних вредности и избалансиран и одржив развој области, односно требао је да понуди модел одрживог управљања развојем подручја Фрушке горе до 2022. године.

Обухват Мастер плана одрживог развоја Фрушке горе у потпуности се преклапа са обухватом Просторног плана подручја посебне намене Фрушке горе до 2022. године („Службени лист АПВ", број 16/04), и у том смислу и Сремски Карловци су заузели своје место у њему кроз низ активности.

Уређење објеката геонаслеђа - Формирање гео-туристичког производа у оквиру ког се издваја: повезивање уређених објеката геонаслеђа геостазом, формирање геобашта, формирање музеја на отвореном уз њихово пласирање као гео-туристички производ Фрушке горе у складу са руралним развојем сеоских домаћинстава.

По бројности и значају објеката геонаслеђа и могућности њиховог повезивања истичу се подручја општине Беочин и Инђија (Сланкамен), па се предлаже формирање три геостазе: источне, централне и кружне.

Сремски Карловци се налазе у склопу кружне стазе која би повезивала источну и централну стазу укључујући и локалитете: Буковац, циглана Сремски Карловци, Гргетег, профил Стари Лединци, Парагово, Галерија Раковац и Информативни центар Националног парка „Фрушке горе".

Брендирање подручја и производа - Сремски Карловци као познато и признато виногорско подручје: Као важна привредна активност у развоју овог подручја, препознат је туризам, будући да постоји богато културно-историјско наслеђе као потенцијал за развој оних облика туризма који се базирају на таквим ресурсима (манастири, археолошки локалитети, руралне предеоне одлике итд.).

3.3.3. Саобраћајна студија Града Новог Сада са динамиком уређења саобраћаја (из 2009. године)

Саобраћајна студија Новог Сада има за циљ формирање квалитетне информационе основе која ће бити полазиште за израду стратешких и оперативних планова развоја саобраћаја у Новом Саду. Студијом су дефинисане основне фазе кроз израду транспортног модела града, саобраћајних прогноза и предлога плана саобраћаја до 2029. године. Студијом је осим Града Новог Сада делимично обухваћена и општина Сремски Карловци, као зона од непосредног утицаја, првенствено са аспекта приградског саобраћаја и проблематике дневних миграција. Студијом су дати предлози генералних решења из области друмског, железничког, водног, ваздушног саобраћаја, као и предлози перспективних решења саобраћајне мреже града, јавног путничког превоза, паркирања и немоторног саобраћаја.

3.4. ДОКУМЕНТИ У ИЗРАДИ, А ОД УТИЦАЈА НА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Поред поменутих донетих просторних планова подручја посебне намене, значајан утицај на посматрано подручје имају и планска решења која се разрађују Нацртом Просторног плана подручја посебне намене „Фрушка гора" (Одлука о изради Просторног плана подручја посебне намене „Фрушка гора", „Службени лист АПВ", број 10/16).

4. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ И ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

4.1. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

4.1.1. Карактер предела

Просторним планом је обухваћено комплексно подручје којим истовремено доминирају контрастни предеони обрасци шумовитих обронака планинског масива Фрушке горе и широког флувијално-акумулативног рељефа Ковиљско-петроварадинског рита, као једне од најпространијих алувијалних равни средњег тока Дунава. У контактној зони та два доминантна просторна ентитета утврдио се специфични тип предела који чине нуклеуси насеља Петроварадина, Буковца и Сремских Карловаца, са урбаном матрицом која је прилагођена морфологији ерозивног рељефа и традиционално зависна од свог аграрног залеђа формираног на изузетно плодним обронцима Фрушке горе.

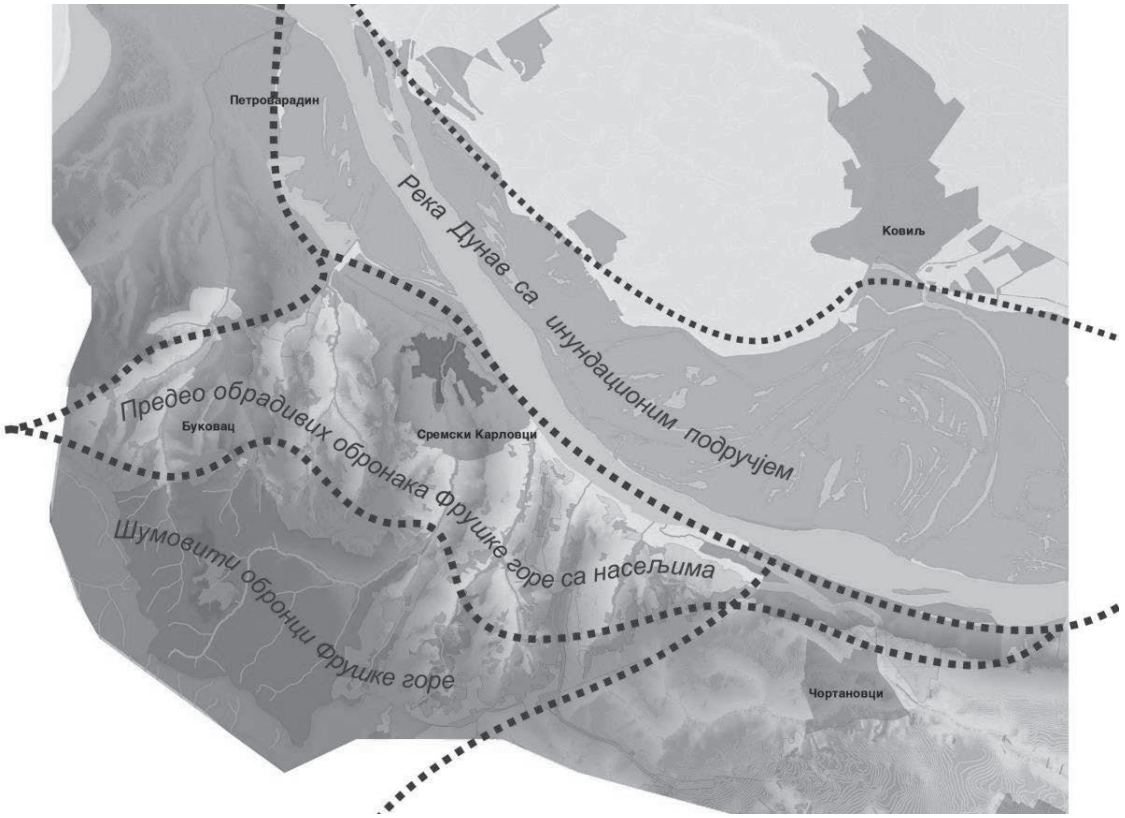
Додатан елемент формирању карактера овог подручја представља изражени културно-историјски значај који далеко превазилази размеру просторног обухвата подручја Просторног плана, а истакнут је кроз монументалне архитектонске објекте и колективну меморију, симболички представљену кроз обележена знаменита места. Имајући у виду целовитост и садржину материјалних и нематеријалних елемената културног наслеђа, као и биотичких и абиотичких елемената природног наслеђа, подручје Сремских Карловаца се може посматрати као културни предео са више концептуалних аспеката и просторних нивоа. Значај овог подручја је јединствен у погледу увида у ретроспективу историјских процеса насељавања и европеизације балканских народа у оквиру Хабзбуршке монархије и њихове тежње за политичком и верском аутономијом.

Геоморфолошке карактеристике и начин коришћења овог подручја пружају јасан увид у еволуционе процесе прилагођавања и култивисања терена у сврху стварања мреже компактних насеља и продуктивног пољопривредног земљишта. Територија која је изворно формирана под утицајем рационалности засноване на аграрној економији различитих епоха, са једне стране, и вишевековном флувијалном динамиком реке Дунава, у целини представља јединствен и вредан феномен.

Формирањем такве територије, у контексту геоморфолошких карактеристика, ширег геостратешког положаја и историјских околности, створили су се услови и потреба за формирањем јединственог урбаног центра формираног око значајних духовних и профаних структура. Сачувана урбана матрица, објекти архитектонског наслеђа и значај институција које се у њима налазе представља непроцењиво сведочанство о културном успону народа овог подручја у XVIII и XIX веку.

Карактеризацијом предела (процесом утврђивања и издвајања предела јединственог карактера), на подручју сагледавања се идентификују три основна предеона типа, односно препознатљиве шеме предеоних елемената:
1. Река Дунав са инундационим подручјем;
2. Фрушкогорско пригорје са насељима;
3. Шумовити обронци Фрушке горе.

Сваки од наведених типова предела је анализиран у циљу идентификовања структуре, значаја и његове осетљивости. На основу остварених резултата анализе карактера предела формулишу се концепција, посебни циљеви и приоритети којима ће се побољшати начин коришћења простора и ублажити притисак који негативно утиче на његову функционалност.



Слика 2. Шематски приказ основних предеоних типова у обухвату Просторног плана

Река Дунав са инундационим подручјем обухвата јединствени водни простор који поред главног речног тока обухвата и рукавце, аде, баре и мртваје, приречне шуме и шибљаке.

Просторна матрица Дунава, својим континуитетом и повезаношћу, доминантно утиче на композицију структуре овог типа предела. За разлику од наведених предеоних елемената, који су по свом пореклу блиски природним, саставни део матрице чине и мозаично распоређени елементи антропогеног порекла: комплекси аграрних и агрошумских простора, хидротехнички објекти за заштиту од вода, саобраћајна инфраструктура и фрагменти заштитног зеленила.

Конфигурација структуре овог типа предела припада органској форми коју стварају аде на Дунаву и Ковиљско-петроварадински рит. Интегрисаност у јединствену органску форма је једно од главних обележја композиције предеоних елемената овог типа, а његова осетљивост се може изразити кроз нарушавање такве конфигурације која је и носилац диверзитета екосистема. Једна од суштинских карактеристика овог простора је и његова динамичност, односно сезонска променљивост водостаја реке са својим периодичним екстремима.

Композицију **високе десне обале Дунава и предела обрадивих обронака Фрушке горе са насељима Петроварадин, Буковац и Сремски Карловци** чини систем аграрних површина северних обронака Фрушке горе (састављен од винограда, воћњака, оранице и фрагмената агрошумских површина) које се налазе у залеђу насељених места Петроварадин, Буковац, Сремски Карловци и Чортановци. Конфигурација структуре овог предеоног типа условљена је морфологијом терена коју формира **делувијално-пролувијални рељеф**[3] интензивног спирања и јаружања који је, спуштајући се према обалама Дунава, настао у елувијалним процесима.

3 Делувијално-пролувијални рељеф је резултат геоморфолошког процеса који настаје при деловању повремених линијских токова на нерастворљиве стенске масе. Постепено може настати од процеса када дифузни токови, који се сливају низ падину, наиђу на већа или мања линијска удубљења, која су оријентисана низ падину. У њима се сакупља већа количина воде, због чега се повећава њена кинетичка енергија, а што доводи до проширења и продубљавања тих удубљења. Коначан резултат је прелазак дифузног тока воде у низ повремених линијских токова. Такође, повремени линијски токови могу се јавити и као веома снажне бујице, настале после великих падавина или отапања дебљих снежних покривача. Мањи линијски токови, као што су потоци, било стални или повремени, добијају велике приливе воде и настају бујице.

Основну структуру геометрије овог терена формирају релативно кратке линије водотокова који се окомито спуштају од била Фрушке горе према подножју, формирајући јаруге и поточне долине (Роков и Буковачки поток, Селиште, Ешиковачки поток, Липовачки поток и Матеј). У насељима Буковац и Сремски Карловци, која су настала уз токове потока, формирање првих улица било је условљено управо правцима поточних долина.

Образац насељавања северних обронака Фрушке горе се сагледава и кроз изражено простирање зона викенд насеља које карактерише мала густина изграђености на уситњеним парцелама пољопривредног земљишта. Формиране на мрежи атарских путева, између агломерација историјских насеља, викенд зоне, уз мање прекиде, стварају континуалну структуру линијског урбаног простирања од Петроварадина до Чортановаца и тиме представљају значајан фактор у компоновању карактера овог типа предела. Са значајним одступањима у односу на историјске матрице насељавања и начина коришћења земљишта, ове зоне представљају показатељ нарушеног карактера предела.

Кохерентност и комплексност елемената који учествују у композицији структуре предела (поточне долине, комплекси аграрних простора винограда и воћњака, агрошумски простори, нуклеуси насеља, викенд насеља), а који су носиоци идентитета, кључни су за формулисање културног предела овог подручја.

Циљни квалитет и степен угрожености овог типа карактера предела се може сагледати кроз низ параметара који би требало да буду у фокусу планских решења:
- Конфигурација структуре грађевинског подручја у смислу односа изграђених и неизграђених зона, густину насељености, начина коришћења, контроле урбаног развоја, карактер панораме насеља и одрживо коришћење отворених, зелених простора;
- Очување аграрних површина винограда и воћњака;
- Континуитет локалних еколошких коридора као носиоца станишта уз водотоке и њихов капацитет да се прошире и оформе континуалну везу између шумских станишта Фрушке горе и акватичних станишта Дунава;
- Структура простирања викенд зона и степен контролисане и усмерене изградње.

Структуру **шумовитих обронака Фрушке горе** чини матрица листопадних шума која доминира композицијом овог типа предела који се простире дуж целог планинског масива Фрушке горе. Хомогена и компактна матрица шума према истоку прелази у мозаичну структуру у којој се смењују комплекси аграрних простора, агрошумски простори, обрадиве површине, воћњаци и виногради који су настали на некадашњем шумском земљишту.

Конфигурацију структуре овог типа предела формира рељеф умереног спирања. Геометрију предела формирају линије потока са релативно слабо израженим карактеристикама бујичних токова.

Стабилност овог типа предела се може изразити површином коју заузима шума и дужином ивице шуме, њеном густином, као и површином агрошумских простора. Шумске површине, као носилац идентитета овог типа предела, указује на могући извор лабилности: стање шума не одговара исходној вегетацији, односно потенцијалу станишта, а самим тим и слика предела губи на вредности.

4.1.2. Културна добра

Историјски контекст

Насеље Сремски Карловци, које свој континуитет развија од неолита и своју богату историју дугује изванредном географском положају и особинама тла. Плодно тло на падинама Фрушке горе већ је у римском периоду коришћено за гајење винове лозе, а подножје планине је плодна ораница, што је захтевало и омогућило развој пољопривреде и занатства. Положај на Дунаву и близина великих центара средње Европе, Беча и Будимпеште, омогућавали су развој трговине. Најстарији сачувани објекти из градског језгра потичу са прелаза из XVII у XVIII век, из времена турске доминације. Спонтано формирање урбане матрице у XVIII веку, када су Сремски Карловци били највећа српска варошица у Подунављу, ослањало се на старију основу, што потврђују историјски извори и археолошка открића. Повлачење Турака и успостављање Карловачке митрополије дају значај Карловцима у политичком животу и отварају процес културно-просветног развоја. Од 1713. године, премештањем седишта митрополије у Сремске Карловце, градитељску активност одликује динамичан развој.

Са повећањем политичког значаја и улоге Сремских Карловаца јавља се и потреба за изградњом јавних објеката који одговарају новоустановљеним функцијама. Континуитет градитељском замаху обезбеђују амбициозни карловачки митрополити, као и богати трговци и занатлије, чијим ангажовањем до половине XVIII века град добија своју основну урбанистичку физиономију, која је коначно дефинисана у последњој деценији XIX и почетком XX века, а која је добрим делом и до данас сачувана. Преко две трећине изграђених објеката лежи на историјској матрици. Централна зона града састоји се од изразито вредних објеката, па је изражена диспропорција између архитектонске монументалности центра и урбане структуре чији рурални елементи допиру готово до самог центра града.

Насељено место Буковац, део градске општине Петроварадин, налази се на удаљености од око 3 километра ваздушном линијом од Сремских Карловаца. Смештено је у удолини дуж Буковачког потока, на северним обронцима Фрушке горе. Основали су га досељеници из Србије у турском периоду, нешто више у брдима према Гргетегу, на тзв. Селишту. Подаци о Буковцу у турско доба су прилично оскудни. Познато је да је припадао Будимском пашалуку. Надвојвода Карло Лотариншки, чистећи Срем од Турака, заузео је Буковац. Тако је насеље и после 181 године, поново ушло у састав једне хришћанске државе. Два паралелна пута уз Буковачки поток формирају широку главну улицу у којој су највреднији и најстарији примери традиционалне стамбене архитектуре и помоћних објеката. Очувани низ те улице амбијентално употпуњује лучни, камени мост (Брајина ћуприја), визуелни репер и специфичност овог фрушкогорског насеља.

Просторно културно-историјска целина од изузетног значаја „Градско језгро Сремских Карловаца"

Просторно културно-историјска целина, историјски град на десној обали реке Дунав, окружен виноградима, поседује урбанистичке, архитектонско-стилске и културно-историјске вредности као центар културног, просветног и духовног живота Срба у Аустро-Угарској у XVIII и XIX веку. Са изузетно вредним градитељским наслеђем и историјом простора остварује јединствену слику културног наслеђа и његовог природног окружења, непоновљив културни предео који представља значајно сведочанство интеракција између наслеђа које је створио човек и амбијенталног наслеђа територије. Поседује све карактеристике јасно дефинисаног географског културног простора који може да илуструје главне културне елементе региона и представља потенцијално једини историјски град са оствареним континуитетом културних, историјских и градитељских вредности на простору Републике Србије.

Објекти који се налазе у граници просторно културно-историјске целине „Градско језгро Сремских Карловаца", дефинисане Одлуком о утврђивању граница заштићене околине и мера заштите просторно културно-историјске целине „Градско језгро Сремских Карловаца", непокретног културног добра од изузетног значаја, „Службени гласник РС", број 12/16 (у даљем тексту Одлука) су груписани у три категорије[4]:
1. Објекте од посебне вредности;
2. Објекте од вредности;
3. Објекти без вредности.

Одлуком је дефинисана и заштићена околина просторно културно-историјске целине.

Обухваћени простор и објекти, за сваку категорију, као и простор „Заштићене околине просторно културно-историјске целине" дефинисан је Одлуком, са списком катастарских парцела. Ови простори су приказани и на Реферaлној карти бр. 3.1. „Заштита природних и културних добара".

1. **Објекти од посебне вредности** (објекти на катастарским парцелама бр.: 247, 252/1, 252/2, 254, 256, 279, 281, 282/1, 282/2, 282/3, 286, 287/1, 287/2, 287/3, 287/4, 287/5, 287/6, 288/2, 406, 407, 410, 413, 428/2, 429, 430, 431, 432, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441/1, 444, 445, 446, 479, 483, 510, 538/2, 543, 791, 1048, 1057, 1069, 1078, 1095/2, 1097, 1102/1, 1103/1, 1104, 1105, 1106, 1107, 1109, 1229, 1230, 1231, 1233, 1236/1, 1238, 1299, 1396/1, 1441, 1495, 1602 и 2112, КО Сремски Карловци).

4 Категоризација је преузета из Одлуке о утврђивању граница заштићене околине и мера заштите просторно културно-историјске целине „Градско језгро Сремских Карловаца". У контексту Одлуке, категоризација се односи искључиво на споменичке вредности објеката.

2. **Објекти од вредности** (објекти на катастарским парцелама бр.: 163, 200, 210, 213/1, 217, 218, 220, 221, 223, 224, 225, 226, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 244, 245, 246, 251/1, 251/2, 253, 255, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 267, 270/1, 270/2, 280, 283/2, 285, 290/1, 292/1, 295, 297, 299/1, 299/2, 300/1, 303, 305, 307, 313/5, 332, 338, 350/2, 354, 356/1, 358/2, 360, 363, 364, 367, 368, 369, 385/2, 393, 394, 396, 397, 398, 399, 403, 404, 408, 409, 415, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 428/1, 433/1, 434/1, 447, 452, 453, 455/1, 456, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 466, 467, 472, 475/1, 481/1, 485, 486/1, 486/2, 493, 502, 503, 505, 519/1, 521/1, 522, 524, 525, 526/1, 526/2, 531, 533, 537, 540, 541/1, 546, 547, 549, 551, 554, 559, 565, 568, 575, 583, 635, 645, 646, 648, 651, 652, 829, 832, 834, 841, 845, 850, 859/1, 861, 873, 875/1, 885, 886, 888, 890, 893/1, 896, 903, 905, 931, 953, 957, 958/1, 958/2, 959, 967, 968, 969, 970, 971, 974, 979/2, 980, 981, 984, 986, 991, 993, 994, 997, 998, 1014, 1018, 1019, 1021/1, 1021/2, 1022, 1025, 1027, 1037, 1038, 1043/1, 1045, 1046, 1051, 1052, 1056, 1058, 1060, 1063, 1064, 1066, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1082, 1085, 1087, 1090, 1094, 1096, 1098/1, 1098/2, 1099, 1100, 1101/1, 1108, 1111, 1115, 1116, 1120, 1121, 1124, 1127, 1128, 1129, 1131, 1133, 1134, 1136, 1138, 1140, 1141, 1162, 1163/1, 1165, 1183, 1184, 1185, 1202, 1209, 1213, 1214, 1221, 1222, 1223, 1225, 1226/2, 1232, 1234/1, 1234/2, 1235, 1239, 1241, 1243, 1244, 1245, 1249, 1267, 1268/1, 1268/2, 1269, 1271, 1272/1, 1272/2, 1276, 1278/1, 1280, 1281, 1282, 1283, 1290, 1296/2, 1297/2, 1298, 1301/1, 1301/2, 1302, 1303, 1304, 1310/1, 1311/1, 1326/1, 1329, 1338, 1341, 1347, 1354/1, 1356, 1358, 1362, 1364, 1366, 1369, 1371, 1372/1, 1383, 1387, 1391, 1392/1, 1392/3, 1393/1, 1394, 1395/1, 1395/2, 1398/1, 1399, 1401, 1403, 1405, 1409, 1411, 1414, 1425, 1434, 1443, 1454, 1458, 1460/1, 1460/3, 1460/4, 1462, 1464, 1465, 1468/1, 1468/3, 1477/1, 1478, 1479, 1481, 1487, 1496, 1512, 1513/3, 1515, 1523, 1525, 1530, 1600/1, 1601, 1657, 1659, 1668/1, 1668/2, 1670, 1675, 1677, 1678, 1682, 1688/1, 1691, 1692, 1716/1, 1765, 1788, 1795, 1797, 1799, 1803, 2081, 2095 и 2104/2, КО Сремски Карловци).

3. **Објекти без вредности** (објекти на катастарским парцелама бр.: 150/4, 151/2, 151/3, 155, 156, 157, 161, 162, 164, 165, 166/1, 166/2, 167, 169, 171, 172, 174, 175, 176/1, 176/2, 189/1, 189/2, 189/3, 189/4, 189/5, 189/6, 189/7, 189/8, 189/9, 189/10, 189/11, 189/12, 189/13, 189/14, 189/15, 189/16, 190/1, 190/2, 190/3, 190/4, 190/5, 190/6, 190/7, 190/8, 190/9, 190/10, 190/11, 190/12, 190/13, 190/14, 190/15, 190/16, 190/17, 190/18, 190/19, 191/1, 191/2, 191/4, 191/5, 191/6, 191/7, 191/8, 191/9, 191/11, 191/12, 191/15, 191/18, 191/19, 191/22, 191/23, 191/24, 191/25, 191/26, 191/27, 191/28, 191/29, 191/30, 191/31, 191/32, 191/33, 191/34, 191/35, 192, 193, 195, 196, 197, 198, 199/1, 199/2, 199/3, 199/4, 201, 203, 204, 205, 207, 208, 209/1, 209/2, 212/1, 212/2, 213/2, 213/3, 214, 215, 216, 219, 222, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 243, 248, 250, 251/3, 264/1, 264/2, 265, 268, 271/1, 271/2, 271/3, 272, 273, 274, 275/1, 275/2 275/3, 276, 283/1, 283/3, 288/1, 289/2, 289/3, 289/4, 291/1, 291/2, 293/1, 296/1, 296/2, 296/4, 298/2, 300/2, 301/1, 301/2, 302/1, 302/2, 302/3, 304/1, 304/2, 308/1, 308/2, 309, 310/1, 310/3, 310/4, 311/1, 312, 313/1, 313/2, 313/3, 313/4, 327, 328, 329/1, 329/2, 331, 333, 334, 335, 336/1, 336/2, 337, 340, 341, 342, 343/1, 343/2, 343/3, 343/4, 343/5, 344, 345, 346, 347, 349, 350/1, 351, 352/1, 353, 355, 356/2, 356/5, 357, 359, 361, 362, 365, 366, 370/1, 370/2, 371/1, 371/2, 372/1, 372/2, 374, 375, 376, 377/1, 377/2, 378, 380, 381/1, 381/2, 382, 383, 385/1, 386, 387, 388, 389, 390/2, 391, 392/1, 395/1, 395/2, 400, 401, 402, 405, 411, 412, 414, 425, 426, 427/1, 427/2, 442, 443, 448, 449, 450, 451, 454, 455/2, 468/1, 468/2, 469, 470, 471, 473, 474/1, 474/2, 476, 477, 480, 481/2, 481/3, 482, 487, 488, 489, 490, 492, 494, 495, 496, 497, 499/1, 499/2, 500, 501, 504, 507, 508, 509, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519/2, 520, 521/2, 523, 527, 529, 534, 536, 538/1, 539, 541/2, 542, 544/1, 544/2, 545/1, 545/2, 548, 550, 552, 556, 557, 558, 561, 562, 563, 564, 566, 567, 569, 570/1, 570/2, 571/2, 571/3, 572, 573, 574, 576, 577, 578, 580, 581, 582, 584, 585, 586/1, 586/2, 587/2, 587/3, 587/4, 587/5, 587/7, 587/8, 587/9, 587/10, 587/11, 587/12, 587/14, 587/16, 587/17, 587/18, 588/1, 588/2, 588/3, 589, 590/3, 591, 592/1, 592/3, 593/1, 593/2, 593/3, 594/4, 594/8, 594/9, 594/10, 596, 597, 598, 599, 601/1, 601/2, 603, 604/3, 604/4, 605, 606/1, 607/1, 607/2, 608, 609, 611, 612, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 639, 640/2, 640/3, 641/1, 643, 644, 647, 649, 650, 653, 655, 742, 746, 747, 748, 749, 785, 786, 787/1, 788/1, 789/1, 792, 793, 794, 795, 797/1, 797/2, 797/3, 814/1, 814/2, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824/1, 824/2, 825, 826, 827, 828, 830, 831, 837, 839, 843, 844, 847, 852/2, 852/3, 853/1, 853/2, 854/3, 855, 856/1, 856/2, 856/3, 857, 858/1, 859/2, 860/3, 860/4, 862, 863, 864/1, 864/2, 865, 866, 867, 868/1, 868/2, 870, 872, 874, 875/2, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 884/1, 884/2, 887, 889/1, 889/2, 892/1, 892/2, 892/3, 893/2, 894, 895, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 904, 908, 909, 910, 911/1, 911/2, 912, 913, 914, 915/1, 915/2, 916, 917, 919, 920, 921, 923, 924, 925, 926, 928/1, 928/2, 930, 933, 934, 954, 955, 956/1, 956/2, 960, 961/1, 961/2, 962, 963, 964/1, 964/2, 965/1, 965/3, 965/4, 966/1, 966/2, 972, 973/1, 973/2, 975, 976, 977, 978/1, 978/2, 979/1, 982, 983, 985, 988, 989/1, 989/2, 995, 996, 999, 1000, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1008, 1009/1, 1009/2, 1010, 1011, 1012, 1013, 1015, 1016, 1017, 1020, 1021/3, 1023, 1024, 1026, 1028, 1029, 1030/1, 1030/2, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035/1, 1035/2, 1036, 1039/1, 1039/2, 1040, 1041, 1042, 1043/2, 1044, 1047/1, 1047/3, 1047/4, 1049, 1050, 1053, 1055, 1059, 1061, 1062/1, 1065/1, 1065/2, 1067/2, 1068/1, 1079, 1080, 1081, 1083, 1084, 1086, 1088, 1089, 1091, 1092, 1093/1, 1093/2, 1093/3, 1095/1, 1101/2, 1102/2, 1102/3, 1103/2,

1110, 1112, 1113, 1114, 1117, 1118, 1119, 1122, 1123, 1125, 1130, 1135, 1137, 1139, 1142, 1143, 1150, 1154/1, 1154/2, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1163/2 1164, 1166, 1167, 1168/2, 1169/2, 1170/2, 1180, 1181, 1182, 1187, 1188, 1189/1, 1189/2, 1191,1192, 1193, 1194, 1195, 1196/1, 1197/1, 1197/2, 1198, 1199, 1200/1, 1201/1, 1203, 1204, 1205/1, 1205/2, 1206/1, 1206/2, 1207, 1210, 1211, 1212, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1224, 1226/1, 1227, 1236/2, 1237, 1240, 1246, 1247, 1248, 1250, 1252, 1253/1, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1266, 1270, 1272/3, 1273, 1275, 1277, 1284, 1286, 1287, 1288, 1289, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296/1, 1297/1, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310/2, 1310/3, 1311/2, 1312, 1313, 1314, 1315, 1317/1, 1317/2, 1318, 1319, 1320/1, 1320/2, 1321/1, 1321/2, 1322/1, 1323, 1327/1, 1332, 1335, 1336/1, 1336/4, 1337, 1343, 1345, 1349/1, 1349/2, 1350/1, 1352/1, 1352/2, 1368, 1370/1, 1370/2, 1372/2, 1374, 1375, 1376/1, 1376/2, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1385, 1386, 1388, 1389, 1390, 1392/2, 1393/2, 1395/3, 1396/2, 1397/1, 1397/2, 1398/2, 1400, 1404, 1406, 1407, 1408, 1410, 1413, 1415, 1416, 1418, 1419, 1420, 1421, 1423, 1424, 1426, 1427/1, 1427/2, 1428/1, 1428/2, 1429, 1430, 1431, 1432/1, 1432/2, 1433, 1436, 1437/1, 1437/2, 1438, 1440, 1442, 1444, 1445, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1453, 1455, 1456, 1457, 1459, 1460/2,1461, 1463, 1466, 1467, 1468/4, 1469/1, 1469/2, 1470/2, 1471, 1472, 1473, 1474, 1476, 1477/2, 1480, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1488, 1489, 1490/1, 1490/2, 1491, 1492, 1493, 1494, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505/1, 1505/2, 1506/1, 1506/2, 1507, 1508, 1509, 1510, 1513/1, 1513/2, 1513/4, 1514, 1516/1, 1516/2, 1517, 1518, 1519, 1520/1, 1521/1, 1521/2, 1522, 1524, 1526, 1527, 1528, 1529, 1531, 1532, 1533, 1534, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1553, 1554, 1555, 1588, 1589, 1591, 1592, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600/2, 1603/2, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1614, 1615, 1617, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1625/1, 1625/2, 1626/1, 1626/2, 1627, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646/1, 1646/2, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656/1, 1656/2, 1660, 1661/1, 1661/2, 1662, 1663/1, 1663/2, 1664/1, 1665/1, 1665/2, 1666, 1669, 1672, 1673, 1674/1, 1674/2, 1676, 1679, 1680, 1681, 1683/1, 1684, 1686, 1687/1, 1687/2, 1689, 1690, 1693, 1694, 1696, 1697, 1698, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1706, 1708, 1710, 1712, 1714, 1716, 1742/1, 1742/2, 1743/1, 1758, 1792, 1805, 1808, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882/1, 2060/1, 2061/1, 2084/1, 2084/2, 2084/3, 2085, 2088/1, 2088/2, 2084/1, 2084/2, 2084/3, 2084/4, 2084/5, 2092/1, 2092/2, 2109, 2110/1, 2111, 2113, 2135/2, 2135/3, 2135/4, 2135/5, 2135/6, 2135/7 и 2135/8, КО Сремски Карловци).

Заштићена околина просторно културно-историјске целине обухвата простор и објекте на катастарским парцелама бр.: 150/4, 151/2, 151/3, 155, 156, 157, 161, 162, 163, 164, 165, 166/1, 166/2, 167, 169, 171, 172, 174, 175, 176/1, 176/2, 189/1, 189/2, 189/3, 189/4, 189/5, 189/6, 189/7, 189/8, 189/9, 189/10, 189/11, 189/12, 189/13, 189/14, 189/15, 189/16, 190/1, 190/2, 190/3, 190/4, 190/5, 190/6, 190/7, 190/8, 190/9, 190/10, 190/11, 190/12, 190/13, 190/14, 190/15, 190/16, 190/17, 190/18, 190/19, 191/1, 191/2, 191/4, 191/5, 191/6, 191/7, 191/8, 191/9, 191/11, 191/12, 191/15, 191/18, 191/19, 191/22, 191/23, 191/24, 191/25, 191/26, 191/27, 191/28, 191/29, 191/30, 191/31, 191/32, 191/33, 191/34, 191/35, 192, 193, 195, 196, 197, 198, 199/1, 199/2, 199/3, 199/4, 200, 289/2, 289/3, 289/4, 291/1, 291/2, 293/1, 296/1, 296/2, 298/2, 299/1, 299/2, 300/1, 300/2, 302/2, 302/3, 304/1, 304/2, 308/1, 308/2, 310/1, 310/3, 310/4, 313/1, 313/2, 313/3, 313/4, 313/5, 327, 328, 329/1, 329/2, 331, 332, 333, 334, 335, 336/1, 336/2, 337, 338, 340, 341, 342, 343/1, 343/2, 343/3, 343/4, 343/5, 344, 345, 346, 347, 370/1, 370/2, 371/1, 371/2, 372/2, 375, 377/1, 377/2, 381/1, 381/2, 383, 385/1, 390/2, 391, 392/1, 393, 394, 584, 589, 590/3, 591, 592/1, 592/3, 593/1, 593/2, 593/3, 594/4, 594/8, 594/9, 594/10, 596, 597, 598, 599, 601/1, 601/2, 603, 604/3, 604/4, 605, 606/1, 607/1, 607/2, 608, 609, 611, 612, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 639, 640/2, 640/3, 641/1, 653, 655, 742, 746, 747, 748, 749, 786, 787/1, 788/1, 789/1, 794, 795, 797/1, 797/2, 797/3, 814/1, 814/2, 815, 816, 817, 818, 819, 925, 930, 933, 934, 953, 954, 955, 963, 964/1, 964/2, 965/1, 965/3, 965/4, 966/2, 1073, 1079, 1080, 1150, 1154/1, 1154/2, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163/1, 1163/2, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168/2, 1169/2, 1170/2, 1180, 1181, 1182, 1187, 1188, 1189/1, 1189/2, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196/1, 1197/1, 1197/2, 1198, 1199, 1200/1, 1201/1, 1252, 1253/1, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1266, 1335, 1336/1, 1336/4, 1337, 1404, 1406, 1408, 1410, 1413, 1418, 1419, 1420, 1421, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427/1, 1427/2, 1428/1, 1428/2, 1429, 1431, 1432/1, 1432/2, 1433, 1437/1, 1437/2, 1440, 1442, 1444, 1448, 1450, 1453, 1454, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1505/1, 1506/2, 1513/3, 1513/4, 1517, 1518, 1519, 1520/1, 1521/1, 1522, 1526, 1527, 1528, 1529, 1531, 1532, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1553, 1554, 1555, 1588, 1589, 1591, 1592, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600/1, 1600/2, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1614, 1615, 1617, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1625/1, 1625/2, 1626/1, 1626/2, 1627, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1646/1, 1646/2, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656/1, 1656/2, 1657, 1659, 1660, 1661/1, 1661/2, 1662, 1663/1, 1663/2, 1664/1, 1665/1, 1665/2, 1666, 1668/1, 1668/2, 1669, 1670, 1704, 1706, 1708, 1710, 1712, 1714, 1716, 1716/1, 1742/1, 1742/2, 1743/1, 1758, 1808, 1876, 1877,

1878, 1879, 1880, 1881, 1882/1, 2060/1, 2061/1, 2081, 2084/1, 2084/2, 2084/3, 2085, 2088/1, 2088/2, 2084/1, 2084/2, 2084/3, 2084/4, 2084/5, 2092/1, 2092/2, 2095, 2109, 2110/1, 2111, 2113, 2135/2, 2135/3, 2135/4, 2135/5, 2135/6, 2135/7, 2135/8, КО Сремски Карловци.

Остала непокретна културна добра под заштитом

Осим просторно културно-историјске целине „Градско језгро Сремских Карловаца" у подручју обухвата Просторног плана регистровано је и 28 непокретних културних добара (у даљем тексту: НКД), 26 споменика културе и два знаменита места и то:
- 19 споменика културе и једно знаменито место од изузетног значаја;
- један споменик културе и једно знаменито место од великог значаја;
- шест споменика културе.

Преглед споменика културе и знаменитих места дата су у табели број 2-4.

Табела 2. Споменици културе и знаменита места од изузетног значаја

СПОМЕНИЦИ КУЛТУРЕ		МЕСТО	ОПШТИНА / ГРАД
1.	Саборна црква, Трг патријарха Бранковића (објекат сакралне архитектуре)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
2.	Горња црква посвећена Ваведењу Богородице, Улица патријарха Рајачића (објекат сакралне архитектуре)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
3.	Чесма на Тргу Бранка Радичевића (објекат грађанске архитектуре)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
4.	Трг Бранка Радичевића са грађевинама саграђеним рубом трга (објекти на Тргу Бранка Радичевића бр. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 13, 15) (објекат грађанске архитектуре)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
5.	Објекат на Тргу патријарха Бранковића бр. 17 (бивши Трг Бранка Радичевића бр. 17) (објекат грађанске архитектуре)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
6.	Објекат у Улици Патријарха Рајачића бр. 1 (бивша М. Тита 1) (објекат грађанске архитектуре)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
7.	Зграда Патријаршијског двора, Трг патријарха Бранковића бр. 8 (објекат грађанске архитектуре)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
8.	Дворац Јосифа Рајачића, Улица патријарха Рајачића бр. 16 (објекат грађанске архитектуре)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
9.	Зграда Магистрата, Трг Бранка Радичевића бр. 1 (објекат грађанске архитектуре)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
10.	Дом Ангелине Дејановић, Улица митрополита Стратимировића бр. 18 (објекат грађанске архитектуре)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
ЗНАМЕНИТА МЕСТА		**МЕСТО**	**ОПШТИНА / ГРАД**
1.	Капела мира, Улица Карловачког мира бр. 29	Ср. Карловци	Ср. Карловци

Табела 3. Споменици културе и знаменита места од великог значаја

СПОМЕНИЦИ КУЛТУРЕ		МЕСТО	ОПШТИНА / ГРАД
1.	Српска православна црква Вазнесења (објекат сакралне архитектуре)	Буковац	Нови Сад
ЗНАМЕНИТА МЕСТА		**МЕСТО**	**ОПШТИНА / ГРАД**
1	Гроб Бранка Радичевића на Стражилову	Ср. Карловци	Ср. Карловци

Табела 4. Споменици културе

СПОМЕНИЦИ КУЛТУРЕ		МЕСТО	ОПШТИНА / ГРАД
1.	Капела породице Николић на Горњем гробљу на Черату (објекат сакралне архитектуре)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
2.	Два надгробна споменика на Чeратском гробљу (меморијални комплекси, споменици и спомен обележја)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
3.	Три надгробна споменика на Чeратском гробљу (меморијални комплекси, споменици и спомен обележја)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
4.	Три надгробна споменика на Магарчевом брегу (меморијални комплекси, споменици и спомен обележја: Ђ.Красојевић, Ј. Живановић, П. Марковић)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
5.	Три надгробна споменика на Магарчевом брегу (меморијални комплекси, споменици и спомен обележја: Д.Анастасијевића – Сабова; 18-орици погинулих ратника I светског рата; 47-орици палих бораца у току НОБ-е)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
6.	Римокатоличка црква Марија Снежна на Текијама (објекат сакралне архитектуре)	Петроварадин	Нови Сад

Добра која уживају претходну заштиту

На подручју обухваћеном Просторним планом регистровано је и 64 добра која уживају претходну заштиту и то:
- 17 градитељских објеката на пет локација у КО Буковац;
- три евидентирана објекта (по један у КО Ср. Карловци, КО Буковац и КО Петроварадин);
- осам споменика и спомен обележја у КО Буковац;
- 36 археолошких локалитета (23 у КО Ср. Карловци, 12 у КО Буковац и један у КО Петроварадин).

Преглед добара која уживају претходну заштиту дата су у табели број 5.

Табела 5. Добра која уживају претходну заштиту

ГРАДИТЕЉСКИ ОБЈЕКТИ		МЕСТО	ОПШТИНА / ГРАД
1.	Објекти у Карађорђевој улици бр. 12, 13, 48, 50, 62, 63, 69, 72, 80, 103, 113, 116	Буковац	Нови Сад
2.	Објекти у Пинкијевој улици бр. 5, 15	Буковац	Нови Сад
3.	Објекат у Улици Доња Барања бр. 1	Буковац	Нови Сад
4.	Објекат у Видовданској улици бр. 14	Буковац	Нови Сад
5.	Брајина ћуприја	Буковац	Нови Сад
ЕВИДЕНТИРАНИ ОБЈЕКТИ		**МЕСТО**	**ОПШТИНА / ГРАД**
1.	Водица[5] на Стражилову	Ср. Карловци	Ср. Карловци
2.	Водица „Вилина вода" у шуми 3 km западно од Буковца	Буковац	Нови Сад
3.	Чесма из 18. века, југоисточно од цркве Марије Снежне на Текијама	Петроварадин	Нови Сад
СПОМЕНИЦИ И СПОМЕН ОБЕЛЕЖЈА		**МЕСТО**	**ОПШТИНА / ГРАД**
1.	Спомен плоча палим борцима и жртвама фашистичког терора, на згради старе школе, Видовданска улица бр. 14	Буковац	Нови Сад
2.	Спомен плоча Милици Стојадиновић Српкињи, на згради у Улици маршала Тита бр. 81	Буковац	Нови Сад
3.	Спомен плоча палим борцима и жртвама фашистичког терора (Трг жртава геноцида бр. 1)	Буковац	Нови Сад
4.	Карактеристична обележја на кућама у којима су се налазиле партизанске базе	Буковац	Нови Сад
5.	Дрвени крстови по ободу села и у атару	Буковац	Нови Сад
6.	Крст испред цркве	Буковац	Нови Сад
7.	„Масна ћупа"	Буковац	Нови Сад
8.	Гробље на Ловрању, на Ловрањском брегу	Буковац	Нови Сад

АРХЕОЛОШКИ ЛОКАЛИТЕТИ		МЕСТО	ОПШТИНА / ГРАД
1.	Потес Римски пут (к.п. бр. 2134, 2111, и даље долином Стражиловачког потока и преко потеса Курјаковац до Банстола)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
2.	Стаклени брег и околина (к.п. бр. 437-448, 452-483, 497-502, 1021-1042)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
3.	Утврђење констатован бедем дужина 36 m (к.п. бр. 449, 451)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
4.	Порта Горње цркве (к.п. бр. 406, 407)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
5.	Трг Бранка Радичевића и Саборна црква (к.п. бр. 280-282, 2112)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
6.	Остаци тробродне базилике (к.п. бр. 281, 282/1, 2112)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
7.	Локација утврђења Каром по Марсиљију (к.п. бр. 251, 253, 254, 256, 259 и део парцела 1098/1, 1099, 1100, 1101/1, 1102/1)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
8.	Некропола (к.п. бр. 1127)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
9.	Локалитет Воросово, обала Стражиловачког потока (к.п. бр. 1057, 1072)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
10.	Обала Стражиловачког потока (к.п. бр. 1081, 1095)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
11.	Локалитет Ровине (к.п. бр. 113/2)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
12.	Потес Раш (к.п. бр. 2450 и околне парцеле)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
13.	Потес Јабланови (к.п. 1895, 1919)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
14.	Потес Стражилово, локалитет Манастир (к.п. бр. 5283)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
15.	Потес Липовац (к.п. бр. 5841 и 5799 са околином)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
16.	Локалитет Курјаковац (к.п. бр. 5805)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
17.	Потес Ровине, локалитет Карловачка чесма (к.п. бр. 2177, 2181, 2183)	Ср. Карловци	Ср. Карловци

5 Водице су извори воде у природи везани за значајне историјске догађаје.

	АРХЕОЛОШКИ ЛОКАЛИТЕТИ	МЕСТО	ОПШТИНА / ГРАД
18.	Потес Матеј, локалитет Ћубрик (на високој старој обали Дунава)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
19.	Потес Матеј, Три бабина гуза (циглана Стражилово)	Ср. Карловци	Ср. Карловци
20.	Потес Матеј, локалитет Реметица	Ср. Карловци	Ср. Карловци
21.	Потес Мали Банстол	Ср. Карловци	Ср. Карловци
22.	Потес Караш	Ср. Карловци	Ср. Карловци
23.	Потес Стражилово	Ср. Карловци	Ср. Карловци
24.	Потес Округлица (к.п. бр. 1188-1200, 1230-1234, 1238, 1249-1273 и суседне парцеле)	Буковац	Нови Сад
25.	Потес Подвезирац (к.п. бр. 298 до 1318 и суседне парцеле)	Буковац	Нови Сад
26.	Потес Подвезирац (к.п. бр. 75 до 92 и суседне парцеле)	Буковац	Нови Сад
27.	Потес Козара (к.п. бр. 1772,1774,1785 и суседне парцеле)	Буковац	Нови Сад
28.	Потес Киртош (к.п. бр. 1165-1168 и суседне парцеле)	Буковац	Нови Сад
29.	Потес Киртош (к.п. бр. 1119/2,1123,1154 и суседне парцеле)	Буковац	Нови Сад
30.	Потес Киртош (к.п. бр. 2088-2093 и суседне парцеле)	Буковац	Нови Сад
31.	Потес Киртош (к.п. бр. 2240,2259-2261,2263 суседне парцеле)	Буковац	Нови Сад
32.	Потес Пузак (к.п. бр. 1913,1917-1919 и суседне парцеле)	Буковац	Нови Сад
33.	Потес Месеш (к.п. бр. 2496-2499,2623-2626 и суседне парцеле)	Буковац	Нови Сад
34.	Потес Бабин шор (к.п. бр. 1665 и суседне парцеле)	Буковац	Нови Сад
35.	Потес Селиште	Буковац	Нови Сад
36.	Простор некадашње фабрике „Навип"	Петроварадин	Нови Сад

4.1.3. Природна добра

На простору обухвата Просторног плана према подацима Покрајинског завода за заштиту природе се налазе следећи простори од значаја за очување биолошке разноврсности:
- **заштићена подручја** (део Националног парка „Фрушка гора", део Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит" и споменици природе у Сремским Карловцима);
- **подручја планирана за заштиту**;
- **станишта** заштићених и строго заштићених дивљих врста од националног значаја и
- **еколошки коридори**.

Такође, на простору обухвата Просторног плана су и објекти геонаслеђа као просторне целине од значаја за очување геолошке разноврсности.

Заштићена подручја

Национални парк „Фрушка гора"

У границама Просторног плана, издваја се подручје Националног парка „Фрушка гора" (у даљем тексту Национални парк), који је заштићен на основу Закона о националним парковима („Службени гласник РС", број 84/15) као природно добро I категорије од изузетног значаја за Републику Србију. Национални парк[6] у обухвату Простног плана заузима део Централног масива и мање просторне целине: Курјаковац 1 и Курјаковац 2, на којима је заступљен тростепени режим заштите.

Национални парк је шумско подручје, уз мањи удео ливадостепске и шумо-степске вегетације, шибљака и живица. Оно што Фрушку гору чини јединственом и особеном управо је спој шумских, шумо-степских и ливадостепских станишта. Шуме Фрушке горе сачињене су од великог броја врста дрвећа и грмља. Доминирају сребрнолисна липа, храст китњак, буква и граб.

Највећи део простора у обухвату Просторног плана који припада Националном парку, налази се у режиму II степена заштите (највећи део Централног масива). У режиму III степена заштите је и локалитет Курјаковац на који су проширене границе Националног парка према новом Закону о националним парковима.

6 Извор: Предлог за успостављање заштите природних вредности, у поступку израде Закона о Националном парку „Фрушка гора", 2015. година

На овом локалитету се налази очуван мозаик степских, шумостепских и мањих шумских станишта са развијеном шумостепском вегетацијом и забележеном популацијом заштићеног језичастог звончића (*Campanula lingulata*). Ова врста је први пут описана 1801. године на основу примерака сабраних у околини Сремских Карловаца, тако да налаз ове врсте на поменутом локалитету има велики научни значај, пре свега у упоредно-морфолошким, молекуларним и другим методама у таксономији. Изузетно ретка и угрожена врста сисара, слепо куче (*Nannospalax leucodon)*, у Срему и на Фрушкој гори настањује још само неколицину локалитета, међу којима је на Курјаковцу највиталнија популација и најочуваније станиште.

На Стражилову се налази локалитет у режиму I степена заштите. То је станиште реликтне термофилне заједнице храстова са грабићем (*Carpino orientalis-Quercetum* B.Jovanović 1960), која представља редак тип станишта у Војводини као климарегионалана заједница источног дела Фрушке горе, са медитеранским обележјима типа рефугијума.

Поред наведених, основне природне и створене вредности Националног парка су: станишта врста (дивље флоре националног и европског значаја и птица), геолошки локалитети, падине са пропланцима, виноградима и воћњацима и велики број културно - историјских споменика (у обухвату Просторног плана најзначајнији је Бранков гроб као непокретно културно добро, знаменито место од великог значаја).

Специјални резерват природе „Ковиљско-петроварадински рит"

Подручје Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит" (у даљем тексту Резерват) је заштићено на основу Уредбе о заштити („Службени гласник РС", број 44/11) *којом је установљен тростепени режим заштите.* Резерват представља сложени екосистем са изворним, природним вредностима, које су у одређеној мери у фази нестајања због природне сукцесије и вишедеценијског негативног антропогеног утицаја.

Дунав, са својим режимом вода и честим плављењем, чини овај терен специфичним. Сам Резерват представља скуп рукаваца и остатака ранијих токова Дунава, који у овом делу тока има мали пад, па често меандрира. При високом водостају Дунав је одсецао меандре и претварао их у мртваје. Током времена од њих су формиране плиће депресије између којих се налазе ниска гребенаста узвишења (остаци некадашњих обала Дунава и њихових рукаваца) и веће површине нешто уздигнутијег терена - то су некадашња острва (аде).

Вода, која се приликом поплава акумулира у барама и депресијама, својим током кроз канале и рукавце даје основни печат овом подручју и представља један од одлучујућих еколошких фактора у генези педосфере и појављивању биљног и животињског света.

Због промена режима површинских и подземних вода и услед утицаја низа антропогених фактора, дошло је до значајног убрзања процеса природне сукцесије (нестајање мочварних биотопа).

Подручје Резервата угрожено је константним приливом непречишћених вода из насеља, које се уливају у рит или канале који воде до рита. Велики проблем представља и пражњење цистерни са отпадним водама из септичких јама у канале око насеља, што упућује на закључак да је вода Ковиљског рита лошег квалитета и да је оптерећена органским материјама.

Споменици природе

Споменици природе (у даљем тексту СП) у Сремским Карловцима су**:** „Дворска башта", „Црни дуд", „Дивљи кестен", „Платан", „Тиса у парку Патријаршијског двора" и „Два стабла тисе у дворишту Карловачке гимназије".

СП „Дворска башта" је проглашена заштићеним подручјем од локалног значаја, односно III категорије, 1974. године, ради очувања разноврсности дендрофлоре, аутентичности и пејзажне атрактивности. Налази се у оквиру грађевинског подручја насеља Сремски Карловци, на катастарским парцелама 953, 1073, 1074, 1075, 1078, 1079, 1080, део парцеле бр. 2103/1 и део парцеле 2056/1 КО Сремски Карловци, укупне површине од 7 ha 28 a 91 m^2, од чега је 6 ha 91a 43 m^2 у својини Патријаршије Српске православне цркве, 36a, 55 m^2 у државној и 93 m^2 у приватној својини.

На подручју „Дворске баште" установљава се режим заштите II степена на површини од 4ha 49a 79 m^2 и режим заштите III степена на површини од 2ha 79a 12 m^2.

СП „Црни дуд у Сремским Карловцима" се налази у Улици Митрополита Стратимировића испред броја 137, кат. парцела 2101, КО Сремски Карловци, и заштићено је 1995. године као споменик природе где је установљен режим III степена заштите.

СП „Дивљи кестен у Сремским Карловцима" се налази у Улици Митрополита Стратимировића испред броја 86, кат. парцела 2102 и 1469/1 КО Сремски Карловци. Заштићен је 1995. године Одлуком којом је установљен режим заштите III степена.

СП „Платан у Сремским Карловцима" налази се у Улици Митрополита Стратимировића, на кат. парцели бр. 252/2 КО Сремски Карловци. Заштићен је 1995. године и Одлуком о заштити је установљен режим заштите II степена.

СП „Тиса у парку Патријаршијског двора" налази се у центру Сремских Карловаца, у дворишту Патријаршијског двора, на кат. парцели 282/3 КО Сремски Карловци. Заштићен је 1995. године Одлуком којом је установљен режим заштите III степена.

СП „Два стабла тисе у дворишту Карловачке гимназије" се налази у дворишту гимназије у центру Сремских Карловаца, на кат. парцели 1057 и делом на кат. парцели 2112 КО Сремски Карловци. Заштићен је Одлуком 1995. године, којом је установљен режим заштите III степена.

Подручја планирана за заштиту

Локалитети Фрушкогорског лесног платоа на североисточним, источним и југоисточним падинама Националног парка, представљају подручја планирана за заштиту. Фрушкогорски лесни плато у границама обухвата Просторног плана, обухвата регистрована станишта заштићених и строго заштићених врста: SKA01a,b,c, SKA02a,b,c, SKA03k и SKA04a,b.

Ова подручја се преко локалних еколошких коридора надовезују на издвојене енклаве Националног парка и на Централни масив Фрушке горе, те се на тај начин обезбеђује очување екосистемског диверзитета.

Станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста од националног значаја

Станишта су регистрована на подручју обухвата Просторног плана у бази података Покрајинског завода за заштиту природе у складу са Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС", број 102/10) и Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС", бр. 5/10, 47/11 и 32/16).

Станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста од националног значаја на подручју обухвата Просторног плана су дата Табелом бр. 6.

Табела 6. Станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста од националног значаја

ОЗНАКА	НАЗИВ	ТИП СТАНИШТА
SKA01 a,b,c	„Пуцкарош"	рурални мозаици, сталне баре и језера
SKA02 a,b,c	„Загуљанац"	шумарци, рурални мозаици
SKA03 a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k	„Курјаковац"	степе на лесу, шумарци, рурални мозаици, листопадне шуме сувих терена
SKA04 a,b	„Банстол"	шумарци, рурални мозаици, листопадне шуме сувих терена
SKA05 a,b	„Карловачка бара"	Мочваре и ритови, мочваре низијског тресета, плантаже, хигрофилне шуме и жбуње,
SKA06	„Цигуре"	Мочваре и ритови, плантаже, хигрофилне шуме и жбуње
NSA 04	„Буковац"	континентална степа

Идентификовани и евидентирани еколошки коридори:

- Дунав и његов обалски појас са насипом - еколошки коридор од међународног значаја, (утврђен Уредбом о еколошкој мрежи);
- Фрушкогорски потоци са приобалном вегетацијом и остацима ливада и шумарака уз сам поток (Роков поток, Селиште, Ешиковац и Стражиловски поток), поток Липовац, Матеј (укључујући део под називом Ђубрик) - локални еколошки коридори.

Објекти геонаслеђа

На простору обухвата Просторног плана се налазе следећи објекти геонаслеђа:
- Профил циглане у Сремским Карловцима и
- Локалитет Буковац.

Подручја од међународног значаја за очување биолошке разноврсности

На подручју обухвата Просторног плана су евидентирана подручја од међународног значаја за очување биолошке разноврсности:

- Фрушка гора RS0000007 и Ковиљско - петроварадински рит RS0000021 - подручја од међународног значаја за очување биолошке разноврсности EMERALD мреже;
- Фрушка гора и Ковиљско - петроварадински рит - подручје од међународног значаја за биљке (IPA - Important Plant Area) издвојено међународним пројектом Plantlife;
- Фрушка гора RS019IBA, Ковиљски рит RS007IBA и Дунавски лесни одсек RS018IBA - подручја од међународног значаја за птице (IBA - Important Bird Area), издвојено по строгим критеријумима IBA пројекта чији је носилац међународна организација Bird Life International;
- Ковиљско-петроварадински рит - подручје уписано на листу Влажних подручја од међународног значаја - Рамсарских подручја, према Рамсарској конвенцији (Конвенција о очувању и одрживом коришћењу влажних подручја од међународног значаја);
- Фрушка гора - одабрано подручје од међународног значаја за дневне лептире (PBA Prime Butterfly Area).

Еколошки значајна подручја Еколошке мреже Републике Србије

Фрушка гора и Ковиљски рит чине део еколошки значајног подручја број 14 које обухвата заштићена подручја НП „Фрушка Гора" и СРП „Ковиљско-петроварадински рит"; Емералд подручја Фрушка гора и Ковиљско-петроварадински рит; IPA подручја Фрушка гора и Ковиљско-петроварадински рит; IBA подручја Фрушка гора, Ковиљско-петроварадински рит и Дунавски лесни одсек и PBA подручје Фрушка гора.

4.1.4. Природни услови

Две различите природне целине, река Дунав са једне и Фрушка гора са друге стране, условиле су настанак бројних суподинских насеља, па и самих Сремских Карловаца и Буковца. Насеље Сремски Карловци се делом простире на нижем равничарском терену уз Дунав, чије су коте од 75 до 78 mHB, а делом на брежуљкастим теренима обронака Фрушке горе са висинама до 170 mHB. Конфигурацију терена карактеришу блаже и стрмије падине које су нарочито изражене у појасу потока Доке, Селишта, Магарчевог брега и непосредно око насеља Буковац. Заталасаност терена, долине потока и ободне падине обронака Фрушке горе утицали су на развој, формирање и препознатљивост Сремских Карловаца и Буковца.

Геолошке и геоморфолошке карактеристике

На подручју обухвата Просторног плана издвајају се четири геоморфолошке целине: планински масив (било) Фрушке горе, суподинске косе и заравни и алувијална раван Дунава (инундационо подручје са алувијалном терасом).

Општина Сремски Карловци лежи највећим делом на десној обали Дунава, на месту где се долина Стражиловачког (Ешиковачког) потока спаја са Дунавом. Насеље је подигнуто делимично на инундационој равни Дунава (висине 76 mHB), које је насипом заштићено од поплавних вода. Већи део насеља је изграђен на алувијалној тераси Дунава (80-86 mHB), лесним теренима и фрушкогорској лесној заравни.

Велика вертикална рашчлањеност рељефа резултат је деловања флувијалне ерозије и денудације у условима сложених тектонских процеса. Алувијална раван Дунава лежи на 76 mHB, а венац Фрушке горе на 480 mHB. Присутни су облици тектонског, флувијално-ерозивног и флувијално-акумулативног рељефа.

Тектонски рељеф је представљен масивом Фрушке горе, која је формирана деловањем ендогених сила. На северним падинама, хорст Фрушке горе се јавља у виду две тектонске степенице.

Два главна раседа, правца запад-исток и југ-север, пресецају се на територији Сремских Карловаца. Док се планински масив издиже, његова северна подгорина се спушта, те је то и главни разлог што је Дунав пробио своје корито непосредно уз суподину Фрушке горе, непрекидно разоравајући њен тектонски рељеф.

Основно обележје ерозивном рељефу дају, поред Дунава, долине Роковог, Селиште потока, Ешиковачког, Липовачког и Матеј потока (главних потока), раздвојене издуженим косама које се степенасто и одсецима спуштају према алувијалној равни Дунава.

Све наведене поточне долине дубоко су рашчланиле северне падине Фрушке горе, док су долине Ешиковачког и Липовачког потока рашчланиле и сам масив планине.

Флувијално-акумулативним облицима рељефа припада алувијална раван Дунава и острва Дунава (аде).

Од Петроварадина до Сремских Карловаца Дунав је формирао једну од најпространијих алувијалних равни. Почиње источно од Петроварадина и пружа се, на дужини од око 8 km и ширини од преко 2 km, низводно од Сремских Карловаца. На овом сектору алувијална раван уз реку има висину од 75 mHB, док се према лесној заравни издиже до висине од 79 mHB. То је простор који је Дунав у прошлости, пре изградње одбрамбених насипа, редовно плавио. Најинтензивнији геоморфолошки процеси на овом простору су ерозија алувијалне равни, лесне заравни и планинске суподине, клижење тла, ширење алувијалне равни преношењем и нагомилавањем материјала, те стварање ада и рукаваца. У алувијалној равни се завршавају три поточне долине (Ешиковачки, Селиште и Роков поток) на чијим крајевима су формиране мање плавине. На истом сектору Дунав је формирао и два мања речна острва која су сада спојена са обалом.

Дунав на овом делу има просечан пад од 0,05 % и брзину од око 1 m/s, те због малог пада често меандрира и „напада" час леву, час десну обалу, сужава или проширује алувијалну раван, остављајући за собом рукавце и обалске гредице. Рукавци су углавном засути.

Као вид акумулативног рељефа, поред алувијалне равни и острва Дунава, јављају се и лесне наслаге које прекривају знатан део територије Сремских Карловаца. То су делови сремско-тителске лесне заравни разбијене речним долинама.

У литолошком погледу разликују се три члана: алувијалне наслаге квартара (песак, шљунак и глина), лес и лесоидне наслаге и глиновите, песковите, шљунковите и слабо лапоровите наслаге горњег плиоцена. Највећи део простора заузимају лес и лесоидне наслаге који имају повољну чврстину мада се, услед деловања површинских и подземних вода, његова структура разара и јављају клизишта. Претежно се ради о старим клизиштима у лабилној равнотежи.

Хидрографске и хидролошке карактеристике

Основна хидрографска карактеристика подручја је присуство Дунава, који се на овом простору прибија уз суподину Фрушке горе, напуштајући алувијалну раван и меандре са леве стране обале и поткопава десну обалу тока. Кроз простор општине протиче са просечним падом од 42,5 mm/km, а сама река је реципијент вода из фрушкогорских потока, као и сувишних атмосферских вода из самих насеља.

Карактеристични нивои Дунава на профилу код ушћа Стражиловачког потока су:
- средња вода 74,20 mHB, и
- стогодишња велика вода 79,04 mHB.

Ниски пловни ниво износи 72,22 mHB а високи пловни ниво 77,27 mHB.

Дунав протиче уз подручја Сремских Карловаца са просечним падом 42,5 mm/km. Дунав представља реципијент фрушкогорских потока подручја и укупних атмосферских вода насталих на том простору. Ушћа потока су под директним утицајем високих вода Дунава што при појави високог водостаја и великих протока потока представља опасност за околне високе обале потока и кориснике уз поток.

Основно обележје хидролошких прилика на ширем простору Сремских Карловаца и Буковца поред Дунава, дају фрушкогорски потоци. За само насеље Сремских Карловаца највећи утицај имају Ешиковачки и поток Дока јер протичу кроз само насеље Сремски Карловци. Кроз насеље Буковац протиче Буковачки поток. Ешиковачки поток као један од највећих фрушкогорских потока протиче кроз центар насеља, а повезаност са Дунавом условила је неопходност регулисања овог потока.

Подземне воде

Простор обухвата Просторног плана обилује подземном водом. Мерења подземне воде на овом простору се не врше па се са сигурношћу не може говорити о дубини подземне воде на појединим деловима обухвата. Подземна вода је оријентисана према Дунаву, а на њену обилност указује знатан број чесми на простору насеља, које углавном имају воду, као и местимично неконтролисано излажење воде из прослојака у облику пиштевина.

Климатске карактеристике

Климатске карактеристике су условљене географским положајем, рељефом и висином масива Фрушке горе. Обухваћено подручје одликује континентална клима. Њене карактеристике су топла лета и хладне зиме, због утицаја струјања ваздушних маса из правца југоистока (кошава) и из централне Европе. Такође, постоји и утицај ваздушних маса са запада и северозапада, односно Атлантског океана, који доноси влажно време. Обилне падавине се јављају крајем пролећа и почетком лета, док је у јулу и августу време стабилно и суво. На климу датог подручја утичу и микроклиматски елементи који долазе са Дунава и Фрушке горе.

Према подацима са главне метеоролошке станице у Новом Саду, за временски период од 1981-2010. године, просечна вредност средње годишње температуре ваздуха износи 11,4^{0}C, најтоплији месец је јули (21,9°C), а најхладнији јануар (0,2°C). Пролеће и јесен у просеку имају сличну температуру која износи 11,7°C. Средња годишња осунчаност износи 2125 часова. Просечна средња годишња сума падавина која се излучи на посматраном простору износи 647,3 mm, а средња годишња релативна влажност ваздуха износи 74%. На овом подручју заступљени су ветрови из различитих праваца: источног (односно југоисточног) тј. кошавског ветра са једне стране и западног (односно северозападног) ветра.

Сеизмичке карактеристике

Према карти сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година у обухвату Просторног плана, према подацима Републичког сеизмолошког завода утврђени су VII односно VII-VIII степен сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали (EMC-98). У односу на структуру и тип објекта, дефинисане су класе повредивости, односно очекиване деформације. У смислу интензитета и очекиваних последица сматра се да ће се за VII степен манифестовати „силан земљотрес", а за VIII „штетан земљотрес".

4.1.5. Природни ресурси

Пољопривредно земљиште

У општини Сремски Карловци пољопривредно земљиште заузима највећу површину (око 38 % површине општине). Поред добрих предуслова за развој воћарства и виноградарства у општини Сремски Карловци површине под ратарским културама заузимају око 50% у односу на површину пољопривредног земљишта, док површине под виноградима и воћњацима заузимају нешто више од 23% укупног пољопривредног земљишта, или негде око 12% укупне површине.

Природне предиспозиције (педолошки, климатски, геоморфолошки услови) у великој мери опредељују и усмеравају пољопривредну делатност подручја обухавата Просторног плана у правцу даљег развоја виноградарства и воћарства. Ако се томе дода да традиција ове делатности траје у континуитету преко два миленијума, у будућности се може очекивати да воћарство и виноградарство буду водеће гране пољопривреде на овом подручју.

Тренд који је у току указује на повећано интересовање за гајење воћарско-виноградарских култура. Планира се да се чак око 80% пољопривредног земљишта постепено преведе у ову намену, што ће бити дуготрајан процес. Остало пољопривредно земљиште је намењено ратарско-повртарским културама и пашњацима.

Ван општине Сремски Карловци, а у посматраном подручју, воћарство и виноградарсто је мање заступљено.

На подручју КО Буковац преовлађују ораничне површине, са тенденцијом да се такво стање одржи и у наредном периоду.

У делу КО Петроварадин, који се налази у обухвату Просторног плана претежно су површине под трстицима и мочваром у оквиру водног земљишта, и не очекују се промене намене.

Шуме и шумско земљиште

Подручје које обухвата Просторни план припада делу Северне шумске области која према Закону о шумама („Службени гласник РС" бр. 30/10, 93/12 и 89/15) обухвата, поред осталог, Сремско и Јужнобачко шумско подручје и Национални парк „Фрушка гора".

Сремско и Јужнобачко шумско подручје

Делови Сремског и Јужнобачког шумског подручја, који су у обухвату овог Просторног плана, обухватају државне шуме, неуређене државне шуме којима газдују предузећа за газдовање шумама, шуме у државној својини којима су газдовала бивша правна лица у друштвеној својини, као и шуме сопственика.

Највећим површинама под шумама и шумским земљиштем у оквиру Сремског и Јужнобачког шумског подручја газдује ЈП „Војводинашуме", а мањим површинама ЈП „Воде Војводине". ЈП „Национални парк Фрушка гора" газдује и делом шума и шумског земљишта које се налази ван Националног парка. Део шума који се налази у оквиру СРП „Ковиљско-петроварадински рит", као и шума којима газдује ЈП „Национални парк Фрушка гора" је у поступку реституције враћен Партијаршијском управном одбору на коришћење.

ЈП „Војводинашуме" газдују осталим шумама у СРП „Ковиљско-петроварадински рит", Газдинска јединица „Дунавске аде" и Газдинска јединица „Тополик", чији је део у обухвату Просторног плана. За површине шумског земљишта у оквиру обухвата Просторног плана, дефинисане су основне намене (наменске целине) и то: СРП I степена, II степена и III степена.

На простору СРП „Ковиљско-петроварадински рит", заступљена је измењена шумска вегетација, коју углавном представља вегетација ритских шума. На нижим теренима заступљене су шумске заједнице врба, на вишим теренима топола аутохтоног и антропогеног порекла, а присутне су у мањој мери и састојине природног порекла које чине храст, јасен и брест. У подрасту се јављају амерички јасен, багрем, купина, трска и бројна приземна флора.

Највећи део површина шума Резервата обухватају шуме и шумске културе. По пореклу су то вештачки подигнуте, високе и изданачке шуме. Однос између високих и изданачких шума је изузетно повољан, са великим учешћем вештачки подигнутих састојина (клонова тополе и др.), које имају највише привредни значај. По смеси су то углавном чисте састојине. Најзаступљенија је газдинска класа вештачки подигнутих еуро-америчких топола (ЕАТ), затим шуме беле врбе, беле и црне тополе итд.

ЈП „Воде Војводине" газдује шумама претежно меких лишћара, које су подигнуте уз одбрамбене насипе и у функцији су њихове заштите. Шуме ЈП „Воде Војводине" у Резервату које се простиру дуж насипа су подељене на водозаштитне шуме I и II степена. Шумску састојину чине претежно меки лишћари.

Шуме Националног парка „Фрушка гора"

Шуме Националног парка „Фрушка гора" обухватају државне шуме, шуме сопственика на територији Националног парка и шуме у државној својини којима су газдовала бивша правна лица у друштвеној својини.

У оквиру Националног парка налазе се државне шуме које се налазе у оквиру две газдинске јединице (у даљем тексту: ГЈ): „Стражилово-Парагово" и „Полој". Највећи део Националног парка чини обрасло шумско земљиште. Доминирају изданачке састојине, које су у највећој мери очуване, а разређене и девастиране шуме су заступљене у мањој мери.

Све шуме унутар граница Националног парка су сврстане у наменске целине које имају функцију заштите природних добара и заштиту од ерозије.

На подручју Националног парка преовлађују заштитне шуме и рекреативно-туристичке површине. Вегетацију чине мешовите састојине, у којима су заступљени китњак, липа, буква, цер медунац, црни јасен и граб. Чисте изданачке састојине чине мање површине багрема, а вештачки подигнуте састојине су културе црног и белог бора. У алувијалним наносима поред Дунава, на локалитету Калиште, шуме које више нису у границама Националног парка су делимично замењене и попуњене културама топола.

За шуме Централног масива Националног парка на подручју КО Сремски Карловци, карактеристична је распрострањеност шуме китњака са липом, цером и медунцем, чиста липа антропогеног порекла и буква у удолинама и осојним странама, а на врло малом делу, у близини Стражилова, јавља се шума китњака са грабићем.

Воде и водно земљиште

Водно земљиште у обухвату Просторног плана представља река Дунав, потоци, канали, стајаће воде инундационог подручја, као и шуме у инундационом подручју. На посматраном подручју се осим дела тока реке Дунав и његовог инундационог подручја, налазе и бројни мањи водотоци на падинама Фрушке горе. Ови брдски потоци се директно или путем изграђених канала, гравитационо уливају у веће водотоке и коначно у Дунав. Већина ових потока врши интензивну дубинску ерозију терена. Најзначајнији потоци су: Роков поток, Селиште, Ешиковачки, Липовачки и Матеј.

Ловна и риболовна фауна

Ловна фауна: На подручју обухвата Просторног плана се налазе делови ловишта „Национални парк Фрушка гора", „Ковиљско-петроварадински рит" и ловачких удружења. Ловиште „Национални парк Фрушка гора" припада „Северносремском" ловном подручју и дато је на газдовање Јавном предузећу „Национални парк Фрушка гора". Ловиштем се газдује на основу Ловне основе за период од 2015-2025. године. У ловишту се налази сложена и врстама бројна фауна, што је у складу са општим природним, климатским и орографским условима терена, као и разноликом и флористички богатом вегетацијом. Узгој дивљачи на овом подручју поспешује правилно распоређена изворишта воде. Ловиште је брдског типа, са бројним аутохтоним врстама (европски јелен, дивља свиња, срна и зец). У претходном периоду достигнут је економски капацитет гајених врста дивљачи.

На простору СРП „Ковиљско-петроварадински рит" је установљено ловиште „Ковиљско-петроварадински рит" којим газдује ЈП „Војводинашуме" ШГ „Нови Сад". Ловиште у највећој мери чине шуме и шумско земљиште, а затим пашњаци и ливаде. Основна намена ловишта је узгој, заштита и коришћење ниске дивљачи (зец, фазан, пољске јаребице, препелице и друга перната дивљач) и високе дивљачи (срна и дивља свиња).

Ловишта којима газдују ловачка удружења, а граниче се са ловиштем „Национални парк Фрушка гора", налазе се на обронцима Фрушке горе. Ова ловишта карактерише различит рељеф, вегетација и смањени фондови срнеће дивљачи, док је бројност дивљих свиња и појединих предатора осетно повећана. Од предатора истиче се шакал као нарочито интересантна врста, која шири свој ареал. Ова ловишта пружају добре услове за развој и гајење дивљачи, а опремљена су бројним ловно-техничким и ловно-производним објектима.

Риболовна фауна: Посматрано подручје у значајној дужини излази на обале Дунава, што значи да су ту присутне најразличитије рибље врсте готово свих риба аутохтоне и алохтоне ихтиофауне панонског басена. Осим тога Петроварадински рит обилује воденим окнима, која повремено буду плављена, па се у њима константно налазе разне дунавске рибље врсте, а неке се у њима и мресте.

Многобројни карловачки потоци и поточићи су сувише мали, при том бујичног карактера, тако да се рибе у њима, ако и зађу тешко могу одржати.

Минералне сировине

На простору обухвата Просторног плана налазе се лежишта подземних вода и опекарских сировина, експлоатационо поље опекарских сировина, као и истражни простори за истраживање минералних сировина.

Лежишта подземних вода са овереним резервама налазе се на локалитету изворишта Д.о.о. „ДУНАВ ОИЛ ТЕРМ" у Сремским Карловцима, изворишта Факултета за менаџмент у Сремским Карловцима, изворишта „Ресторан Гладнош" и „Фарма Бешка" и изворишта „Бешка I". Лежиште опекарских сировина са овереним резервама је на локалитету „Стражилово" у Сремским Карловцима са одобрењем за експлоатацију коју је добио ИГМ „Стражилово" д.о.о. Сремски Карловци.

Одобрење за истраживање подземних вода на овом простору има општина Сремски Карловци, као и НИС а.д. Нови Сад за истраживање неметаличних сировина.

Хидрогеотермални потенцијали на овом простору испитани су на бушотини СК-1/Н у Сремским Карловцима.

4.1.6. Демографско-социјални аспекти

Анализа демографског развоја подручја обухваћеног израдом Просторног плана извршена је на основу званичних статистичких података пописа становништва у периоду 1991-2011. године. Подручје обухваћено израдом Просторног плана чини у целости општина Сремски Карловци и део Града Новог Сада (насеље Буковац и део насеља Петроварадин). Како се број становника, као званични статистички податак, односи на цело насеље, тако ће из ове анализе изостати део насеља Петроварадин. У посматраном подручју, у укупно 2 насеља, према Попису становништва 2011. године, живи 12686 становника, у 4181 домаћинству.

Табела 7. Укупан број становника и домаћинстава

Општина/ град	Насеље	Број становника по методологији пописа 2002. године			Индекс 2011/2002	Укупан број домаћинстава
		1991.г	2002.г	2011.г		2011.год
Град Нови Сад	Буковац	2892	3585	3936	109,8	1157
Сремски Карловци	Сремски Карловци	7403	8839	8750	99,0	3024
Укупно у обухвату Просторног плана		**10295**	**12424**	**12686**	**102,1**	**4181**

У периоду 1991.-2011. године, укупан број становника посматраног подручја повећао се за 23,2% или 2391 лице. Механичка компонента значајно је утицала на кретање укупног броја становника у последњој декади XX века, тако да је 2002. године забележен пораст укупне популације у оба насеља. Између пописа 1991-2002. године дошло је до већег пораста укупног броја становника, односно до повећања популације за 2129 лица, а у периоду 2002-2011. године, укупан број становника већи је за свега 262 лица. Док је у насељу Буковац забележен блажи раст популације, у Сремским Карловцима је према последњем попису дошло до пада укупног броја становника, што говори да је механичка компонента имала краткотрајан утицај на побољшање виталних карактеристика популације.

Табела 8. Структура становништва по великим добним групама

Насеље	Укупно	Просечна старост	0-19 г.		20-39 г.		40-59 г.		60 и више		Индекс старења
			број	%	број	%	број	%	број	%	
Буковац	3936	39,8	855	21,7	1090	27,7	1230	31,3	761	19,3	0,89
Сремски Карловци	8750	42,2	1679	19,2	2346	26,8	2610	29,8	2115	24,2	1,26
Укупно	**12686**	**-**	**2534**	**20,0**	**3436**	**27,1**	**3840**	**30,3**	**2876**	**22,7**	**1,13**
Регион Војводине	1931809	42,0	387302	20,0	521275	27,0	566506	29,3	456726	23,6	1,18

Анализа структуре становништва по великим добним групама, у обухвату Просторног плана, указује на неповољну старосну структуру становништва са високим индексом старења (од 1,13), који је нешто повољнији од просечног за војвођански регион (АПВ 1,18). Посматрано по насељима, у Сремским Карловцима је становништво старије, са високим индексом старења од 1,3 и са већом просечном старошћу становништва (од 42,2 година), у односу на Буковац који има повољнију старосну структуру, са индексом старења од 0,89.

Старо становништво чини готово четвртину популације (22,7%) у обухвату Просторног плана. У старосној пирамиди контигент најстаријег становништва већи је од контигента најмлађег за 1,13 пута, са тенденцијом даљег погоршавања. Ово говори да је процес старења прешао границе критичности, јер је индекс старења прешао однос 1:1 (индекс старења је однос броја старих преко 60 година и броја младих испод 20 година старости).

Табела 9. Остале старосне структуре

Насеље	0-19 г.	Становништво старости		
		0-6 год.	7-14 год.	15-19 год.
Буковац	855	251	352	252
Сремски Карловци	1679	579	628	472
Укупно	**2534**	**830**	**980**	**724**

Добна група од 0-19 година (младо становништво) чини 20,0% укупног становништва у обухвату Просторног плана. У оквиру ове добне групе најзаступљенија је група од 7-14 година старости, тј. основно школски узраст (38,7%), затим становништво млађе од 7 година (32,8%) и на крају становништво обухваћено средњим образовањем (28,5%).

Табела 10. Неписмени и становништво старије од 15 година према школској спреми

Насеље	Број непис-мених	% учешћа у групи старијој од 10 година	Станов-ништво старо 15 и више година	Основно образовање		Средње образовање		Више образовање		Високо образање	
				број	%	број	%	број	%	број	%
Буковац	83	2,35	3333	762	22,9	1866	56,0	132	4,0	214	6,4
Сремски Карловци	68	0,86	7543	1347	17,9	4298	57,0	423	5,6	818	10,8
Укупно	**151**	**1,31**	**10876**	**2109**	**19,4**	**6164**	**56,7**	**555**	**5,1**	**1032**	**9,5**
Регион Војводине	27823	1,59	1654339	359761	21,8	842142	50,9	81030	4,9	151844	9,2

У обухвату Просторног плана, у популацији старијој од 10 година 1,3% је неписмено становништво. Буковац има знатно већи удео неписмених у групи старијој од 10 година (2,35%) него Сремски Карловци, где је учешће неписмених (0,86%) испод војвођанског просека (просек за ниво АП Војводине 1,6%). У популацији старијој од 10 година највећи број неписмених је преко 65 година, а од њих неписмене чине углавном жене.

У популацији старијој од 15 година највеће учешће има становништво са завршеним средњим образовањем 56,7% (50,9% за АПВ), док 14,6% чини становништво са завршеним вишим и високим образовањем (14,1% за АПВ).

Посматрано по насељима, иако је у оба насеља подједнак удео становништва са завршеним средњим образовањем, у Сремским Карловцима је већи удео високообразованог становништва.

4.1.7. Мрежа и функције насеља

Од обухваћених насеља само су Сремски Карловци локални центар, док се Буковац и Петроварадин према класификацији убрајају у остала насељена места и припадају функционалном урбаном подручју међународног значаја - Нови Сад.

Општина Сремски Карловци има добру функционалну повезаност са Градом Новим Садом. Статус општине Сремски Карловци је специфичан због тога што представља центар општине и уједно једино насеље на територији општине. Својим положајем уз Град Нови Сад, створене су везе којима се активности и функције међусобно условљавају и допуњују. Подручје општине Сремски Карловци се налази у гравитационом подручју Града Новог Сада са једне и Инђије, односно града Београда са друге стране.

У подручју обухвата Просторног плана се налазе:
- насељено место Сремски Карловци (општина Сремски Карловци) и
- два насељена места Града Новог Сада (Буковац и мали део Петроварадина) који припадају ФУП-у међународног значаја - Нови Сад.

Пољопривреда као најзначајнија привредна грана војвођанских насеља је умногоме определила постанак и развој насеља, те се међу онима која су се посебно развила на споју фитогеографских зона, користећи предности биодиверзитета издвајају и Сремски Карловци, као и Нови Сад.

Положај подручја Сремских Карловца између Града Београда, дефинисаног као европски МЕГА центар, и Града Новог Сада као ФУП-а међународног значаја даје му предност и омогућава брижу афирмацију културног предела као развојног ресурса. Значајан геостратешки положај представља истовремено потенцијал, али и претњу у смислу притисака који могу да изазову неадекватно коришћење земљишта и трајно наруше наслеђене вредности карактера предела.

4.1.8. Јавне службе

Имајући у виду величину и карактер насељених места која се налазе на подручју обухвата Просторног плана, заступљеност јавних служби углавном задовољава потребе становништва. На посматраном подручју, планским документима јединица локалне самоуправе је планирано уређење и изградња објеката и комплекса јавних служби и изградња недостајућих објеката и комплекса јавних служби (у зависности од потреба локалне заједнице).

4.1.9. Привредне делатности

Привредне делатности у обухвату Просторног плана су анализирне кроз сагледавање оних активности становништва које имају значајан утицај на коришћење простора и чијим подстицајем и усмеравањем се може допринети афирмацији и економској одрживости културног предела. Неоспорна јединственост Сремских Карловаца која се огледа у природним карактеристикама, као и културном, историјском и симболичном значају утицала је и на развој привредних делатности, пре свега у домену развоја туризма и донекле у домену очувања специфичности пољопривредне производње.

У обухвату Просторног плана налазе се два насеља (Буковац и Сремски Карловци). Носилац развоја насеља Буковац је пољопривреда, али и предузетништво које је карактеристично за сва приградска насеља Новог Сада, као и рубне делове града.

Природни потенцијали и богато културно - историјско наслеђе Сремских Карловаца, уз постојеће производне капацитете и доступну квалификовану радну снагу, нарочито у областима пољопривреде, туризма и угоститељства су неадекватно валоризовани и недовољно искоришћени. Подручје обухваћено израдом Просторног плана има и значајан степен кумулиране туристичке атрактивности која није на адекватан начин у синергији са пољопривредом. Такође, производња у области виноградарства, воћарства и пчеларства још увек није довољно ефикасна, ни конкурентна, постоје проблеми код пласмана производа, као и у брендирању производа, а све то не обезбеђује потребне услове за формирање адекватне и вредностима подручја примерене туристичке понуде.

Пољопривреда

Општина Сремски Карловци поседује неуобичајено висок удео (око 23%) површина под воћњацима и виноградима, у укупним пољопривредним површинама, што свакако карактерише ово подручје као препознатљиво виногорје. Традиција, ексклузивност и историјска „патина" коју Сремски Карловци и Фрушка гора рефлектују, чине интересантним готово сваки вински производ са овог подручја. Осим тога, у Сремским Карловцима се налазе и чувене и јединствене винске куће, као што су Огледно добро за виноградарство Института за виноградарство и винарија Епархије Сремске, као и низ породичних винарија са производима врхунског квалитета.

У складу са подацима који су достављени за потребе израде Просторног плана, на подручју обухвата се налази 56 произвођача грожђа који су евидентирани у Виноградарски регистар[7]. Пољопривредни капацитети Сремских Карловаца, поред виноградарства заснивају се и на воћарству, повртарству и производњи квалитетног меда.

Лимитирајући фактор у домену пољопривредне производње представљају релативно мале укупне површине под пољопривредним земљиштем, што ограничава укупну производњу. Са друге стране, управо ограничене могућности за развој интензивне пољопривредне производње доприносе очувању постојеће аграрне структуре која се опредељује за производњу релативно малих количина пољопривредних производа (пре свега вина) врхунског квалитета. Вински брендови као што су „Бермет" и „Пробус" већ су стекли међународну репутацију, па их је неопходно географски заштитити. Значајну шансу развоју пољопривреде чини повезивање са туризмом кроз пласман производа, ангажовање у винском, руралном и етно-гастрономском туризму, кроз мотивисање младих и др. Потребно је интензивирати производњу у области виноградарства, воћарства и пчеларства и створити услове за формирање адекватне и вредностима подручја примерене туристичке понуде.

Туризам

Подручје историјског центра Сремских Карловаца, излетиште Стражилово са шумовитим обронцима Фрушке горе и приобаље Дунава уз Сремске Карловце представља простор који има елементе да се препозна као афирмисано „**туристичко место**"[8] у оквиру **Туристичке дестинације Нови Сад, Фрушка гора, Сремски Карловци** (дефинисана кроз „Стратегију развоја туризма РС 2016-2025").

---

7 У складу са Законом о вину („Службени гласник РС" бр. 97/08, 104/09-др. закон, 68/12-одлука УС и 107/12).

8 Према Закону о туризму („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 99/11, 93/12): *„Туристичко место* јесте организациона и функционална целина са формираном туристичком понудом, природним вредностима, културним добрима и другим знаменитостима значајним за туризам, комуналном, саобраћајном и туристичком инфраструктуром, као и објектима и другим садржајима за смештај и боравак туриста".

Томе доприноси специфичан значај културне баштине која је заснована на историјској, образовној и верској традицији и амбијенталним вредностима. Повезаност са обалом Дунава и близина Стражилова, традиција бављења виноградарством као и духовни значај, указују да Сремски Карловци имају изузетан туристички потенцијал.

Близина великих центара Новог Сада и Београда, као и лак приступ Сремским Карловцима, чине ово подручје значајном туристичком дестинацијом. У ширим оквирима, туристичку атрактивност подручја значајно подижу Национални парк „Фрушка гора", река Дунав, Специјални резерват природе „Ковиљско-петроварадински рит", фрушкогорски манастири, близина Града Новог Сада са својим туристичким потенцијалима, као и саобраћајни инфраструктурни коридор аутопута Е-75.

Природне предиспозиције, културно-историјско и духовно наслеђе, као и паркови и резервати су фактори који утичу на развој туризма обухваћеног подручја. За разлику од природних вредности, културне вредности су постигле већу атрактивност и посећеност.

Активности које се најчешће одвијају на посматраном подручју су:
- организоване посете, односно обиласци културно-историјске целине „Градско језгро Сремских Карловаца" и Стражилова;
- манифестације;
- планинарске активности, уз добру организацију и одржавање система пешачких стаза;
- излетничке и спортско-рекреативне активности.

У погледу облика туризма, који се јављају као део туристичке понуде на простору обухвата Просторног плана, заступљени су пре свега:
- **Културни туризам**: богата културно-историјска баштина Сремских Карловаца је највећи туристички ресурс посматраног подручја (Карловачка гимназија, Богословија, Стефанеум, Патријаршијски двор, Магистрат, Капела мира, Завичајни музеј Сремских Карловаца итд.). Међутим, културна баштина (културно-историјске знаменитости, музеји, цркве) представља пасивни део туристичке понуде која не задовољава савремене тенденције туристичке тражње. Самим тим културна добра морају бити допуњена активностима кроз развој етно-гастрономског туризма, верских, културних и винских рута, еко-туристичких активности и садржаја;
- **Манифестациони туризам**: традиционалне манифестације привлаче велики број туриста, а најзначајније су Бранково коло, Карловачки ликовни салон, Карловачка берба грожђа, „Карловачки бисер" итд.;
- **Вински туризам**: „Фрушкогорско виногорје" са Сремским Карловцима као „винским центром" представља најзначајнији производни рејон квалитетних белих и црвених вина на подручју Војводине и шире. Вински туризам у Сремским Карловцима има значајну заступљеност и налази се на *„Мапи винских путева Србије*". Такође, његова је препознатљивост и на регионалној, европској и светској енолошкој карти;
- **Еко-туризам**: обухвата активности везане за одвијање школе у природи, еколошке кампове, екскурзије, стручне и студијске бораваке за одрасле, посматрање птица као и излетничке и спортско-рекреативне активности у виду планинарења, пешачења, припрема спортиста и сл. (Еколошки центар „Радуловачки", излетиште Стражилово са планинарским домом, Еко камп „Фрушка гора", приобаље реке Дунав са СРП „Ковиљско-петроварадински рит", природна учионица Дворска башта);
- **Верски (поклонички, ходочаснички) туризам**: најчешће се одвија приликом значајних верских празника, а везан је и за одређене јубилеје манастира на Фрушкој гори. Овај облик туризма је нарочито присутан и представља изузетно важну компоненту туристичког производа с обзиром на то да се седиште Епархије сремске налази у Сремским Карловцима. Посебно значајна атракција ходочасничког туризма је комплекс Цркве Снежне Госпе на Текијама;
- **Риболовни и ловни туризам:** риболовни туризам одвија се дуж обала реке Дунав са прихватним објектима у карловачком приобаљу и уз активности Удружења спортских риболоваца „Дунав". Ловство је организовано у делу ловишта „Национални парк Фрушка гора", у атару Сремских Карловаца и Буковца, кроз активности ловачких друштава „Стражилово" и „Буковац";
- **Циклотуризам**: последњих година осетно је повећан број туриста који породично или самостално бициклима путују дуж Дунава. Међународни коридор „EuroVelo 6" пролази кроз Сремске Карловце, као и регионалне и локалне бициклистичке стазе;
- **Адреналински туризам**: нови вид туризма који подразумева специфичне авантуристичке и спортско-рекреативне услуге у функцији туризма, намењене љубитељима екстремних спортова. „Bike park" у Буковцу представља први „Парк алтернативних спортова" ове врсте који садржи полигоне за различите дисциплине екстремних спортова.

- **Наутички туризам**: Дунав представља значајан потенцијал развоја овог подручја, а изграђена туристичка инфраструктура на Дунаву значила би и додатну туристичку понуду (изнајмљивање чамаца за обилазак СРП „Ковиљско-петроварадински рит", пецање, посматрање птица, фотосафари).

Поред историјског језгра Сремских Карловаца, као већ афирмисане туристичке локације, у оквиру обухвата Просторног плана налазе се и други локалитети препознати у оквиру свеобухватне туристичке понуде:

- Приобаље Сремских Карловаца представља важан простор који има капацитет туристичког чворишта и потенцијал да прихвати објекте и инфраструктуру наутичког, гастрономског и еко-туризма. Ограничавајући фактор овог простора је лоша (будућа) доступност у односу на планска решења на основу којих ће се реконструисати коридор магистралне пруге бр.2 (Е-85).
- Стражилово, као најпознатије излетиште у оквиру НП „Фрушка гора" је већ препозната туристичка локација. Путна мрежа до локалитета је неадекватна и не постоји организована редовна линија јавног превоза до њега.
- Комплекс верског објекта - Текије представља значајни локалитет поклоничког туризма. Комплекс, и поред великог броја туриста, нема одговарајућу туристичку инфраструктуру и простире се са обе стране прометне саобраћајнице без адекветног пешачког прелаза.
- Подручје СРП „Ковиљско-петроварадински рит" представља атрактиван просторни ентитет са израженим биодиверзитетом. Коришћење овог простора је ограничено с обзиром на недоступност.
- Дворска башта се налази у самом насељу Сремски Карловци и представља јединствену „природну учионицу" оформљену за потребе „очигледне" наставе природних наука половином XIX века. Горњи део баште је протеклих година у потпуности реконструисан и претворен у спортско - рекреативни центар и игралиште за децу. Доњи део баште је запуштен, а како би се поново могао туристички активирати неопходно је његово уређење.

На подручју обухвата Просторног плана не постоји биоскоп, позориште, јавни базен или клизалиште. Уочава се недовољно паркинг простора око градског језгра, не постоји уређени пристан на Дунаву, као ни уређене бициклистичке стазе.

У односу на чињеницу да у туризму постоји све већа потреба за коришћењем одрживих видова транспорта, развој бициклистичких стаза као и пратећих инфраструктурних капацитета неопходан је у процесу даљег развоја и диверзификације туристичких производа, који ће довести до успостављања организованог циклотуризма на регионалном нивоу.

Вински туризам је напредовао у смислу бољег квалитета, перманентне едукације винара и виноградара у производњи вина и делимично начина на који се пружа услуга посетиоцима. Креирањем производа „Вински пут Фрушке горе" постиже се више на плану промоције вина, али и на повећању броја посетилаца винских подрума. Активно учествовање у процесима припреме и производње вина (берба грожђа, флаширање вина и сл.) привукло би нове туристе и допринело да се овај облик туризма још више развије. Отежавајућу околност представља чињеница да су многи виногради недоступни за туристе. Чак када се налазе и на самом рубу насеља нису приступачни за посетиоце.

Рецептивни капацитети чине солидну базу, нарочито ако наставе да се развијају овим темпом, док ванпансионска понуда није на адекватном нивоу. Не постоји малопродајни објекат који би на једном месту обједињо производе свих произвођача из места и нудио услуге дегустације. На територији општине Сремски Карловци постоје два хотела, девет објеката за смештај у домаћој радиности, два сеоска туристичка домаћинства, један хостел, седам ресторана, једна чарда и десетак кафеа. Такође, на Стражилову постоји ресторан и шест бунгалова за издавање, од којих су само два у функцији, као и један планинарски дом у власништву планинарског друштва, који је реновиран и у функцији. Такође, надомак Стражилова налази се први еко-камп у Србији који има задовољавајућу посету. Туристичку понуду поред ресторана и кафића употпуњују и вински подруми.

Недовољно изграђена инфраструктура, неадекватна заштита и очување природних и културних вредности, непостојање стандарда квалитета услуга и производа, непостојање свести о значају туризма за развој места, сезонске флуктуације туриста, само су неки од проблема подручја.

Активности на стварању савременог туристичког производа треба да се усмери са једне стране на повећање обима туристичког промета, а са друге на очување вредности предела које доприносе атрактивности подручја.

Шумарство и ловство

Привредна функција шума у оквиру Сремског и Јужнобачког шумског подручја је присутна само у наменским целинама у којима се не одвија функција заштите. Одвија се преко продаја дрвних производа, а обавља се највећим делом у оквиру шумских подручја. Коришћење недрвних шумских производа (лековито биље, печурке, дивље воће и сл.) је претежно екстезивног карактера.

На простору СРП „Ковиљско-петроварадински рит", најзначајнији привредни ефекат је експлоатација вештачки подигнутих састојина врба и ЕА-топола (I-214).

У оквиру шума Националног парка „Фрушка гора", где је основна функција шума заштита, привредна функција је резултат њиховог одржавог коришћења, а као резултат настаје пласман огревног дрвета и споредни шумски производи.

У оквиру Ловишта „Национални парк Фрушка гора", као производ су најважнији месо дивљачи, одстрел дивљачи (трофејни одстрел) и остале ловно-туристичке услуге. Ловиште и његове смештајне капацитете користе углавном домаћи ловци, а мањим делом и ловци из иностранства. Месо дивљачи се продаје на домаћем и страном тржишту.

Ловиште „СРП Ковиљско-петроварадински рит" има све предиспозиције за развој високо квалитетног ловног туризма, али је заинтересованост мала због смањеног броја дивљачи и недовољног улагања у ову грану привреде.

4.1.10. Саобраћај и инфраструктурни системи

Саобраћај и саобраћајна инфраструктура

У обухвату Просторног плана постоје три вида саобраћаја: путни - друмски, железнички и водни. Путни - друмски саобраћај је основни вид саобраћаја у оквиру овог простора и својим капацитетима задовољава већину захтева за путничким и робним превозом, док се железнички и водни саобраћај користе само повремено, при превозу путника и масовних роба у транзиту.

Путни - друмски саобраћај омогућује доступност и комуникацију предметног простора са окружењем и субрегионима. Основни саобраћајни капацитети предметног простора у домену путног - друмског саобраћаја су:
- Државни пут IIа реда бр.100 (М-22.1), Хоргош - Суботица - Бачка Топола - Мали Иђош - Србобран - Нови Сад - Сремски Карловци - Инђија - Стара Пазова – Београд.
- Систем општинских путева, различитог степена изграђености и омогућује доступност овом простору из свих праваца, као алтернатива државном путу бр.100.

Основни путни правац овог простора је ДП бр.100 (М-22.1), Хоргош - Суботица - Бачка Топола - Мали Иђош - Србобран - Нови Сад - Сремски Карловци - Инђија - Стара Пазова - Београд, који је и апсорбер свих саобраћајних токова на овом простору. У оквиру катастарских општина у обухвату Просторног плана, налазе се и некатегорисани путеви (приступни и атарски путеви), који су радијалног облика и повезују насеља и садржаје ван грађевинског подручја.

Железнички саобраћај на простору обухвата Просторног плана има тангенцијално пружање, паралелно уз пловни пут реке Дунав, преко магистралне пруге бр. 2 (Е-85) коридор X, (Београд)-Стара Пазова-Нови Сад-Суботица-државна граница-(Kelebia).

Стање капацитета железничког саобраћаја на овом простору је на релативно ниском техничко-технолошком нивоу (неопходна је рекострукција, модернизација) што је један од разлога слабог коришћења овог вида саобраћаја у извршењу транспортног рада.

Водни саобраћај на простору обухваћеном Просторним планом заступљен је преко међународног пловног пута реке Дунав са релативно квалитетним (просторно и инфраструктурно) прихватним - манипулативним и превозним капацитетима.

Уредбом о утврђивању лучког подручја на међународном путничком пристаништу у Сремским Карловцима („Службени гласник РС", бр. 2/17) утврђено је лучко подручје на међународном путничком пристаништу у Сремским Карловцима у складу са Стратегијом развоја водног саобраћаја Републике Србије од 2015. до 2025. године („Службени гласник РС", број 3/15). Ово лучко подручје чини катастарска парцела број 186/2 КО Сремски Карловци, укупне површине 6а 38 m^2.

Ваздушни даљински саобраћај за потребе овог подручја се одвија преко аеродрома „Никола Тесла" (за путнички и карго саобраћај), који у потпуности задовољава садашње обиме захтева.

На основу саобраћајних анализа може се закључити да саобраћајна инфраструктура (путно-друмски, железнички и водни саобраћај) у оквиру овог простора даје добре основе за надоградњу, реконструкцију, чиме би се омогућио брз и лак приступ овом подручју из више праваца, на нивоу вишег комфора и саобраћајне услуге, као и брзе и лаке комуникације у оквиру овог простора.

Водна инфраструктура

Водни објекти за уређење водотока и за заштиту од поплава ерозија и бујица

За одбрану од великих вода Дунава на десној обали изграђен је одбрамбени насип са две карактеристичне деонице:
1. Прва деоница од Липовачког до Стражиловачког потока (дужине 1.907 m) која је постављена непосредно уз насип железничке пруге, и
2. Друга деоница од Стражиловачког до Селиштанског потока (дужине 2.540 m) која напушта трасу пруге и формира брањену површини од скоро 70 хектара. Круна насипа је ширине 6,0 m са надвишењем изнад велике воде од 1,50 m на првој и 1,20 m на другој деоници, односно, средња висина насипа је 5,0 - 6,0 m а кота круне насипа 80,50 mHB.

Постојећи систем за одбрану од поплава вероватноће појаве једном у сто година је задовољавајући.

Водни објекти за заштиту од штетног дејства унутрашњих вода - одводњавање

Што се тиче бујичних токова на ширем подручју су најзначајнији: Стражиловачки (Ешиковачки) поток (једини не пресушује у горњем делу тока и има највеће сливно подручје), Селиштански и Липовачки поток. Кроз урбано подручје Сремских Карловаца протичу Стражиловачки (Ешиковачки) и Дока поток са релативно малим сливом. На ширем подручју нису до данас изведене мере за уређење сливова и корита наведених бујичних токова.

Вишак вода из сливног подручја потока Дока уводи се у ретенциони простор са одговарајућом грађевином и уставом. Регулација дела Стражиловачког (Ешиковачког) потока заснована на концепцији да се његове воде гравитацијом упуштају у Дунав при свим водостајима, обезбеђује се заштита града од стогодишње велике воде потока (око 20 m^3/s), при истовременој појави стогодишње велике воде Дунава и обезбеђује се корито од великих брзина течења при ниским водостајима Дунава. Одбрамбена линија од великих вода изведена је са котом од 79,60 mHB на делу од зацевљеног проласка испод пута, пруге и насипа до моста у Прерадовићевој улици, а узводно од моста са котом 80,00 mHB.

Концепција одвођења унутрашњих вода са градског подручја заснива на подели на воде које се гравитационо уливају у Дунав при свим условима и воде које се, при високим водостајима Дунава, евакуишу пумпањем. У просторном смислу основу чине затворени и отворени канали постављени паралелно са постојећим магистралним путем којима се атмосферске воде са урбанизованог подручја усмеравају кроз пропусте испод пута и пруге у ретенциони простор, односно, ток Дунава. Може се закључити да је подручје насеља Сремских Карловаца данас потпуно заштићено од великих вода Дунава али је проблем уређења бујичних потока и одвођења атмосферских вода са урбаног слива још увек веома изражен.

Табела 11. Основне физичке и хидрографске карактеристике

Поток	Површ. слива F(ha)	Обим слива O(km)	Дужина слива Ls(km)	Дужина тока Lt (km)	Надм. висина ушћа Nu(mHB)	Надм. висина врха Nv(mHB)	Средњи пад слива i (‰)
Селиште	713	11,60	4,80	4,40	78,00	315,00	163,10
Карловци (Дока)	81	5,80	2,00	0,80	75,00	224,00	141,40
Стражиловски (Ешиковачки)	1 377	20,40	9,80	9,60	76,00	503,80	235,20
Кишова Бара	101	4,80	1,00	-	75,00	202,20	117,40
Липов	814	13,20	5,60	5,40	78,00	328,00	189,60
Матеј	175	6,80	2,00	1,30	78,00	250,00	190,20

Ушћа потока су под директним утицајем Дунава, што при појави високих водостаја и великих протока угрожава терене непосредно уз потоке.

Осим тога, и подземне воде су оријентисане према реци што често резултира неконтролисаним изливањем вода из прослојака у виду пиштевина.

Водни објекти за коришћење вода

Снабдевање водом насеља Сремски Карловци обавља се преко постојеће водоводне мреже која функционише у оквиру водоводног система Града Новог Сада. Општина Сремски Карловци снабдева се водом из новосадског водоводног система преко доводника воде профила Ø 250 mm.

Водоводни систем подељен је у две висинске зоне у оквиру којих функционишу два резервоара воде. Резервоар „Дока" је резервоар прве висинске зоне, запремине од 2x500 m³, са котом дна 146 mHB. У комплексу постоји и пумпна станица капацитета 25 l/s са висином дизања од 55 m. Резервоар „Черат" је резервоар друге висинске зоне, запремине од 2x300 m³, са котом дна 197 mHB.

Унутар насеља изграђена је секундарна водоводна мрежа профила Ø 100 mm. У оквиру интервентног снабдевања водом задржавају се постојећи природни извори и бушени бунари, а омогућава се и реализација нових на просторима где их нема. Постојеће снабдевање водом је задовољавајуће. Слабост водоводног система представља азбестцементни доводник воде, јер у случају његове хаварије цело насеље остаје без воде.

Снабдевање водом Буковца врши се преко постојеће водоводне мреже у оквиру водоводног система Града Новог Сада. Постојећа насељска водоводна мрежа везана је, преко доводника воде профила Ø 250 mm из правца резервоара Чардак (235/239 mHB), односно, прекидне коморе на Алибеговацу (202 mHB), на водоводни систем Града Новог Сада. Постојећом насељском водоводном мрежом конфорно се снабдева насеље водом испод коте 180 mHB.

Водни објекти за сакупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода и заштиту вода

Одвођење отпадних и атмосферских вода обавља се преко постојеће и планиране канализационе мреже сепаратног типа. Отпадне воде одводе се преко постојеће канализационе мреже на црпну станицу отпадних вода „Кишова бара", одакле се препумпавају и директно испуштају у реку Дунав.

Атмосферске воде се преко зацевљене или отворене уличне канализационе мреже атмосферских вода одводе према Стражиловачком потоку и потоку Дока, односно ка крајњем реципијенту Дунаву. У оквиру система функционише црпна станица атмосферских вода „Калиште" која се налази у непосредној близини насипа. Постојећи систем за одвођење отпадних и атмосферских вода је задовољавајући и представља добру основу за даље ширење система.

Одвођење отпадних вода у Буковцу решено је преко постојеће насељске канализационе мреже која је оријентисана ка Петроварадину.

Атмосферске воде у оквиру грађевинског подручја Буковца се преко постојеће отворене уличне каналске мреже одводи према Буковачком потоку. Крајњи реципијент атмосферских вода је река Дунав.

Енергетска инфраструктура

Сви потрошачи у обухвату Просторног плана, како постојећи садржаји ван насеља, тако и насеља, покривени су дистрибутивном мрежом и објектима за снабдевање **електричном енергијом**. Напајање електричном енергијом обезбеђено је из трансформаторске станице 110/20 „Нови Сад 6", снаге 2x31,5 MVA.

Дистрибутивна мрежа система електричне енергије обухвата електроенергетску мрежу напонског нивоа до 110 kV, односно мрежу 10 kV и 20 kV, ТС 20/0,4 kV, ТС 35/20/10 kV и 110/x kV. Покривеност простора електроенергетском инфраструктуром је обезбеђена, али не и потребна сигурност и квалитет снабдевања електричном енергијом.

Табела 12. Списак водова преносне мреже на подручју Просторног плана

Ред.број	Назив вода	
1.	104/6	ТС Нови Сад 6-ТС Инђија 1
2.	104/7	ТС Нови Сад 1- ТС Нови Сад 6
3.	124/1	ТС Нови Сад 1- ТС Нови Сад 6

На простору обухвата Просторног плана постоји изграђена **гасоводна инфраструктура**, и гасификована су оба насеља у подручју обухвата, Сремски Карловци и Буковац.

На овом простору налазе се изграђене следеће инсталације и објекти гасоводне инфраструктуре:
- транспортни гасовод до главно мерно-регулационе станице, ГМРС „Буковац" – израђен од челичних цеви,
- транспортни гасовод РГ-02-09 од МГ-02 до ГМРС „Сремски Карловци" – израђен од челичних цеви,
- транспортни гасовод за Стражилово до ГМРС „Стражилово" – израђен од челичних цеви,
- ГМРС Буковац, Навип Фрушкогорац, Слога Петроварадин, Сремски Карловци и Стражилово,
- дистрибутивни гасовод од челичних цеви за Топлану Дудара, дистрибутивни гасовод од ПЕ (полиетиленских) цеви за Патријаршију у Сремским Карловцима, као и дистрибутивна гасоводна мрежа од ПЕ цеви у насељима Сремски Карловци и Буковац.

Простор обухваћен Просторним планом је веома добро опремљен комуналном гасоводном инфраструктуром, која својим положајем и капацитетом пружа могућност даљег ширења и развоја ради снабдевања свих будућих потрошача који се могу појавити на овом простору.

Обновљиви извори енергије

На простору обухвата Просторног плана за сада не постоји организовано коришћење овог ресурса већих размера, осим коришћења соларне енергије за производњу топлотне и електричне енергије за сопствене потребе.

Електронска комуникациона инфраструктура

Електронски комуникациони систем на подручју обухвата Просторног плана се реализује у складу са Генералним плановима електронске комуникационе мреже надлежних предузећа. Изграђени су нови капацитети уз главне и саобраћајне правце нижег ранга, све до општинских. Као главни преносни медиј, поред постојећих спојних кабловских веза коришћен је оптички кабл. У протеклом периоду су обезбеђени савремени дигитални комутациони системи, чиме је постигнуто знатно повећање капацитета мреже, обезбеђење високог квалитета, поузданости и расположивости, као и увођење савремених електронских комуникационих услуга (широкопојасни сервиси). На већем делу простора путем радио преноса, мањим делом оптичким кабловима, уведене су услуге мобилних комуникација, изградњом радио-релејних и базних радио-станица. Простор је у целости покривен радиодифузним системом путем радио-релејних репетитора и емисионих радио-станица.

4.1.11. Заштита животне средине

Квалитет животне средине у општини Сремски Карловци је делимично угрожен због неадекватне комуналне опремљености и релативно неповољних природних и новостворених услова.

Водоснабдевање је обезбеђено у већем делу насеља из регионалног новосадског водоводног система. Отпадне воде из Сремских Карловаца су комуналног типа и не пречишћавају се. Црпна станица за отпадне воде је у веома лошем стању. Одвођење атмосферских вода се не врши правилно у већем делу насеља, што угрожава земљиште, као природни ресурс и изазива ерозију. На територији општине Сремски Карловци је изражена ерозија у долинама потока, који имају бујични карактер и на којима није урађена регулација корита. Стражиловачки поток је загађен бацањем чврстог отпада у његов водоток и изливањем канализације и септичких јама. Квалитет воде Дунава је веома променљив и подложан је утицају загађења из Новог Сада који се налази узводно и веома близу.

На подручју Сремских Карловаца се појављују и клизишта, посебно у југоисточном делу. Насеље није угрожено од високих вода Дунава јер је изграђен одбрамбени насип, али још увек постоји проблем одвођења вода од бујичних потока и атмосферских вода.

Земљиште као природни ресурс је угрожено неуређеним депонијама и неконтролисаном применом хемијских средстава заштите у пољопривреди. Загађењу тешким металима су посебно изложени СРП „Ковиљско-петроварадински рит" и Стражилово.

Квалитет ваздуха угрожен је, посебно у зимском периоду, широком употребом чврстих горива за огрев услед чега долази до повећане концентрације суспендованих честица у ваздуху. Квалитет ваздуха је такође делимично угрожен издувним гасовима дуж прометних саобраћајница (посебно ДП бр. 100 - магистрални пут М - 22.1) и формирањем неуређених одлагалишта отпада - дивљих депонија, које представљају деградационе пунктове животне средине, посебно у току лета.

На преосталом подручју обухвата Просторног плана, на основу анализираних података од Градске управе за заштиту животне средине Града Новог Сада, нема мерних места која се налазе у обухвату Просторног плана. Такође, и према подацима општине Сремски Карловци у периоду од 2009. до 2014. године није извршен мониторинг буке у животној средини нити су израђени Стратешка мапа буке и Локални акциони план заштите од буке у животној средини.

Најближе мерно место на којем се прати ниво буке је локалитет - ММ4 у дворишту школе „Јован Дучић" у Петроварадину, где је бука мерена у периоду јун 2015- јун 2016. године. Вредност индикатора **дневне буке** (L_{day}) кретала се од 62,0 dB(A) (август 2015) до 65,7 dB(A) (фебруар 2016), вредност индикатора **вечерње буке** ($L_{evening}$) кретала се од 58,2 dB(A) (јул 2015) до 63,6dB(A) (април 2016), вредност индикатора **ноћне буке** (L_{night}) кретала се од 56,9 dB(A) (август 2015) до 60,6dB(A) (фебруар 2016), а вредност индикатора **укупне буке** ($Л_{den}$) кретала се од 64,8 dB(A) (август 2015) до 68,2 dB(A) (фебруар 2016). На основу измерених података закључује се да је дошло до прекорачења референтних вредности.

У контексту утицаја изградње планиране међународне пруге, на подручју Сремских Карловаца планирани су зидови за заштиту од буке који треба да испуне опште критеријуме неопходне за минимизацију негативних утицаја буке на околне садржаје у простору.

У погледу квалитета ваздуха, површинских вода и земљишта, на простору обухвата Просторног плана нема података у последње две календарске године.

У погледу квалитета воде за пиће јавних бунара, општина Сремски Карловци доставила је резултате испитивања физичко хемијских својстава воде током 2016. године. Сви испитивани узорци у погледу микробиолошке исправности одговарају нормама према Правилнику о хемијској исправности воде за пиће. Према резултатима физичко хемијских анализа, сви узорци воде за пиће су такође здравствено исправни.

Комунални отпад настао на територији обухвата Просторног плана, према подацима из Локалног плана управљања отпадом за територију општине Сремски Карловци одлаже и прикупља ЈКП „Чистоћа" из Новог Сада, након чега се исти одлаже на депонији у Граду Новом Саду. Такође, и отпад са територије КО Буковац, прикупља се и одвози на градску депонију у Новом Саду, а изузетак представљају поједина викенд насеља на територији општине Сремски Карловци за која отпад прикупља ЈКП „Комуналац" из Инђије. На територији општине Сремски Карловци налази се већи број дивљих депонија које су лоциране у целој општини. Уклањање дивљих депонија не врши се услед недовољних финансијских средстава и чињенице да ће на тим истим местима становништво наставити одлагање отпада у наредном периоду.

Ипак, за потребе општине Сремски Карловци урађен је Пројекат санације дивљих депонија у општини Сремски Карловци које је 2008. године израдио Мардис Студио из Новог Сада, који је новелиран 2016. године.

Отпад животињског порекла који се генерише на територији општине угрожава земљиште и подземне воде.

Споразумом о сарадњи општина везаном за формирање региона за управљање чврстим комуналним отпадом за територије општина: Инђија, Стара Пазова, Рума, Ириг, Шид и Сремски Карловци, формиран је регион за управљање отпадом за наведене општине и одређена је локација регионалне санитарне депоније на територији општине Инђија, ван обухвата предметног Просторног плана. Успостављањем оваквог вида управљања отпадом, проблем одлагања отпада на територији обухвата Просторног плана биће решен.

Од привредних субјеката који могу угрожавати медијуме животне средине издвајају се циглана ИГМ „Стражилово" ДОО, предузеће Агротехна и БМ Март. Агротехна и БМ Март не раде пуним капацитетом, па не представљају значајне генераторе индустријског отпада. О отпаду који се потенцијално генерише у Промист ДОО, а који је у контактној зони Просторног плана нема доступних података.

Према подацима које је општина доставила, на територији општине Сремски Карловци постоји једно IPPC које је истовремено и ПРТР постројење, и то циглана ИГМ „Стражилово" ДОО, који производе 180.000 t блокова годишње.

4.1.12. Елементарне непогоде и акцидентне ситуације и одбрана

Елементарне непогоде које могу угрозити подручје обухваћено Просторним планом су: поплаве (спољне и унутрашње воде), ветар, снежни нанос, град, атмосферско пражњење, суша, ерозија и клизање земљишта, пожар, земљотреси.

Насеља у обухвату Просторног плана су заштићена од великих вода Дунава, док радне зоне (постојећа и планирана) могу бити угрожене, јер изграђени одбрамбени насип и висока обала штите само насеља од **поплава**. Проблем уређења бујичних потока и одвођења атмосферских вода са урбаног слива још увек је веома изражен. Најзначајнији бујични токови су Ешиковачки, Дока поток (привременог карактера), Селиштански и Липовачки поток. Ушћа ових потока су под директним утицајем Дунава, што при појави високих водостаја и великих протока угрожава терене непосредно уз потоке.

На подручју обухвата Просторног плана заступљени су **ветрови** из различитих праваца: источног (односно југоисточног) тј. кошавског ветра са једне стране, и западног (односно северозападног) ветра, који представља струјање са Атлантика према евроазијском копну, са друге стране. Најчешћи ветрови имају истовремено и највеће средње брзине из одређеног правца. Средње брзине ветрова крећу се у дијапазону од 1,7 m/s до 3,2 m/s.

Под утицајем јаког ветра, у зимском периоду године може доћи до стварања **снежних наноса**, што негативно утиче на безбедност саобраћаја.

Појава **града** је чешћа и интензивнија у летњем периоду, а штете се највише одражавају на пољопривредним културама које су у том периоду и најосетљивије.

Заштита објеката од **атмосферског пражњења** обезбеђује се извођењем громобранске инсталације у складу са одговарајућом законском регулативом.

Количина падавина је често недовољна или неповољног распореда, како по годинама тако и у току године, што проузрокује **сушу** мањег или већег интензитета. Суша је углавном изражена у јулу и августу, када су и највеће потребе биљака за водом, те је најефикаснија мера заштите од суше примена наводњавања.

Специфичан проблем представљају **клизишта**, терени релативно слабије носивости у периодима повећаних падавина или у деловима насеља где није адекватно регулисано одвођење вода. Ризик од клизишта се односи на могуће материјалне штете, као и могућност угрожавања живота људи. Подручје десне долинске стране Дунава највише је угрожено клизањем земљишта, тзв. дунавски тип клизишта, тако да је одређени део овог простора угрожен овим природним процесом.

Клизишта су евидентирана и у насељима (где постоји опасност да се угрозе непокретна културна добра), а најугроженији део је источни део Сремских Карловаца, шире подручје Липовца и део од циглане „Стражилово" према Чортановцима, као и насеље Буковац.

Могућност настанка **пожара** је већа у урбаним срединама - већа насељена места и градови који имају развијенију привреду, већу густину насељености, производне објекте и складишта робе и материјала са веома високим пожарним оптерећењем и сл. На угроженост од пожара у обухвату Просторног плана највише утиче велики проценат изграђености као и неквалитетан материјал, који је коришћен нарочито за изградњу помоћних објеката. Могућа појава пожара је и на пољопривредним парцелама, због држања запаљивих пољопривредних усева у летњим месецима. Опасност од пожара постоји и на инсталацијама нафте и нафтних деривата за дистрибуцију и промет запаљивих течности. На подручју НП „Фрушка гора" опасност од пожара је присутна нарочито у летњим месецима, када је број посетилаца (излетника) већи, а самим тим и могућност појаве пожара израженија, нарочито због непажње. С обзиром да шуме НП „Фрушка гора" чине углавном лишћари, а да изразито осетљивих засада, као што су четинари, има у малом проценту, овај шумски комплекс се сматра за мање осетљив за развој великих пожара од шума у којима преовлађују четинари.

На основу **сеизмичке реонизације** Републике Србије на обухваћеном подручју утврђен је земљотрес јачине VII-VIII степени према Европској макросеизмичкој скали (EMC-98), за повратни период од 475 година. У односу на структуру и тип објекта, дефинисане су класе повредивости, односно очекиване деформације. У смислу интензитета и очекиваних последица сматра се да ће се за VII степен манифестовати „силан земљотрес", а за VIII „штетан земљотрес".

При пројектовању и утврђивању врсте материјала за изградњу или реконструкцију објеката, обавезно је уважити могуће ефекте за наведене степене сеизмичког интензитета према ЕМС-98, како би се максимално предупредиле могуће деформације објеката под сеизмичким дејством.

У зависности од процене степена угрожености, планирање и уређење простора **за потребе одбране земље** подразумева предузимање одговарајућих просторних и урбанистичких мера у поступцима планирања, уређења и изградње, на усаглашавању просторног развоја у циљу обезбеђења услова за потребе деловања и извршење одбране.

Техничко технолошке несреће - удеси и акцидентне ситуације

Према условима Министарства пољопривреде и заштите животне средине, Сектора за ванредне ситуације, у контактној зони Просторног плана, идентификована су два севесо комплекса која имају утицаја на простор у обухвату Просторног плана (Реферална карта 3.2.):

1. Севесо комплекс нижег реда DUNAV OIL TERM DOO из Сремских Карловаца, који је као севесо комплекс идентификован на основу присуства течних нафтних материја;
2. Севесо комплекс вишег реда, оператера ПРОМИСТ ДОО које представља складиште вештачког ђубрива на бази амонијум нитрата, који је као севесо комплекс идентификован на основу присуства опасне материје амонијум нитрат.

Ова постројења представљају потенцијалну опасност у смислу узроковања ванредних догађаја са негативним последицама по животну средину и подлежу обавезама Севесо II директиве ЕУ. Око оба постројења утврђује се у складу са законском регулативом и повредива зона и износи: око севесо комплекса оператера DUNAV OIL TERM DOO од 1000 m; око ПРОМИСТ ДОО Нови Сад од 2667 m.

4.2. ОСНОВНА ОГРАНИЧЕЊА КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА

Основна ограничења у коришћењу простора сагледана су у односу на постојеће стање и могућности усклађивања активности на шумском, пољопривредном, водном и грађевинском земљишту успостављањем:

- правила уређења и грађења чији циљ је очување предеоног диверзитета и вредности и
- мера којима се уређује културно наслеђе, заштита природних добара (очување биодиверзитета и геодиверзитета) и животне средине, као носилаца карактера предела подручја.

Заштита непокретних културних добара и њихове заштићене околине, односно добара која уживају претходну заштиту, обезбеђује се (поред аката о заштити) и на основу прописа о планирању и уређењу простора, изградњи објеката и заштити животне средине, а који представљају ограничења у коришћењу простора. Одлуком о утврђивању граница заштићене околине и мера заштите просторно културно-историјске целине „Градско језгро Сремских Карловаца", непокретног културног добра од изузетног значаја, утврђена је просторно културно-историјска целина (ПКИЦ) и њена заштићена околина. Основна ограничења у коришћењу наведеног простора су дата кроз опште и посебне мере заштите у ПКИЦ и њеној заштићеној околини.

У односу на природна добра, основна ограничења у коришћењу простора су дата кроз мере заштите природе, прописане за: заштићена подручја, подручја планирана за заштиту, станишта заштићених и строго заштићених врста и еколошке коридоре (као и за заштитне зоне станишта и коридора). Законом о националним парковима утврђена су и просторно дефинисана ограничења на подручју Националног парка која се односе на коришћење простора, дефинисањем режима заштите, који се утврђују и Планом управљања за Национални парк. За сваки режим заштите су дате мере заштите са одговарајућим забранама и ограничењима радова и активности. На подручју СРП „Ковиљско-петроварадински рит",Уредбом о проглашењу утврђен је тростепени режим заштите за просторно дефинисане локалитете, ограничења и дозвољене активности. Остала ограничења у коришћењу простора (зоне контролисане, ограничене или зоне забране градње) односе се на:

- заштитни појас линијске инфраструктуре (заштитни појас: јавних путева, заштитни пружни појас, зоне заштите: одбрамбених насипа, надземних високонапонских водова, електронских комуникационих система, термоенергетске инфраструктуре);
- инфраструктурне објекте, комплексе и површине (зона заштите потока, изворишта водоснабдевања и др.);
- комплекса посебне намене (зоне контролисане, ограничене и забрањене градње око објеката специјалне намене - војних објеката);

- постројења чија је делатност везана за манипулацију опасним материјама која представљају потенцијалну опасност у смислу узроковања ванредних догађаја са негативним последицама по животну средину и подлежу обавезама Севесо II директиве ЕУ;
- дефинисање повредивих зона око објеката са повећаним ризиком од хемијског удеса, у складу са важећим прописима, у којој се могу испољити ефекти удеса, а прописани су и одређени услови у контексту заштите животне средине.

4.3. SWOT АНАЛИЗА

Снаге	Слабости
- концентрација добара материјалне и духовне културе; - на локалном нивоу је препознат значај афирмације идентитета предела; - препознатљива дестинација културног, верског и гастрономског туризма; - добар положај на транзитном правцу између Новог Сада и Београда (пловни, друмски, железнички, цикло коридор); - близина Петроварадина и Новог Сада; - добар положај у односу на дунавско приобаље и фрушкогорско виногорје; - подручје окружено Националним парком „Фрушка гора" и специјалним резерватом природе „Ковиљско-петроварадински рит"; - развијена традиција виноградарства и производње вина; - инфраструктурна опремљеност; - опремљеност јавним службама и активан цивилни сектор; - значајне површине под шумама; - значајне површине под виноградима; - диверзитет типова предела на релативно малом простору; - релативно повољна демографска слика.	- неконтролисано проширено грађевинско подручје; - деградиране амбијенталне вредности насеља неформалном и неквалитетном изградњом; - низак степен свести о вредностима и потенцијалу предела и наслеђа као развојном ресурсу; - не постоји општа друштвена визија о квалитету предела; - девастирано стање многобројних објеката непокретног културног наслеђа; - положај пруге између насеља и Дунава; - неадекватан приступ реци; - губитак осетљивих природних станишта; - активна клизишта; - коришћење чврстог горива за грејање домаћинстава; - постојање неуређених депонија и деградираних површина; - нерешено питање пречишћавања отпадних вода и неадекватно управљање отпадом; - неадекватне планске мере исказане важећом планском документацијом; - неадекватна кадровска и материјална опремљеност јавних служби на локалном нивоу; - однос појединаца према аутентичности непокретних културних добра; - лоша повезаност Сремских Карловаца и Буковца;
Могућности	**Претње**
- интерпретација природних и културних вредности подручја кроз наратив о „културном пределу"; - афирмација „културног предела" као развојног ресурса; - заштита и ревитализација култ. добара кроз успостављање „културног предела" као туристичког производа; - заштита од даље деградације вредности; - активирање препознатљивих целина које до сада нису биле (довољно) експлоатисане као део „меке" туристичке понуде; - диверзификована туристичка понуда на малом простору; - заштита функционалности и одржавање хидролошког система кроз његово коришћење као систем зелене инфраструктуре; - већи приступ развојним фондовима; - веза „културног предела" и „брендиране" понуде квалитетних производа воћарства и виноградарства; - преиспитивање грађевинских подручја у односу на нове околности (пре свега изградњу брзе пруге); - укључивање у међународне мреже, културне стазе и еколошке мреже; - развој туризма специјалних интересовања; - положај и капацитет инфраструктуре пружа могућност даљег развоја.	- наставак губљења аутентичних вредности непокретних културних добара и амбијенталних целина насеља; - деградација просторних елемената кроз које се сагледавају историјске везе природних процеса и културисања подручја; - тренд неконтролисаног урбаног простирања и изражена дисперзија периурбаних простора и зона кућа за одмор; - значајна промена структуре и веће укрупњавање парцела пољопривредног земљишта; - утврђивање нових траса саобраћајне инфраструктуре које не прате структуру постојећих атарских путева; - тежак положај малих пољопривредних произвођача; - акцидентне ситуације на севесо постројењима у контактној зони Просторног плана.

II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

1. ПРИНЦИПИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА

Приступ изради Просторног плана усмерено је ка успостављању мера и смерница за ефикасније управљање планским подручјем. Принципи за њихово утврђивање формулишу се кроз три основне димензије предела:

1. ***„Предео као карактер локалне заједнице***" - подручје снажне идентификације *локалног становништва:*
- Вредности карактера предела су јавно добро;
- Процес планирања и доношења одлука је транспарентан;
- Израда, доношење одлука и спровођење Просторног плана се заснива на партнерству јавног, приватног и цивилног сектора;
- Инфраструктурни системи и друге интервенције у простору већих размера се прилагођавају локалним карактеристикама и доприносе унапређењу и управљању пределом;
- Специфичан начин коришћења земљишта ствара карактер предела који је извор идентитета становништва;
- Рурални карактер предела се мора одржати.

2. ***„Предео као институција***" - *друштвено организовано подручје:*
- Јавни интерес, јавна добара и простори у општој употреби се морају заштитити;
- Планирање и управљање пределом се интегрише у оквире локалне политичке и развојне агенде;
- Коришћење простора мора бити рационално и контролисано, а ширење грађевинског подручја ограничено;
- Предео се сагледава као целина уз инклузију свих типова предела;
- Оцена карактера предела има трансдисциплинарни приступ.

3. ***„Предео као ресурс***" - *подручје за које се могу успоставити индикатори друштвено-економског и физичког развоја:*
- Културно и природно наслеђе се користи као фактора економског развоја;
- Развој се генерише подстицањем еко-туристичких функција;
- Смањењем штетних утицаја на животну средину и усмеравањем амбијенталног уређења стварају се бољих услови за живот - „предео пријатан за живот";
- Постојећа структура пољопривредне производње ће се очувати и подстаћи њен развој;
- Територијална кохезија ће се унапредити и уредити кроз истицање везе природних процеса са начином култивисања и насељавања подручја.

Поставке и принципи заштите и уређења предела утемељени су и одредницама прописаних Законом о потврђивању Европске конвенције о пределу, које се овде наводе као важан елемент конципирања планског решења:
- предео је битна компонента људског окружења, израз разноликости заједничке културне и природне баштине и темељ идентитета;
- заштита и унапређење културних предела помаже очувању колективне меморије народа и културног идентитета људских заједница, те да чине битан фактор у побољшању њиховог окружења;
- животна средина је динамички систем који обухвата природне и културне елементе који на одређеном месту и у одређено време ступају у интеракцију што може имати непосредне и дугорочне ефекте на жива бића, људске заједнице и наслеђе уопште;
- обезбедити јединствену заштита која се односи на културни, естетски, еколошки, економски и социјални значај дате области; и
- заштита, очување и изградња предела је јединствен и трајан процес, уз свест о томе да је споменичко наслеђе културни капитал који може да омогући обнову на различитим пољима људских делатности.

2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА

Валоризацијом посматраног подручја ће се кроз дефинисање Културног предела Сремски Карловци и кроз планска решења заштите, уређења и развоја, обезбеди одрживо управљање подручјем посебне намене и мере заштите у зони утицаја на посебну намену.

Управљање ће подразумевати очување изворних одлика, идентитета и диверзитета предела кроз препознавање вредности карактера типова предела, јачање њихове структуре и ублажавање утицаја који нарушавају њихову стабилности.

Планом је неопходно обезбедити основне смернице предеоне политике у смислу дефинисања стратегије која ће омогућити предузимање мера у циљу заштите оних елемената који су важни са аспекта очувања вредности карактера предела, односно оних карактеристика које чине локални идентитет.

Оперативне активности везане за управљање пределом као носиоцем локалног и регионалног идентитета, односе се на поступке који ће обезбедити редовно одржавање карактера предела са циљем усмеравања и усклађивања промена изазваних друштвеним активностима и процесима у животној средини. Дефинисањем подручја Културног предела Сремски Карловци, као необновљивог ресурса, његових предеоних целина и подцелина, очувањем визуелног, структуралног и функционалног интегритета подручја, заштитом културних и природних вредности и амбијенталних целина и њиховог одрживог коришћења, стећи ће се услови за јачање регионалног идентитета подручја посебне намене, његову презентацију и коришћење у функцији одрживог туризма, рекреације, едукације и других комплементарних активности.

Успостављање Културног предела Сремски Карловци као вредносног система суштински је повезано и са брендирањем локалних производа.

Управљање подручјем Културног предела Сремски Карловци на начин којим се обезбеђује интегрална заштита културних и природних вредности, начин коришћења и одрживи развој подручја је примарни циљ израде Просторног плана.

Остали (општи) циљеви просторног развоја су:

- **успостављање система управљања и утврђивање дугорочне политике** интегрисане заштите и унапређења културних и природних вредности и амбијенталних целина подручја и њиховог одрживог коришћења за презентацију, туризам, рекреацију, едукацију и научна истраживања и комплементарне активности;
- **јачање регионалног идентитета и опште друштвене визије о пределу**;
- **утврђивање режима заштите** културног предела уз дефинисање услова за коришћење и бољу доступност;
- **активирање подручја у туристичке сврхе**, односно стварање услова за одмор, рекреацију и едукацију посетилаца о природним и културним вредностима подручја (културни туризам, еколошки туризам, туризам посебних интересовања, риболовни туризам), као и утврђивање просторног размештаја туристичких локација, објеката и праваца кретања туриста;
- **стварање јединственог туристичког производа** „Културни предео Сремски Карловци" заснованог на презентацији локалних вредности и стварању конкурентних услова за развој рецептивног туризма, који ће допринети економском просперитету локалне средине као целине (туристички производ „Културни предео Сремски Карловци" је део мреже Културно тематских рута туристичке дестинације „Нови Сад, Фрушка гора, Сремски Карловци");
- **утврђивање намене површина** и организације садржаја супраструктуре и инфраструктуре, услова и режима изградње, уређења и коришћења подручја у функцији заштите, уређења и одрживог развоја Културног предела Сремски Карловци;
- валоризација, конзервација и адекватна и **интегрисана интерпретација културних добара у контексту културно-историјског и природног окружења** (утврђивање начина чувања, одржавања, коришћења и доступности културних добара на нивоу Културног предела Сремски Карловци);
- **рационално коришћење пољопривредног земљишта**, уз максимално очување од свих врста деградације и афирмацију развоја виноградарско-воћарских зона.
- **успостављање информационог система о активностима на подручју културног предела**, ради праћења активности које би могле да угрозе или афирмишу вредности простора, с тим да праћење укључује и поштовање режима коришћења земљишта и изградње, благовремено предузимање мера у циљу превенције активности које би могле да угрозе основни потенцијал подручја (пре свега се мисли на неконтролисано ширење грађевинског подручја);
- стварање услова за **развој мултифункционалне пољопривреде** засноване на традиционалној производњи високовредних локалних производа (пре свега вина) и пружању агроеколошких услуга, у складу са специфичним захтевима коришћења културних и природних вредности, биолошке и предеоне разноврсности;
- **развој јавних служби** чије су услуге и активности везане за заштиту, промоцију и развој природних и културних вредности и служби које доприносе развоју туризма, и које су прилагођене потребама и интересима локалног становништва.

Општи циљеви просторног развоја су превасходно постављени у контекст афирмације карактера предела и односе се на очување локалног идентитета кроз интерпретацију, заштиту и унапређење подручја Културног предела Сремски Карловци применом принципа предеоног планирања простора.

У складу са тим, **оперативни циљеви** просторног развоја су груписани кроз шест тематских целина, а област карактера предела, културних и природних добара су истакнути и као циљеви који ће утицати на формулисање приоритетних активности.

2.1. ПРЕДЕО, КУЛТУРНА И ПРИРОДНА ДОБРА

Предео:
- утврђивање границе подручја Културног предела Сремски Карловци као подручја од утицаја на просторне подцелине које чине посебну намену,
- дефинисање предеоних подцелина и успостављање њихових режима заштите, начина коришћења и смерница за детаљну разраду;
- очување и ревитализација културних вредности и заштита природних елемената предела пре свега у погледу очувања и унапређења постојећих структура и њихове међусобне повезаности;
- очување постојећих структура насеља и њихових атара;
- очување, уређење и одрживо коришћење наслеђених геолошких, геоморфолошких и хидрографских карактеристика које су важно обележје подручја;
- задржавање постојеће структуре пољопривредног, шумског и водног земљишта уз могуће промене које се односе на повећање површина под шумама и виноградима, а смањење површина осталог пољопривредног земљишта.

Културна добра:
- заштита, уређење и презентација установљених и предвиђених за заштиту НКД и очување аутентичности НКД и њиховог изворног окружења;
- заштита културног наслеђа од свих облика неконтролисане изградње;
- заштити културног наслеђа, начину уређења његове заштићене околине и контактног подручја, придружити и заштиту и презентацију нематеријалног наслеђа, као интегралног дела градитељског наслеђа и природног амбијента, ради дефинисања културног предела;
- туристичка интерпретација непокретног и нематеријалног културног наслеђа и развијање свести о значају културног наслеђа;
- успостављање локалног и регионалног идентитета у складу са европским стандардима заштите где је културно наслеђе развојни ресурс;
- укључивање културног наслеђа у европске и националне путеве културе;
- пренамена неких вредних, историјских објеката и њихова интеграција у савремени животни амбијент.

Природна добра:
- унапређење и побољшање општих еколошких услова у заштићеним подручјима, посебно на простору Националног парка и СРП „Ковиљско-петроварадински рит" и стварање услова за њихов развој у складу са условима заштите;
- заштита вредности геодиверзитета и стварање услова за њихово уређење, како би се сачувале постојеће природне одлике и укључиле у туристичку понуду Фрушке горе;
- на простору станишта заштићених и строго заштићених врста од националног значаја и еколошких коридора, потребно је унапредити и побољшати опште еколошке услове, као и створити услове за развој специфичних функција у складу са условима заштите и одрживим развојем.

2.2. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ

Пољопривредно земљиште:
- очување пољопривредног земљишта од узурпације, или пренамене у непољопривредне сврхе;
- рационална обрада, уз поштовање плодореда на ораничним површинама и оптимално коришћење заштитних средстава;
- чување земљишта од свих антропогених, негативних утицаја (механичка оштећења, хемијска загађења и сл.);
- максимална могућа заштита од природних ерозија, од којих су на овом подручју најизраженије флувијална и еолска;
- заштита пољопривредног земљишта од појаве клизишта.

Шуме и шумско земљиште:
- газдовање шумама и шумским земљиштем у складу са одрживим развојем, еколошким принципима и условима заштите природних добара;
- заштита и унапређење постојећих шума, посебно шума у оквиру заштићених подручја;
- стварање планских услова за повећање површина под шумама;
- повећање и успостављање аутохтоних облика биљног заједништва и смањење учешћа алохтоних врста дрвећа;
- успостављање мера за санирање изразито лоших и нарушених узгојних стања;
- формирање заштитних појасева зеленила на простору обухвата Просторног плана у складу са условима заштите природе.

Воде и водно земљиште:
- заштита акватичних екосистема и контрола активности на водном земљишту;
- успостављање интегралног и интерсекторског планирања коришћења и заштите водних ресурса;
- рационално коришћење водних ресурса и обједињавање корисника у регионалне водопривредне системе;
- искоришћење енергетског потенцијала река и изграђених хидросистема;
- успостављање економске цене воде;
- смањење и контрола тачкастих и дифузних извора загађења;
- рециркулација коришћених вода;
- унапређење система заштите од вода.

Ловна и риболовна фауна:
- Унапређење стања ловишта и популације крупне и ситне дивљачи;
- Заштита станишта аутохтоних врста;
- Санитарни излов алохтоних врста дивљачи.

Минералне сировине и енергетски ресурси:
- строго контролисана експлоатација минералних сировина на подручју посебне намене и њено ограничење у складу са заштитом природе, уз обавезну рекултивацију простора након завршетка активности;
- извођење геолошких истраживања (основних и детаљних) у складу са условима заштите природе.

2.3. ДЕМОГРАФИЈА, ЈАВНЕ СЛУЖБЕ И МРЕЖА НАСЕЉА

Демографија:
- побољшање старосне и образовне структуре;
- стварање услова за повећање степена запослености становништва.

Јавне службе:
- дефинисање управљача туристичким подручјем обухваћеним Просторним планом;
- активно укључивање грађана и организација цивилног друштва у планирање и организовање услуга од јавног интереса;
- равномернија мрежа објеката и услуга јавних служби усклађена са размештајем и потребама становништва, нарочито службе заштите Културног предела Сремски Карловци, културних и природних добара, већа саобраћајна приступачност и опремљеност простора техничком инфраструктуром;
- повећање гравитационог подручја услуге/установе, односно организовање комплементарних активности и садржаја;
- развијање специјализованих образовања (образовање за оне који намеравају да остану у области пољопривредне/туристичке делатности и сл.);
- обезбедити услове за адаптације/санације и доградњу/изградњу објеката намењених презентацији културног и природног наслеђа и побољшању услова њиховој доступности за потребе развоја потенцијала укупне туристичке понуде.

Мрежа насеља:
- јачање и развој функција у складу са развојем Културног предела Сремски Карловци;
- јачање идентитета насеља на основу културне, природне и привредне матрице;
- унапређење идентитета и уређености насеља Сремски Карловци и Буковац и њихова функционална веза;

- побољшање доступности туристичким локацијама и садржајима ван насеља и развој комуналне и туристичке инфраструктуре;
- контрола привредних активности, коришћења и изградње простора у подручју Културног предела Сремски Карловци;
- очување слободног простора од неконтролисане градње;
- заштита јавног интереса, јавних добара и јавног простора.

2.4. ПРИВРЕДА

Туризам:
- проглашење јединственог и препознатљивог туристичког простора Културног предела Сремски Карловци, који ће бити основ за развој вредносног ланца материјалних производа и услуга (бренда);
- формирање система јасно дефинисаних и валоризованих туристичких локација у оквиру јединственог туристичког простора;
- саобраћајно повезивање и инфраструктурно опремање сваке туристичке локације као просторно-амбијенталне целине;
- јачање постојећих и увођење нових туристичких атракција у свакој од туристичких локација;
- успостављање развоја појединих облика туризма које је могуће развијати у складу са заштитом животне средине, на основу размештаја туристичких локалитета, објеката и праваца кретања туриста;
- формирање, видиковца и информативних туристичких пунктова;

Пољопривреда:
- постепено и систематично преструктурирање пољопривредне производње у правцу повећања удела акумулативнијих култура у структури пољопривредне делатности;
- повећање степена финализације пољопривредних продуката;
- истицање и брендирање производа са целокупног подручја културног предела.

Шумарство и ловство:
- развој шумарства и ловства као привредних грана, превасходно у функцији туризма, а у складу са условима заштите природе;
- стварање услова за коришћење шумских и ловних потенцијала по принципу усмереног, одрживог и мудрог коришћења у складу са условима заштите;
- дефинисање радњи и мера (станишни услови, технички објекти, и др.) за повећање учешћа бројности аутохтоних врста дивљачи у ловиштима;
- међусобно усаглашавање основа газдовања шумама, ловних основа и планова управљања заштићеним подручјима.

2.5. САОБРАЋАЈ И ИНФРАСТРУКТУРНИ СИСТЕМИ

Саобраћај и саобраћајна инфраструктура:
- обезбеђење просторних услова за правилно функционисање свих саобраћајних система, у оквиру овог простора, рубној зони или близини самог подручја културног предела, са посебним освртом на општинску и некатегорисану путну мрежу у самом подручју обухвата;
- реконструкција, изградња и модернизација постојеће инфраструктуре;
- сврсисходно планирање и управљање транспортним токовима (смањење штетних ефеката транспорта на окружење, повећање безбедности саобраћаја, повећање ефикасности транспортних система).

Водопривредна инфраструктура:
- регулација бујичних водотока у смислу минимизирања последица њихове активности и њиховог очувања као важних елемената структуре предела и станишта заштићених врста;
- ревитализација и реконструкција система за одвођење унутрашњих атмосферских вода са пољопривредних и других површина;
- изградња, реконструкција и санација објеката за одбрану од спољних вода, одбрана од поплава;
- изградња и ревитализација локалних система за обезбеђење воде за наводњавање и друге садржаје;
- спровођење мера контроле емисије из расутих и других извора загађења са циљем побољшања квалитета воде у водотоцима.

Електроенергетска инфраструктура:
- реконструкција, ревитализација и модернизација постојеће инфраструктуре;
- повећање сигурности напајања корисника електропреносног система, повећање поузданости рада и смањење губитака у преносном систему.

Енергетска инфраструктура:
- побољшање рада и поузданости постојеће гасоводне и термоенергетске инфраструктуре, као и њихов даљи развој у оквиру подручја посебне намене;
- усклађивање активности у области термоенергетске инфраструктуре са мерама заштите у заштићеним подручјима;
- развој и модернизација термоенергетске инфраструктуре и развој модела који су погодни за инсталирање у објектима непокретног културног наслеђа.

Обновљиви извори енергије (ОИЕ):
- стварање услова за повећање коришћења обновљивих извора енергије, пре свега геотермалне енергије и соларне енергије;
- ограничена имплементација система (ОИЕ) у смислу заштите амбијенталних квалитета простора.

Енергетска ефикасност:
- детаљно сагледавање стања потрошње енергената (према структури и врсти енергетских услуга);
- пројектовање нових енергетски ефикасних зграда и реконструкција постојећих уз поштовање принципа енергетске ефикасности;
- утврђивање ефеката мера које се спроводе у погледу рационалне употребе енергије.

Електронска комуникациона инфраструктура:
- потпуна дигитализација електронске комуникационе инфраструктуре;
- развој широкопојасне мреже на целом подручју;
- увођење савремених електронских комуникационих услуга;
- обезбеђивање бежичне електронске комуникационе мреже за ретко насељена и удаљена подручја и насеља, као и садржаје ван насеља.

2.6. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Општи циљ, у контексту заштите животне средине предметног простора, представља реализација одређених превентивних и санационих мера и активности, које ће унапредити квалитет природних ресурса и обезбедити да даље активности буду у складу са принципима одрживог развоја.

Оперативни циљеви су:
- обезбедити снабдевање свих корисника простора довољним количинама воде за пиће одговарајућег квалитета;
- предтретман и пречишћавање свих отпадних вода пре упуштања у реципијент;
- ревитализација и реконструкција система за одвођење унутрашњих атмосферских вода са пољопривредних и других површина;
- изградња, реконструкција и санација објеката за одбрану од спољних вода, одбрана од поплава;
- успоставити савремени систем одлагања комуналног отпада у складу са Стратегијом управљања комуналним отпадом;
- санација и рекултивација еколошки најугроженијих подручја, пре свега неуређених депонија, експлоатационих поља минералних сировина као и других деградираних простора;
- примена најбољих доступних технологија - БАТ технологија (Best Available Tehniques) при реконструкцији старих и изградњи нових постројења;
- израда локалних регистра извора загађивања животне средине, као дела националног регистра за подручје обухвата Просторног плана, успостављање мониторинга површинских и подземних вода, ваздуха и земљишта, и мониторинг буке;
- успостављање континуалног мониторинга емитера/постројења (посебно севесо постројења у складу са законском регулативом) загађујућих материја, чији се посредан утицај одражава или може одразити на подручје у обухвату Просторног плана и окружење;
- рационално коришћење природних ресурса и одрживо коришћење обновљивих извора енергије;
- предтретман и пречишћавање свих отпадних вода (комуналних и индустријских) пре упуштања у реципијент;
- формирање зелених заштитних појасева (уз фреквентне саобраћајнице и пруге, око комуналних објеката, око индустријских објеката и др.)
- поштовање капацитета простора при планирању нових садржаја у простору посебно када су у питању коридор брзе пруге која пролази кроз подручје Просторног плана.

3. РЕГИОНАЛНИ АСПЕКТИ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ, ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ И МЕЂУОДНОСИ СА ОКРУЖЕЊЕМ

Планско подручје обухвата фрагмент подручја Панонске низије на ком се јасно испољавају елементи културно-историјског и природног наслеђа који представљају сведочанство о начину насељавања и култивисања широког простора обронака Фрушке горе и Подунавља као основних маркера регионалног идентитета Војводине.
Иако препознато као такво, планско подручје није довољно активирано као развојни ресурс на локалном, регионалном и националном нивоу.

Одређени ниво повезаности у смислу развоја јединствене туристичке понуде на регионалном нивоу је постигнут кроз афирмацију туристичке дестинације „Нови Сад, Фрушка гора, Сремски Карловци". На истом нивоу је подручје сагледано и у оквиру дефинисања фрушкогорског виногорја као регионалног аграрног бренда.

Посебно значајан аспект подручја сагледава се кроз повезивање Сремских Карловаца и Буковца са Градом Новим Садом и метрополитским подручјем Београда - урбаном агломерацијом са највећим развојним потенцијалом на националном нивоу. Добра повезаност на том нивоу представља једну од кључних предности подручја обухвата Просторног плана.

Положај подручја Сремских Карловца између Града Београда, дефинисаног као европски МЕГА центар, и Новог Сада као ФУП-а међународног значаја даје му предност и омогућава бржу афирмацију културног предела као развојног ресурса.
Значајан геостратешки положај представља истовремено потенцијал, али и претњу у смислу притисака који могу да изазову неадекватно коришћење земљишта и трајно наруше наслеђене вредности карактера предела.

Пловни пут Дунава омогућава формирање пристаништа у Карловачком приобаљу које, уз развој прихватних објеката наутичког туризма, укључује подручје Културног предела Сремских Карловаца у мрежу подунавских пристанишних пунктова. Овим би значај овог подручја могао да превазиђе регионалне и националне размере и уврсти Културни предео Сремских Карловаца у систем значајних подунавских туристичких локалитета.

Функционалне везе унутар подручја обухвата Просторног плана треба усмерити на формирање туристичко-функционалне везе Сремских Карловаца и Буковца повезивањем Сремских Карловаца са историјском рутом преко које се Петроварадин и Буковац повезивао са гребенским путем Фрушке горе („Eugens Weg").

Подручје обухвата Просторног плана се налази у оквиру зоне пројекта „Нови Сад 2021" (Нови Сад европска престоница културе 2021. године). У овом пројекту као партнери града Новог Сада поред општине Сремски Карловци учествују општине Беочин и Ириг. Овај пројекат представља платформу за развој креативних потенцијала Новог Сада и околине. Овај пројекат треба пре свега да преиспита савремени идентитет града Новог Сада и његовог гравитационог подручја кроз ревитализацију културног наслеђа и развој пројеката намењених афирмацији културе.

4. ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

4.1. ОСНОВНЕ КОНЦЕПЦИЈСКЕ ПОСТАВКЕ - ПРЕДЕОНИ ПРИСТУП ПЛАНИРАЊУ ПРОСТОРА

Компаративном анализом елемената који учествују у формирању карактера подручја и потенцијалима за стварање наратива о културном пределу, утврђена је граница обухвата Просторног плана и утврђено подручје посебне намене које се дефинише као Културни предео Сремски Карловци.

Уз увид у процесе развоја културног идентитета подручја, Просторним планом се, пре свега, идентификује „Културни предео" и ствара основ за његову просторну афирмацију. С тога се ово подручје Планом сагледава као интеракција просторних елемената који фигуришу у ширем просторном контексту, и чији смисао произилази из интеграције у образац основних типова предела Фрушке горе, реке Дунав и специфичне карактеристике „Војвођанско-панонско-подунавског макрорегиона".

Утврђивање културног предела у поступку израде планског документа у значајној мери утиче на стварање услова за ефикаснију заштиту локалног идентитета, унапређење одрживости у коришћењу простора и развоја локалне економије.

Планским решењима се успостављају режими заштите постојећих структура културног и природног наслеђа пре свега у погледу задржавања и очувања њихове међусобне повезаности. Просторни план пружа смернице за уређење и одрживо коришћење простора у односу на функционалност, амбијенталну вредност и традиционалан начин коришћења. Наслеђене геоморфолошке и хидрографске карактеристика, које су важни елементи композиције предела, имају посебан значај у оквиру дефинисања планских решења.

Услед специфичних просторних услова који формирају карактер подручја Сремских Карловаца, посебно геоморфолошких карактеристика у којима доминирају елементи условљени аграрним коришћењем простора и потребе да се истакне културно-историјски значај, Просторним планом се доприноси већој интеграцији овог подручја у јединствену и препознатљиву целину. Стога је предмет интервенције у простору усмерен ка мерама успостављања хоризонталне кохезије подручја уз мање „акупунктурне" интервенције.

Културни предео се планским документом дефинише као мултифункционални просторни и институционални ентитет, а његово формирање сагледава се као **јавни интерес** у области културе, екологије и животне средине. У складу са тим, карактер предела, као носилац културног идентитета подручја, представља **јавно добро**, а његово унапређење представља интерес свих учесника у процесу планирања.

4.2. ПРОСТОРНИ ОКВИР ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА

На основу идентификовања, мапирања и класификације културно-историјских, природних, визуелних елемената и начина коришћења површина која се манифестују у оквирима карактера предела и чине подручје препознатљивим, валоризацијом се издваја **просторни обухват посебне намене и зона утицаја на посебну намену**, као основни елемент за детерминацију политике управљања овим простором у смислу спровођења активности којима ће се обезбедити продуктивност, диверзитет, стабилност и интегритет предела.

Подручје обухвата припада регионалном карактеру предела који се сагледава на нивоу војвођанско-панонско-подунавске макрорегионалне географске целине. На простору обухвата Просторног плана издваја се предеони образац, дефинисан карактеристичним предеоним елементима, који су груписани у оквиру **три просторне целине**:
1. Фрушкогорско пригорје са насељима;
2. Шумовити обронци Фрушке горе;
3. Река Дунав са инундационим подручјем.

Унутар наведених целина дефинисана је **посебна намена коју чине обухвати 9 (девет) просторних подцелина**:
I - Фрушкогорско пригорје са насељима:
1. „Градско језгро Сремских Карловаца";
2. „Западни прилаз са Текија";
3. „Источни прилаз са Банстола";
4. „Долина Ешиковачког потока";
5. „Панорамска стаза";

II - Шумовити обронци фрушке горе:
6. „Стражилово";
7. „Буковачки плато";

III - Река Дунав са инундационим подручјем:
8. „Карловачко приобаље";
9. „Ритска стаза".

Издвајање карактеристичних просторних целина у оквиру обухвата Просторног плана, као елемената идентитета подручја, заснива се на идентификацији основних, кључних квалитета предеоних елемената и њихових међуодноса који су размотрени у односу на:
- природно-географске услове и гео-морфолошке карактеристике подручја;
- идентификацију и оцену вредности природних вредности и културног наслеђа;
- интерпретациони капацитет и могуће моделе управљања овим подручјем.

Висок степен угрожености „аутохтоног културног предела" просторне целине **„Фрушкогорског пригорја са насељима"** чији карактер се огледа кроз композитне елементе руралне структуре (коју доминантно чине воћњаци, виногради, оранице и фрагменти шума на падинама поточних долина), значајно је угрожен неадекватним ширењем грађевинског подручја насеља, а посебно викенд насеља. Планским документом је издвојено пет подцелина за које се успостављају правила контролисаног ширења грађевинског подручја уз подстицање очувања елемената руралне структуре, пре свега:

- заштитом пољопривредног земљишта мерама забране градње, односно ограничења градње на прецизно дефинисане могуће садржаје;
- очувањем воћњака и винограда и њихова валоризација као туристички ресурс;
- дефинисање зоне заштите и регулације водотока и поточних долина у односу на њихову функционалну и амбијенталну вредност и капацитет зоне да обезбеди и унапреди функционисање континуираног еколошког коридора;
- повезивањем мозаичне структуре шума коридорима потока који не нарушавају геометризовану шему пољопривредног земљишта која је део препознатљивости конфигурације предела.

Историјску повезаност Сремских Карловаца и Стражилова долином Ешиковачког потока потребно је истаћи стварањем мултифункционалног „зеленог коридора" који ће представљати пејзажно уређену јавну зелену површину дуж водотокова, са основном функцијом повезивања шуме Националног парка „Фрушка гора" са Дворском баштом, а самим тим и просторно културно-историјском целином градског језгра Сремских Карловаца у јединствен просторно-еколошки систем.

Очувањем препознатљивог карактера предела просторне целине **„Реке Дунав са инундационим подручјем"** треба да се обезбеди заштита вода и водног земљишта, обезбеђењем принципа „вода је опште добро" и као таква мора бити доступна свим корисницима. У оквиру ове целине издвојене су две подцелине за које се успостављају правила уређења и начин коришћења површина и мере заштите у приобаљу Дунава код Сресмких Карловаца и делу Ковиљско-петроварадинског рита.

Имплементација планских решења у просторној целини **„Шумовитих обронака Фрушке горе"**, ће се спроводити кроз две подцелине које су, као посебна намена, налазе у оквиру граница Националног парка „Фрушка гора". Ефекти планских решења ће се сагледати кроз:

- дефинисање могућих локација за развој спортско-рекреативних и туристирчких комплекса;
- повећање површина под шумама повећањем социо-економских функција шума;
- унапређење стања постојећих шума;
- заштиту станишта и контактног подручја, првенствено планским мерама забране градње, односно ограничења градње;
- усклађивање газдовања шумама на заштићеним подручјима са актима о заштити;
- контролисање ширења инвазивних врста и спречавање губитка биодиверзитета.

4.3 КОНЦЕПЦИЈА РАЗВОЈА ОСНОВНИХ НАМЕНА

У односу на опште смернице заштите простора које се успостављају за подручје подцелина које чини посебну намену и зоне утицаја на посебну наменену развоја **грађевинског земљишта** на планском подручју ће се усмеравати кроз ограничење ширења грађевинског подручја и то:

- преиспитивањем постојећих грађевинских подручја насеља;
- стратешким интервенцијама у простору (стратешки развојни пројекти) и усмеравањем активности лоцирањем туристичко-рекреативних пунктова уз инфраструктурне коридоре и саобраћајне правце;
- коришћењем постојећих локалитета грађевинског земљишта ван грађевинског подручја насеља кроз пренамену.

Уређење простора намењених туризму и њихово опремање одговарајућим туристичким садржајима и инфраструктуром треба да допринесу адекватној интерпретацији препознатих вредности културног предела. Прихватни објекти и инфраструктура за диверзификовану туристичку понуду треба да буде у **размери која одговара развоју „меког туризма"** и да буду материјализовани кроз стратешко лоцирање мањих објеката угоститељства уз високотехнолошку опремљеност (одрживи енергетски системи) и добру упућеност на њих. Значајни потенцијали развоја туризма који се односе пре свега на културно-историјско наслеђе, културне манифестације, виноградарство, винарство и природне вредности, омогућавају развој следећих облика туризма: културно-манифестационог, еко и туризма специјалних интересовања, наутичког, винског, бициклистичког, гастрономског, руралног туризма, и др.

Реализацијом планских установљених циљева из домена **саобраћајне инфраструктуре** и њиховом операционализацијом, непосредни ефекти планирања би се рефлектовали кроз савремену саобраћајну мрежу која би, на квалитетан и безбедан начин (без значајно негативног утицаја), обезбедила доступност и приступ до свих просторних целина и садржаја. Примена савремених технологија транспорта омогућила би одрживо функционисање саобраћаја у свим режимима и заштићеним подручјима.

У оквиру **пољопривредног земљишта** издвојене су три категорије намене: воћарско-виноградарска зона, ливаде и пашњаци и остало пољопривредно земљиште. У складу са таквом поделом, за подручје посебне намене ће се дати плански искази којима ће се, на основу постављених принципа и циљева, успоставити мере заштите и начина коришћења постојеће структуре пољопривредног земљишта.

Коришћење и уређење **водног земљишта** у оквиру посебне намене регулисаће се дефинисањем мера заштите вода, водних објеката и приобалног екосистема, док ће се могућности и ограничења коришћења и уређења у оквиру заштићених подручја дефинисати овим планом у складу са донетим уредбама о заштити. Посебну важност за формулисање планских решења, у односу на заштиту и унапређење карактера предела, имају мере којима се уређује и користи водно земљиште потока, обала Дунава и плавно подручје Ковиљско-петроварадинског рита. Водно земљиште је категорисано кроз следеће намене: река Дунав, потоци и канали, стајаће воде инундационог подручја, шуме у инундационом подручју, комплекс рибарског насеља.

Заштита мозаичне структуре **шумског земљишта** на подручју обухвата је важан део концептуалног оквира Просторног плана. Мере које се односе на шумско земљиште у оквиру посебне намене треба да подрже основну концептуалну идеју и дају модел контролисаног коришћења шумског земљишта успостављањем три основне категорије: шуме и шумско земљиште Националног парка „Фрушка гора", шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја, туристички комплекси на шумском земљишту.

У циљу интегралног сагледавања међусобних утицаја и међузависности основних намена у оквиру посебне намене истакнуте су концептуалне одреднице које представљају основни оквир стратешког просторног развоја за успостављања равнотеже, како у оквиру активности у подцелинама, тако и у односу на остале активности на простору зоне утицаја на посебну намену.

III ПЛАНСКА РЕШЕЊА РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СА УТИЦАЈЕМ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА РАЗВОЈ ПОЈЕДИНИХ ОБЛАСТИ

1. ЗАШТИТА ПРЕДЕЛА И ЗАШТИТА ПРИРОДНОГ И КУЛТУРНОГ НАСЛЕЂА У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

1.1. ЗАШТИТА КУЛТУРНОГ ПРЕДЕЛА

Полазиште за очување препознатих вредности карактера културног предела Сремских Карловаца представља утврђивање његовог подручја, као и подручја целина и подцелина, утврђених на основу изражене концентрације културних добара, природних вредности и њихове генеричке историјске повезаности. За подручје Културног предела Сремски Карловци предлаже се институционална заштита. Орган надлежан за послове државног премера и катастра у општини Сремски Карловци и Граду Новом Саду спроводи границу подручја Културног предела (обухват плана) и границе подручја просторних подцелина (посебна намена).

У подручју Културног предела очуваће се и заштитити сва добра са споменичким вредностима и специфичне просторне целине, независно од њиховог формалног статуса (категорисано, евидентирано, добро под предходном заштитом), због њиховог одрживог коришћења за развој туризма, креативних индустрија и других активности. Поред тога, очуваће се и структуре, разноврсност и међусобне интеракције природних (абиотичких и биотичких) и културних (руралних и урбаних) елемената подцелина. Приоритет имају следеће активности:

1. очување, рехабилитација, рестаурација, ревитализација, пренамена заштићених културних добара и добара под предходном заштитом, у сврху активирања подручја увођењем нових активности које ће побољшати економију подручја;
2. очување, ревитализација, реконструкција и регенерација постојећих структура и вредности насеља и њихових атара и унапређење природних простора унутар урбаних и периурбаних структура;
3. ревитализација и рекултивација деградираних природних елемената предела.

Основне активности везане за развој и уређење Културног предела Сремски Карловци, као механизма одрживог развоја, заштите и идентитета интеракције културних и природних вредности, груписане су и представљене као три основне активности:

1. **успостављање контролисаног и селективног развоја активности**, начина и интензитета коришћења простора који могу да имају негативан утицај на очување и унапређење слике (доживљаја) предела, посебно дефинисаних подцелина (посебна намена);
2. **стварање информативне инфраструктуре** (инфо-пунктови, дифузни музеј, дигиталне апликације, натписи, и др.) у циљу презентације (интерпретације), развоја свести и анимирања јавности о значају Културног предела;
3. **умањење и превенција даље деградације карактера предела и праћење ефеката** предузетих мера на очувању и унапређењу предела.

За потребе заштите, презентације, контролисања и селективног развоја активности, начина и интензитета коришћења простора који могу да имају негативан утицај на доживљај, унапређење и очување слике Културног предела, посебно на дефинисане подцелине, морају се обезбедити услови за оснивање управљача Културним пределом Сремски Карловци. У циљу презентације Културног предела Сремски Карловци, у складу са планским решењима датим овим Просторним планом, проширити постојеће капацитете туристичке инфраструктуре.

1.2. ЗАШТИТА КУЛТУРНОГ НАСЛЕЂА

За развој подручја Културног предела Сремски Карловци, али и шире, изражена концентрација вредног непокретног културног наслеђа, њихова историјска, културна и стилска повезаност, заједно са заштићеним природним вредностима представља полазиште за заштиту Културног предела, превасходно у контексту развоја културно-манифестационог туризма.

За потребе квалитетног укључивања културног наслеђа у туристичку понуду и његовог умрежавања у већ постојећу домаћу и међународну понуду, потребно је створити планске мере за његово очување и обезбеђење његовог одрживог коришћења. Планско опредељење јесте очување и заштита свих добара са споменичким вредностима, независно од његовог формалног статуса (категорисано, евидентирано, регистровано и идентификовано). За непокретна културна добра (НКД) треба утврдити границе заштићене околине добра. На недовољно истраженим деловима подручја треба наставити континуирано рекогносцирање и истраживање материјалног и нематеријалног наслеђа.

У сврху коришћења културног наслеђа као развојног ресурса и економског добра, неопходно је извршити стручну оцену у смислу дефинисања добара која могу бити у режиму економског коришћења и на који начин. Заштити и очувању наслеђа и развоју локалне заједнице допринос може дати развој културног туризма за потребе одрживог коришћења културног наслеђа. Заштиту непокретног културног наслеђа у подручју Културног предела Сремски Карловци, његову презентацију и промоцију, базирати на принципима очувања карактера Културног предела Сремски Карловци.

Просторним планом се спроводи заштита споменика културе од јавних и приватних радова, заштита и презентација историјских целина (забрана градње индустрије, предузимање мера против негативног утицаја саобраћаја на историјско градско језгро, мера против негативног утицаја буке, загађења и др.), као и повезивање споменичког и урбаног наслеђа са околином која га окружује.

Планиран је умрежен систем презентације културног наслеђа – елемената културног предела кроз модел дифузног музеја, тематске музејске збирке:

- Музеј Града Новог Сада, Завичајна збирка Сремски Карловци (у палати Илион, поседује археолошку, историјску, етнолошку и уметничку збирку);
- Ризница у Патријаршијском двору (са портретима митрополита и патријарха, богослужбене књиге, иконе, драгоцени предмети и др.);
- Галерија Кулурног центра, Карловачка уметничка радионица;
- Галерија „Палета";
- Фондација за заштиту завичајног наслеђа подунавских Шваба – Завичајна (етно поставка сеоског домаћинства Подунавских Шваба из друге половине XVIII века);
- Комплекс Римокатоличке цркве Марија Снежна на Текијама – значајно ходочасничко место;
- Музеј пчеларства Професор Јован Живановић;
- Стражилово, презентација културно-историјских и природних вредности и геолошког наслеђа.

1.3. ЗАШТИТА ПРИРОДНИХ ДОБАРА

Заштићена подручја

На простору Националног парка „Фрушка гора" (у даљем тексту: Национални парк) је на основу Закона о националним парковима установљен тростепени режим заштите, а око Националног парка је утврђена заштитна зона.

Заштита и одрживо коришћење Националног парка спроводи се према Плану управљања Националним парком за период од десет година и другим актима донетим на основу закона, којим се уређује заштита природе. На подручју са режимима заштите I, II и III степена се примењују забране и ограничења радова и активности, утврђене Планом управљања и прописима којима се уређује заштита природе.

План управљања и Просторни план не смеју бити у супротности. На подручју Националног парка, забрањује се изградња објеката, која је у супротности са Просторним планом.

Управљање Националним парком и делатност управљача су послови од општег интереса. Националним парком управља Јавно предузеће „Национални парк Фрушка гора" са седиштем у Сремској Каменици.
На простору Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит" је, такође установљен тростепени режим заштите.

На подручју Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит", није дозвољено обављати радове и активности за које се у складу са законом утврди да могу оштетити популације, заједнице и станишта биљних и животињских врста, нарушити природне процесе и еколошку целовитост подручја или значајно неповољно утицати на естетска обележја предела и животну средину.

Специјални резерват природе „Ковиљско-петроварадински рит" поверава се на управљање Јавном предузећу „Војводинашуме", Петроварадин. Очување, унапређење, одрживо коришћење и приказивање природних и других вредности подручја Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит", спроводи се према плану управљања који се доноси за период од десет година.

Станишта заштићених и строго заштићених врста

Заштита строго заштићених врста се спроводи у складу са критеријумима Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС", бр. 5/10, 47/11 и 32/16), забраном коришћења, уништавања и предузимања свих активности којима се могу угрозити дивље врсте и њихова станишта, као и предузимањем мера и активности на управљању популацијама. Заштита заштићених дивљих врста се спроводи ограничењем коришћења, забраном уништавања и предузимања других активности којима се наноси штета врстама и њиховим становштима као и предузимањем мера и активности на управљању популацијама.

Еколошки коридори

Еколошки коридори омогућавају комуникацију између заштићених подручја и/или станишта заштићених и строго заштићених врста. Формирање и очување проходности еколошких коридора, који треба да преузму неке функције природне вегетације, је од приоритетног значаја за дугорочни опстанак биодиверзитета ширег региона.

Концепција заштите еколошких коридора, подразумева и успостављање њихових заштитних зона у којима је потребно уважавати мере заштите од штетних спољних утицаја, како би ови коридори испуњавали своју функцију. Еколошки коридори заједно са делом еколошки значајног подручја „Фрушка гора и Ковиљски рит", чине део еколошке мреже. Заштиту еколошке мреже потребно је спроводити на основу Уредбе о еколошкој мрежи, којом се обезбеђује спровођење мера заштите ради очувања предеоне и биолошке разноврсности, одрживог коришћења и обнављања природних ресурса и добара и унапређења заштићених подручја, типова станишта и станишта дивљих врста.

С обзиром да се на простору обухвата Просторног плана налазе заштитне зоне Дунава као еколошког коридора од међународног значаја, потребно је применити мере заштите за заштитне зоне до 200 и 500 m на пољопривредном, шумском и водном земљишту, а до 50 и 200 m на грађевинском земљишту.

Објекти геонаслеђа

На подручју обухвата Просторног плана ће бити настављен рад надлежне институције за заштиту природе, на издвајању и вредновању објеката геонаслеђа.

За потребе спровођења популаризације заштите, значаја и вредности објеката геонаслеђа за науку и даља истраживања, планирати активности за њихово уређење (обележавање, информисање, опремање и постављање мобилијара за боравак посетилаца). На овај начин ће бити створени услови за унапређење и презентацију вредности геодиверзитета, ради укључивања објеката геонаслеђа Фрушке горе у европску и глобалну мрежу геопаркова.

2. ЗАШТИТА, УРЕЂЕЊЕ И КОРИШЋЕЊЕ ПРИРОДНИХ СИСТЕМА И РЕСУРСА У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

2.1. ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ

Знатан део обухвата Просторног плана чини пољопривредно земљиште, што представља важан потенцијал за организовање успешне и разноврсне пољопривредне производње.

Мали део обухваћеног простора налази се у оквирима границе Националног парка „Фрушка гора", па се пољопривреда у тим деловима обухвата мора ускладити са режимом заштите земљишта у Националном парку, такође исто то важи и за оне делове обухвата плана који се налазе у резервату природе „Ковиљско-петроварадински рит".

Делови посматраног подручја изван режима заштите, могу се користити на све начине који су утврђени Законом о пољопривредном земљишту.

На свим деловима пољопривредног земљишта где конфигурација терена то допушта потребно је подићи пољозашитне појасе, са циљем очувања земљишта од еолске ерозије. Међутим, с обзиром да многобројни потоци на посматраном подручју периодично попримају бујични карактер, много већа опасност прети од флувијалне ерозије. На појединим деловима обухвата значајне су и појаве клизишта.

Да би се пољопривредно земљиште на адекватан начин могло заштитити, уредити и користити неопходно је:
- на свим потенцијалним клизиштима избегавати пољопривредне радове, ако то није могуће, пожељно је подзиђивање истих и избегавање коришћења тешке механизације, најбоље садњом вишегодишњих засада дубоког корена, који добро везују земљу;
- каналисањем потенцијално бујичних потока у значајној мери би се спречило погубно дејство флувијалне ерозије, а до тада уз потоке треба лоцирати ону производњу чије би евентуално „спирање" проузроковало најмању штету;
- умањити утицај еолске ерозије подизањем пољозаштитних појасева;
- свести узурпацију пољопривредног земљишта у непољопривредне сврхе на најмању могућу меру;
- максимално очувати пољопривредно земљиште, као необновљиви природни ресурс, од хемијског и механичког загађења.

2.2. ШУМЕ И ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ

Шумско земљиште, у складу са Законом о шумама, је земљиште на коме се гаји шума, или земљиште на коме је због његових природних особина рационалније да се гаји шума, као и земљиште на коме се налазе објекти намењени газдовању шумама, дивљачи и остваривању општекорисних функција шума и које не може да се користи у друге сврхе, осим у случајевима и под условима које прописује Закон о шумама.

Шумским земљиштем које се налази ван заштићених подручја и њихових заштитних зона, треба газдовати у складу са мерама заштите биодиверзитета.

Одговарајући избор станишта за пошумљавање, избор врста дрвећа, као и примена прописане технологије гајења шума, спада у најважније превентивне мере заштите шума и шумског земљишта.

Шумама и шумским земљиштем на основу Закона о шумама, газдоваће се на основу планова газдовања шумама (план развоја шумске области и основа газдовања шумама) и програма газдовања шумама, који међусобно морају бити усаглашени. На шумском земљишту на коме се прогласи општи интерес, промена намене ће се вршити се у складу са Законом о шумама.

Повећање степена шумовитости у обухвату Просторног плана је могуће остварити у складу са важећим актима о заштити и условима заштите природе:
- пошумљавањем непошумљеног шумског земљишта;
- пошумљавањем обрадивог пољопривредног земљишта ван заштићених подручја без обзира на катастарску класу, по претходно прибављеној сагласности Министарства и
- формирањем заштитних појасева зеленила у складу са интересима очувања биодиверзитета.

2.3. ВОДЕ И ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ

Водно земљиште користи се на начин којим се не утиче штетно на воде и приобални екосистем и не ограничавају права других и то за:
- одржавање корита водотока и водних објеката,
- спровођење мера заштите вода,
- спровођење заштите од штетног дејства вода,
- остале намене, утврђене Законом.

Водно земљиште у смислу Закона о водама, јесте земљиште на коме стално или повремено има воде (корито за велику воду и приобално земљиште), због чега се формирају посебни хидролошки, геоморфолошки и биолошки односи који се одражавају на акватични и приобални екосистем. Водно земљиште текуће воде, у смислу Закона о водама, јесте корито за велику воду и приобално земљиште.

Водно земљиште стајаће воде јесте корито и појас земљишта уз корито стајаће воде, до највишег забележеног водостаја. Водно земљиште обухвата и напуштено корито и пешчани и шљунчани спруд који вода повремено плави и земљиште које вода плави услед радова у простору (преграђивања текућих вода, експлоатације минералних сировина и слично). Приобално земљиште јесте појас непосредно уз корито за велику воду водотока који служи одржавању заштитних објеката и корита за велику воду и обављању других активности које се односе на управљање водама.

Намена водног земљишта регулисана је Законом о водама, којим су дефинисане забране, ограничења права и обавезе власника и корисника водног земљишта и водних објеката. Водно земљиште је намењено за одржавање и унапређење водног режима у складу са овим законом и актима донетим на основу овог закона, а посебно за:
- изградњу, реконструкцију и санацију водних објеката;
- одржавање корита водотока и водних објеката;
- спровођење мера које се односе на уређење водотока и заштиту од штетног дејства вода, уређење и коришћење вода и заштиту вода.

Осим за напред наведене намене, водно земљиште може да се, у складу са овим законом и актима донетим на основу овог закона, користи и за:
1) изградњу и одржавање линијских инфраструктурних објеката;
2) изградњу и одржавање објеката намењених одбрани државе;
3) изградњу и одржавање бродоградилишта, као и лука, пристаништа, пловног пута и других објеката у складу са законом којим се уређује пловидба;
4) изградњу и одржавање објеката за коришћење природних купалишта и за спровођење заштитних мера на природним купалиштима;
5) изградњу и одржавање објеката за производњу електричне енергије коришћењем водних снага;
6) обављање привредне делатности, и то:
   (1) формирање привремених депонија шљунка, песка и другог материјала,

(2) изградњу објеката за које се издаје привремена грађевинска дозвола у смислу закона којим се уређује изградња објеката,
(3) постављање мањих монтажних објеката привременог карактера за обављање делатности за које се не издаје грађевинска дозвола у смислу закона којим се уређује изградња објеката;
7) постављање привезишта за чамце, као и плутајућег објекта у смислу закона којим се уређују пловидба и луке;
8) спорт, рекреацију и туризам;
9) обављање пољопривредне делатности;
10) вршење експлоатације минералних сировина у складу са овим и посебним законом.

Водећи рачуна о основним принципима заштите вода, на водном земљишту се могу градити следећи садржаји: објекти у функцији водопривреде, одржавања и реконструкције водотока и канала и остали објекти инфраструктуре.

Изградња нових водопривредних објеката и реконструкција постојећих водопривредних објеката, као и објеката у служби истих на постојећим каналима (црпне станице, уставе, трафостанице), вршиће се на основу Просторног плана општине Сремски Карловци, ПГР Сремски Карловци, услова надлежног водопривредног предузећа, услова надлежне институције за заштиту природе, уколико су водопривредни објекти у оквиру просторних целина које су значајне за очување биолошке разноврсности (заштићена подручја, станишта заштићених врста, еколошки коридори) и других услова.

Уколико је потребно дефинисати регулацију, обавезна је израда плана детаљне регулације. Изградња нових канала вршиће се на основу плана детаљне регулације.

Изградња осталих објеката инфраструктуре ће са вршити на основу просторних планова јединица локалне самоуправе уз примену услова за уређење и мера заштите природе који су дати овим Просторним планом.

2.4. ГЕОЛОШКИ РЕСУРСИ

Минералне сировине су у посебној намени простора и зони утицаја на посебну намену заступљене као подземне и термоминералне воде и опекарске сировине, које треба користити у складу са принципима одрживог развоја.

Експлоатација минералних сировина није дозвољена на подручју од значаја за очување биолошке разноврсности, а у складу са уредбама о заштити, позитивном законском регулативом и посебним условима надлежне институције за заштиту природе.

Коришћење минералних ресурса се базира на принципима рационалне и контролисане експлоатације, у складу са циљевима концепта одрживог развоја.

У том смислу планским мерама је потребно:
- стимулисати развој и коришћење обновљивих извора енергије, чиме би се знатно утицало на побољшање животног стандарда и заштиту и очување природних и створених вредности и животне средине;
- дефинисати простор и услове за експлоатацију на детаљно истраженим локалитетима ван заштићених подручја, уз унапређење технолошких процеса;
- обавезно рекултивисати простор за експлоатацију минералних сировина након завршетка активности.

Током експлоатације, у циљу заштите животне средине, обавезно је перманентно спроводити мере неге и заштите, а по завршетку експлоатационог периода, просторе на којима се експлоатишу минералне сировине треба вратити у пређашње стање, ревитализацијом и/или рекултивацијом и дати им намену којом се не угрожава стање животне средине.

3. УТИЦАЈ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА ДЕМОГРАФСКЕ И СОЦИЈАЛНЕ ПРОЦЕСЕ И СИСТЕМЕ

3.1. ДЕМОГРАФСКИ РАЗВОЈ

Становништво насеља у обухвату Просторног плана, у извесној мери, а посебно кроз задовољавање својих радних активности (становништво усмерено на пољопривреду), рекреативних и едукативних активности, као и активности у оквиру културног, верског, манифестационог, винског, руралног, ловног, наутичког, а нарочито еко туризма, може да наруши културна и природна добра, уколико се не придржава мера заштите које су дате важећим уредбама и овим Просторним планом. У оквиру граница подручја посебне намене су насеља Сремски Карловци и Буковац. Посебно је изражен утицај становника насеља Сремски Карловци на подручје посебне намене, јер је насеље богато културним наслеђем (споменици културе), као и споменицима природе, а налази се и у непосредном окружењу Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит".

Од велике је важности да локално становништво препозна свој интерес у чувању и очувању културних и природних вредности, као део могућности свог развоја у окружењу заштићених подручја. Истовремено, потребно је пружити локалном становништву стручну помоћ и друге облике сарадње за динамичнији развој туризма, брендирања производа традиционалне и органске производње и др. у складу са смерницама заштите Културног предела Сремски Карловци, културних и природних добара. На тај начин се развој локалне заједнице, усмерен и на очување заштићених подручја, уклапа у опште усвојену концепцију одрживог развоја.

3.2. МРЕЖА И ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА

Мрежа насеља у подручју обухвата Просторног плана дефинисана је РПП АП Војводине, и преузета у Просторни план општине Сремски Карловци и Просторни план Града Нови Сад. Овим Просторним планом мрежа насеља је допуњена само у делу којим се дефинишу надлежности Културног предела Сремски Карловци. У складу са тим, у подручју обухвата Културног предела Сремски Карловци у мрежи насеља заступљена су два насељена места са следећом хијерархијом:
- Локални центар - примарни центар Културног предела Сремски Карловци је насеље Сремски Карловци;
- Насеље - локална заједница - секундарни центар Културног предела Сремски Карловци је насеље Буковац (Град Нови Сад).

Развој нових насељских функција, између осталог, проистиче и из њихове будуће улоге у заштити и коришћењу подручја Културног предела Сремски Карловци. У планском периоду морају се искористити све постојеће вредности насеља и створити нове, у сврху развоја туристичке инфраструктуре и што боље презентације Културног предела Сремски Карловци. За наведене потребе неопходне су одређене стратешке интервенције унутар насеља.
Утицај посебне намене на функционисање насеља односи се на:
- забрану градње;
- ограничење ширења грађевинских подручја насеља због потребе унапређења заштите посебне намене;
- ограничење повећања спратности због потребе обезбеђивања визура ка одређеним реперима посебне намене;
- забрану увођења производних комплекса у историјско језгро насеља ради очувања амбијенталних целина;
- дефинисање посебних услова за уређење или изградњу;
- побољшање квалитета саобраћајне мреже и комуналне опремљености;
- очување, подстицање и унапређење еколошке свести.

3.3. РАЗВОЈ И РАЗМЕШТАЈ ЈАВНИХ СЛУЖБИ

Развој и размештај јавних служби зависи од постојеће заступљености, изграђености и опремљености објеката јавних служби, потреба корисника простора и особености посматраног подручја. Утицај посебне намене на развој и организацију мреже јавних служби се односи на организовање и обезбеђивање простора за рад:
- јавног предузећа за урављање Културним пределом Сремски Карловци, Туристичке организације Културног предела Сремски Карловци и туристичко-информационог центра и центра за прихват туриста и посетилаца (визиторски центар) у насељу Сремски Карловци;

- туристичко-информационог центра и центра за прихват туриста и посетилаца (визиторски центар) на Текијама, Банстолу и на Буковачком платоу;
- бољу комуникацију и доступност јавних служби, посебно мобилних;
- реконструкцију запуштених објеката и развој нових јавних служби за које постоји интерес локалне заједнице, уз подстицање јавно-приватног партнерства;
- стварање повољних услова за прекограничну сарадњу и финансирање пројеката из међународних фондова.

4. УТИЦАЈ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА ЕКОНОМИЈУ И ПРИВРЕДНЕ СИСТЕМЕ

Полазећи од расположивих ресурса производње најважнији привредни потенцијал, као основа будућег развоја подручја посебне намене је пољопривредно земљиште, затим културно наслеђе (споменици културе, археолошки локалитети и др.) и природне вредности подручја (Национални парк „Фрушка гора", подручје Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит", споменици природе и др.) који су недовољно искоришћени за развој туризма.

Сходно томе, развојни циљ овог подручја требало би да буде динамичнији развој туризма, у односу на остале привредне гране, као и контролисани развој пољопривреде. Неопходно је усмеравати економски развој према оним видовима коришћења, који мање оптерећују животну средину и омогућавају очување културне баштине и обнављање природних ресурса, а у складу са принципима одрживог развоја. У том смислу, посебно се истиче подршка развоју креативних делатности.

Потребно је пружати помоћ локалном становништву за прелазак на производњу здраве хране; органски производи се могу појавити као елемент комплексне туристичке понуде. Усмерено развијање других привредних грана, као што је угоститељство и занатство (нарочито стари занати, домаћа радиност и др.), такође може деловати у правцу афирмације и бољег искоришћења постојећег културног наслеђа.

Посебно треба радити на томе да, упркос стриктном концепту заштите културних добара и природних вредности која се из оперативних разлога базира на забранама, локално становништво препозна свој интерес у процесу остваривања заштите културне баштине и природних вредности (туристичка валоризација, брендирање производа органске производње, одрживо коришћење споменика културе и др.).

4.1. ТУРИЗАМ

У основи концепције развоја туризма подручја Културног предела Сремских Карловаца је формирање јединственог **туристичког места**, као организоване функционалне целине са формираном туристичком понудом, природним вредностима, културним добрима и комуналном, саобраћајном и туристичком инфраструктуром.

Просторним планом истиче се неопходност **формирања умреженог система туристичких локација, преко којих ће се на јединствен начин артикулисати Културни предео као туристички производ**, и то у складу са:
- потенцијалима за развој туризма подручја посебне намене чија је кључна одлика могућност проширења диверзификоване понуде туристичких атракција на релативно малом простору и
- аспектима постојећег стања туристичке делатности, коју одликује недостатак обједињеног приступа промоцији туристичке понуде.

Коришћење простора подручја посебне намене као туристичког ресурса је конципирано кроз формирање 12 туристичких локација и пет функционално-тематских туристичких коридора, који групно чине једиствен туристички простор. Свака локација је формирана кроз анализу карактера предела просторних подцелина и скупа постојећих и планираних туристичких атракција преко којих се интерпретира Културни предео Сремских Карловаца.

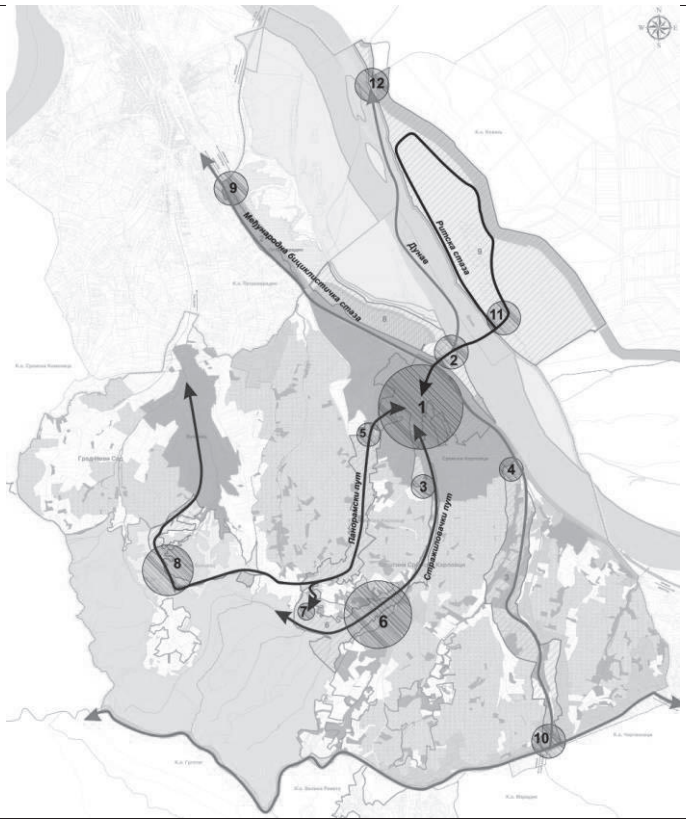
Туристичке локације и коридори утичу на формулисање правила уређења и грађења у складу са потребама развоја појединачних туристичких атракција које их чине. Све туристичке локације и коридори морају бити саобраћајно повезани (приступачни), адекватно инфраструктурно опремљени и обележени као део јединственог туристичког простора.

Туристичке локације су:

1. Градско језгро Сремских Карловаца,
2. Приобаље,
3. Ешиковачки виногради,
4. Липовачки виногради,
5. Чератски видиковац,
6. Стражилово,
7. Планинарски дом,
8. Буковачки плато,
9. Текије,
10. Банстол,
11. Ковиљски рит,
12. Рибарско насеље.

Туристички коридори су:

- Међународна бициклистичка стаза,
- Стражиловачки пут,
- Панорамски пут,
- Ритска стаза,
- Река Дунав.



Слика 3. Шематски приказ туристичких локација и коридора

У свакој од туристичких локација, посебна пажња је посвећена начину коришћења земљишта, ограничењима градње, мерама заштите, инфраструктурној опремљености, делатностима и приступачности. Акценат је дат на **квалитативним променама туристичких локација и организације пружања туристичких услуга** и њиховог повезивања с понудом окружења (Нови Сад, Фрушка гора), а у складу са поставкама и принципима заштите вредности карактера предела. Тиме ће се индиректно утицати на прерастање подручја Културног предела Сремских Карловаца у атрактиван туристички производ, који својом опремљеношћу и квалитетом услуга омогућава прихват и атрактиван боравак већег броја туриста.

У ту сврху у свакој од дефинисаних туристичких локација у оквирима површина јавне намене, потребно је:
- изградити и реконструисати саобраћајну и другу инфраструктуру и обезбедити адекватну комуналну опремљеност (простор за паркирање возила или привез за пловила, пешачке и бициклистичке стазе, основну санитарну инфраструктуру, одморишта, организовано одлагање отпада, безбедносне системе, адекватно осветљење које неће угрозити амбијенталне вредности окружења);
- обезбедити адекватан, јавни приступ туристичким атракцијама са инфраструктуром која омогућава приступачност особама са инвалидитетом;
- формирати информативне пунктове и туристичку сигнализацију препознатљивог изгледа (уз опис сваке локације у контексту културног предела);
- обезбедити угоститељске садржаје прилагођене конкретној туристичкој локацији;

Уз основне садржаје и обавезну минималну опремљеност, очекује се у свакој од туристичких локација активирање комплементарних активности. Могућности и ограничења за развој ових активности су дефинисане правилима уређења за појединачне подцелине.

Свака од дефинисаних туристичких коридора треба да буде површина јавне намене за коју је потребно:
- обезбедити доступност;
- изградити и јасно обележити трасе за бициклистички и/или пешачки саобраћај;
- обезбедити услове за безбедну бициклистичку и/или пешачку комуникацију;
- поставити сигнализацију, путоказе и адекватно осветљење (осим уколико није у супротности са мерама заштите станишта заштићених врста);
- обезбедити одморишта, која ће бити комунално опремљена (јавни тоалет, одлагање отпада).

4.2. ПОЉОПРИВРЕДА

Одређени делови посматраног подручја налазе се у оквиру Националног парка „Фрушка гора", а неки у оквиру Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит", што захтева строго контролисан режим пољопривредне производње, усклађен са прописаним мерама заштите.

У осталим деловима посматраног подручја, који су ван режима заштите, пољопривреду треба примерити статусу Културног предела.

Под овим се подразумева:
- увећање учешћа органске производње, у укупној производњи,
- што већа финализација пољопривредних продуката,
- брендирање специфичних производа, а могуће и заштита географског порекла,
- што већи удео прехрамбених и других пољопривредних производа, који се на тржиште пласирају кроз туристичку и угоститељску понуду.

4.3. ШУМАРСТВО И ЛОВ

Привредна функција шума је усмерена на просторе ван заштићених подручја. У ловиштима у оквиру подручја посебне намене ће се тежити постизању пуног економског капацитета ловишта и заштити и очувању ретких и угрожених врста у складу са уредбама о заштити природних добара и у функцији развоја лова као привредне гране.

5. ПРОСТОРНИ РАЗВОЈ САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРНИХ СИСТЕМА У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ И ПОВЕЗИВАЊЕ СА ДРУГИМ МРЕЖАМА

5.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

Основно планско опредељење у домену путне - друмске инфраструктуре за подручје обухвата Просторног плана је побољшање капацитетних могућности, безбедности и нивоа саобраћајне услуге деонице ДП бр.100/М-22.1[9], као основног путног капацитета, који ће нудити виши ниво комфора и бољу повезаност овог простора са окружењем.

Предметни државни пут ће у наредном периоду, поред своје основне функције у међурегионалном и међуопштинском повезивању, преузети и значајан део у обезбеђивању саобраћајне доступности локалитетима у оквиру обухвата посебне намене.

Планском документацијом релевантном за обухват Просторног плана (Поглавље I, тачка 3.1 и 3.2), планиране су активности на утврђивању обилазне трасе основног путног правца државног пута II реда, ван насеља Сремски Карловци, као и део обилазне трасе ДП бр.21/(М-21) око Петроварадина. Траса планиране обилазнице око Сремских Карловаца се пружа на правцу северозапад-југ, са везама преко општинске саобраћајне мреже и мреже атарских путева.

Саобраћајно решење планиране обилазнице ће се утврдити на основу израђене одговарајуће планске и пројектно-техничке документације (претходна студија оправданости са генералним пројектом и студија оправданости са идејним пројектом), при чему треба водити рачуна о постојећим пољопривредним културама (пре свега воћарским и виноградарским), као и да се не угрозе природна и културна добра и вредности предела, односно да се уграде и уваже услови заштите.

Сегмент обилазнице ДП бр.21 око Петроварадина као део саобраћајног решења из ППППН ДП бр.21 и бр.19 и Просторног плана Града Новог Сада је преузет и као такав имплементиран у овај Просторни план. Ово решење је детаљно обрађено и кроз ПДР инфраструктурног коридора ДП Iб бр.21 на административном подучју Града Новог Сада који је у процедури усвајања.

---

9 Донета је Уредба о категоризацији државних путева, у складу са њом некадашњои М-22.1 је ДП IIа реда бр.100; М-21 је ДП Iб реда бр.21.

Планска решења путног - друмског саобраћаја такође подразумевају и задржавање свих саобраћајних капацитета нижег хијерархијског нивоа (општинских, атарских, шумских и других приступних путева) уз потребу реконструкције и уклапања у нову функционално - саобраћајну матрицу овог простора и окружења. Овакав приступ уређењу саобраћајница у оквиру простора обухвата утицаће на формирање нове- јединствене саобраћајне мреже, која ће у потпуности побољшати везе у зони Културног предела са насељима, окружењем, свим садашњим и будућим туристичким, рекреативним и културним локалитетима.

Планска решења траса нових приступних путева ка предметном простору, предложена су као најекономичнија (верификована кроз ППО Сремски Карловци и ПП Града Новог Сада), која се лако могу реализовати, без повећања трајекторија путовања, експлоатационих трошкова и без значајнијих неповољних утицаја на одрживи развој и биодиверзитет овог простора.

Предложена решења водног саобраћаја (проистекла из планске и стратешке документације Републике Србије и АП Војводине) подразумевају укључивање потенцијала водног - пловног пута реке Дунав - коридора VII, у дестинације транспорта путника (потенцијалних посетилаца у зони Културног предела Сремски Карловаци) и околних локалитета, путем водних превозних средстава и/или уз интегрално повезивања са осталим облицима саобраћаја. Изградња путничког пристаништа, као и изградња прихватних објеката наутичког туризма (марина, привезишта) ће подстицајно утицати на укључивање овог вида саобраћаја у афирмацију локалитета у зони обухвата Просторног плана. За релизацију потребних садржаја водног саобраћаја у оквиру обале Дунава постоје одговарајући просторни и хидролошки услови.

Планска и стратешка решења у домену железничког саобраћаја такође су заснована на усвојеним планским и стратешким документима (ППРС, РПП АПВ, Стратегија развоја саобраћаја РС) што подразумева утврђивање коридора и трасе двоколосечне пруге (кроз одговарајући план детаљне регулације и пројектно-техничку документацију), уз обавезну анализу просторних могућности (имплементација свих садржаја, техничка решења укрштања са друмском и осталом инфраструктуром, посебно укрштаја са немоторним кретањима ка приобаљу Дунава).

Изградњом магистралне пруге бр.2 (Е-85), као пруге високих перформанси (путничко-робни транспорт са брзинама 160 km/h, обезбеђење UIC профила) побољшаће се експлоатациони параметри железница (повећање носивости и експлоатационе брзине), тиме ће се приближити захтеваном европском нивоу превозне услуге. До реализације двоколосечне пруге постојећа пруга остаје у функцији, уз услове реконструкције и изградње управљача над инфраструктуром.

Планска решења и стратегије развоја немоторног саобраћаја на предметном простору предвиђају формирање и развој капацитета немоторних - пешачко-бициклистичких кретања (кроз дефинисање коридора бициклистичких стаза уз реку Дунав - међународног цикло коридора 6, националног цикло коридора уз гребенски (Партизански) пут, пешачких и бициклистичких стаза унутар насеља и локалитета).

Немоторна кретања, као најважнија и еколошки најприхватљивија, доприносе смањењу негативних утицаја саобраћаја на животну средину, побољшању „суживота" моторног саобраћаја и афирмацији природних, туристичких локалитета, што је и препорука која произилази из Атинске повеље ESU[10] (1998 и 2003).

Ваздушни саобраћај (јавни путнички и карго превоз) у зони Културног предела Сремски Карловаци није заступљен. У планским документима вишег реда који обухватају ширу зону овог подручја предвиђено је успостављање капацитета овог вида саобраћаја (ваздушне луке - аеродрома Ченеј). До њене реализације ваздушни саобраћај ће се одвијати преко постојећег аеродрома Никола Тесла у Београду.

Узимајући у обзир да просторне подцелине мањим делом обухватају урбану агломерацију Сремских Карловаца, може се констатовати да посебна намена нема значајнији утицај на саобраћајне коридоре и објекте и на развој и унапређење саобраћајне инфраструктуре.

Предметни саобраћајни капацитети који су постојећи (државна путна мрежа, магистрална пруга, општински путеви) су већином изграђени, док планирани капацитети (обилазница, планирана брза пруга, општински пут) делимично пролазе кроз посебну намену и имају одговарајуће

[10] Атинска повеља ESU (Европски савет урбаниста) из 1998. године и Нова Атинска повеља из 2003. године.

реперкусије на избор, врсту, тип и сложеност објеката саобраћајне инфраструктуре (основни и пратећи садржаји путева, објекти магистралне пруге, бициклистичке стазе и опрема, саобраћајна-туристичка сигнализација), а самим тим и на остале садржаје у оквиру посебне намене. Приликом реализације планираних саобраћајних капацитета посебно обрадити аспект утицаја саобраћајних коридора на заштићене просторне целине и вредности Културног предела.

5.2. ВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА

Водни објекти за уређење водотока и за заштиту од поплава ерозија и бујица

Системи за одбрану од поплава решавају се у оквиру интегралних система водотока, уз примену хидротехничких и неинвестиционих мера. Хидротехничке мере подразумевају оптималан однос пасивних и активних мера заштите. Пасивним мерама угрожена приобална подручја бране се од поплавних таласа линијским системима - насипима, регулацијама река, формирањем брањених касета. Активне мере подразумевају ублажавање таласа коришћењем акумулација и ретензија. Активне мере заштите представљају и каналски системи са управљачким уставама, којима се активно утиче на снижење поплавних таласа. Посебан значај даје се неинвестиционим мерама, односно мерама планске политике коришћења простора, којима се спречава градња објеката у угроженим зонама, чиме се зауставља даљи пораст потенцијалних штета од поплава.

Ефикасна заштита од поплава подразумева и реализацију следећих организационих мера: (а) нормативно спречавање неконтролисане градње у просторима који су угрожени од поплава, применом одговарајућих урбанистичких и планских мера, како се не би повећавале потенцијалне штете од поплава; (б) адекватно одржавање заштитних објеката и система, према унапред дефинисаним плановима, (ц) стално ажурирање превентивних и оперативних мера у периоду одбране од великих вода; (д) политиком осигурања имовине, која висину премија условљава и степеном ризика од поплава (у свету је то једна од најефикаснијих мера спречавања градње у угроженим зонама).

План одбране од поплава Сремских Карловада обухвата:
- заштиту насеља, пруге и пута од високих вода Дунава,
- заштиту централног дела насеља од успорене воде Дунава дуж потока и од великих вода потока,
- заштиту насеља од унутрашњих вода и то: површинских, подземних и процедних вода.

Планира се стална одбрана насеља од високих вода Дунава и успорних вода Дунава реализацијом насипа. Стална одбрана од поплава подразумева потпуну заштиту од стогодишњих високих вода Дунава (вероватноћа појаве једном у сто година).

Одбрана од поплава до висине водостаја, вероватноће појаве једном у пет стотина година, планира се надвишавањем предвиђене сталне одбране, а реализоваће се у случају потребе.

Изградња планиране прве одбрамбене линије низводно од ушћа Ешиковачког потока условљена је реализацијом планиране трасе железничке пруге. До реализације планиране прве одбрамбене линије, одбрана од поплава спроводиће се преко постојећег одбрамбеног насипа.

Заштита централног дела насеља од успорне дунавске воде у Ешиковачком потоку и великих вода потока решиће се преко трајних (сталних) објеката заштите дуж обала потока. У циљу остваривања планиране одбране од поплава и регулације потока, планира се заштитни појас уз поток.

С обзиром на велику угроженост насеља атмосферским водама, одбрану од поплава треба реализовати у садејству са решавањем унутрашњих вода насеља.

Водни објекти за заштиту од штетног дејства унутрашњих вода - одводњавање

Атмосферске воде ће се преко зацевљене или отворене уличне канализационе мреже атмосферских вода одводити према Стражиловачком потоку и потоку Дока, односно ка крајњем реципијенту Дунаву. Канализациона мрежа изградиће се у свим постојећим улицама где до сада није реализована, као и у новопланираним улицама са оријентацијом на постојећу мрежу или оближње потоке.

Планира се изградња атмосферске канализације слива „Жагерове баре" са оријентацијом на постојећу црпну станицу атмосферских вода „Пруд". Планирана канализација биће профила од Ø 300 mm до Ø 2500 mm.

Постојећа зацевљена канализациона мрежа атмосферских вода реализована је са профилима од Ø 400 mm до Ø 200/145 cm и планом се задржава у потпуности уз могућност реконструкције дотрајалих деоница и измештања у профилу улице.

У оквиру система функционише црпна станица атмосферских вода „Пруд" која се налази у непосредној близини насипа. Црпна станица планом се задржава уз могућност реконструкције.

Део постојеће ретензије „Калиште" се задржава и служиће за прихватање атмосферских вода из насеља при појави киша ређих вероватноћа појаве. Планирана ретензија функционисаће као таква до момента изградње планираних атмосфеских колектора.

Постојеће вододерине планом се задржавају. Предвиђају се заштитни појасеви уз вододерине ширине 3 m обострано, мерено од горње ивице вододерине.

Планира се регулисање дела Стражиловачког потока у дужини од око 1500 m, на простору Дударе. Корито потока биће димензионисано за одвођење атмосферских вода за кише повратног периода једном у сто година, с тим да се дозвољава плављење околног терена, али не и објеката, при појави хиљадугодишњих киша. Планирано корито биће трапезастог попречног пресека, са нагибима косина од 1:1,5. Корито за стогодишњу воду биће изведено од камена у цементном малтеру, док ће корито за хиљадугодишњу воду бити затрављено.

Планира се насипање најузводније деонице потока „Дока" уз услов да се техничким решењем обезбеди несметано одвођење атмосферских вода са сливног подручја које гравитира ка предметној деоници потока. Заштитни појас уз потоке биће ширине 7 m мерено од горње ивице потока.

Уз постојећу канализациону мрежу отпадних и атмосферских вода, која се налази ван регулације улице, планирају се заштитни појасеви ширине 2 m. У овом појасу забрањена је изградња објеката високоградње и садња дрвећа. С обзиром на велику угроженост насеља атмосферским водама, одбрану од поплава треба реализовати у садејству са решавањем унутрашњих вода насеља.

Реконструкцијом постојећих насипа на водотоцима, као и регулационим радовима у коритима фрушкогорских потока, остариће се висок степен заштите урбаног подручја, као и потпуна заштита пољопривредних површина.

У даљем тексту је дат преглед хитних интервенција у коритима потока на подручју општине Сремски Карловци:

- Заштита магистралног пута и железничке пруге од поплавних бујичних вода потока Селиште треба да се изврши изградњом регулације у доњем току.
- Заштита дела Сремских Карловаца од поплавних вода потока Дока и заштита клизишта у сливу овог потока треба да се изврше регулацијом водотока и пошумљавањем клизишта.
- Заштита Сремских Карловаца од поплавних вода потока Стражиловског и падинских вода треба да се изврши регулацијом вода кроз насеља и изградњом 3 микроретенције у горњем делу слива.
- Потребно је извршити регулисање поплавних падинских вода кроз насеље у сливу Кишове баре у Сремским Карловцима.
- Заштита клизишта у Средњем и доњем току потока Липовац треба да се изврши делимичном регулацијом овог потеза водотока.
- Заштита фабрике цигле од поплавних вода потока Матеј извршиће се изградњом регулације у доњем току.

Водни објекти за коришћење вода

Планира се изградња доводника воде профила Ø 250 mm са повезивањем на резервоар „Дока". Постојећа примарна и секундарна водоводна мрежа планом се задржава уз могућност реконструкције дотрајалих деоница и измештања у профилу улице.

У новопланираним улицама предвиђа се изградња секундарне водоводне мреже профила Ø 100 mm. Уз постојећу водоводну мрежу која се налази ван регулације улице, планирају се заштитни појасеви ширине 2 m. У овом појасу забрањена је изградња објеката високоградње и садња дрвећа.

У оквиру интервентног снабдевања водом задржавају се постојећи природни извори и бушени бунари, са могућношћу реализације нових на просторима где их нема.

Уколико постојећи систем не може да обезбеди одговарајуће притиске у мрежи за снабдевања водом виших зона насеља, планом се омогућава изградња пумпних станица. Тачан положај пумпних станица утврдиће се кроз израду пројектно техничке документације.

Потребе за технолошком водом решиће се захватањем воде из подземних водоносних слојева, преко бушених бунара.

Постојећа и планирана мрежа задовољиће потребе за водом насеља Сремски Карловци.

Снабдевање водом насеља Буковац вршиће се преко постојеће и планиране насељске водоводне мреже у оквиру водоводног система Града Новог Сада. Постојећа насељска водоводна мрежа везана је, преко доводника воде профила Ø 250 mm из правца резервоара Чардак (235/239 mHB), односно, прекидне коморе на Алибеговцу (202 mHB), на водоводни систем Града Новог Сада. Постојећом насељском водоводном мрежом комфорно се снабдева насеље водом испод коте 180 mHB.

Пун комфор у снабдевању водом, поменутог простора, решиће се реализацијом планираног резервоара „Буковац 1", који ће бити капацитета 500 m³ и са радним нивоима воде у резервоару 203/206 mHB. Овај резервоар ће се реализовати на локацији постојеће прекидне коморе и из њега ће се вршити изравнање потрошње воде на делу насеља водом испод коте 180 mHB.

Део насеља, од коте 180 до 210 mAHB, снабдеваће се водом из планираног резервоара „Буковац 2" који ће бити укупног капацитета 200 m³. Овај резервоар ће се реализовати фазно на локацији, у продужетку улице Доња Барања и на коти 230 mHB.

Постојећа примарна водоводна мрежа профила од Ø 250 до Ø 150 mm у потпуности се задржава са могућношћу реконструкције и делимичног измештања, а према предвиђеном распореду инсталација у профилу улица.

Планира се изградња секундарне водоводне мреже профила Ø 100 mm у свим планираним и постојећим улицама где она до сада није реализована.

Потребе за технолошком водом решаваће се индивидуално преко бушених бунара на парцели корисника.

На подручју обухваћеном овим планом карактеристичне су различитости по питању носивости и стабилности терена. На условно стабилном терену условљава се детаљнија разрада, односно, израда плана детаљне регулације у којем ће се дефинисати услови реализације или експлоатације инсталација водовода, али тек након што се спроведу потребна истраживања терена и израде одговарајући пројекти санације терена.

На подручјима где стабилност терена није довољно истражена, а постоји оправдана сумња да би реализација или експлоатација инсталација водовода могла да поремети постојећу стабилност, не препоручује се градња истих, док се не дефинише стабилност терена, односно, док се не обаве адекватни истражни и санациони радови. Санациони радови, између осталог, треба да дефинишу и услове извођења и експлоатације инсталација водовода, а у циљу превенције и елиминације погоршања карактеристика стабилности терена.

Планирана водоводна мрежа у потпуности ће задовољити потребе за водом насеља Буковац.

Водни објекти за сакупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода и заштиту вода

Одвођење отпадних и атмосферских вода биће решено преко постојеће и планиране канализационе мреже сепаратног типа.

Просторним планом предвиђено је да се отпадне воде насеља Сремски Карловци оријентишу на канализациони систем Града Новог Сада. Са постојећег локалитета црпне станице, отпадне воде би се препумпавале ка Новом Саду. Повезни цевовод изградио би се дуж траса државног пута IIA

реда број 100 Суботица - Нови Сад - Београд. Тачан положај повезног цевовода и његов капацитет дефинисаће се кроз израду пројектно техничке документације.

Канализациона мрежа отпадних вода је профила од Ø 250 mm до Ø 400 mm.

Постојећа мрежа планом се задржава уз могућност реконструкције дотрајалих деоница и њиховог измештања у профилу улице.

У склопу система функционише црпна станица отпадних вода „Кишова бара", која укупно прикупљене отпадне воде препумпава у Дунав, директно без пречишћавања.

Просторним планом се задржава локалитет црпне станице уз могућност реконструкције постојећих објеката и доградње нових објеката и њихових цевних веза.

Канализациона мрежа отпадних вода изградиће се у свим новопланираним улицама и биће оријентисана на постојећу мрежу. Планом се омогућава изградња црпних станица отпадних вода шахтног типа, у регулацији улице.

5.3. ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

5.3.1. Електроенергетска инфраструктура

Развој електроенергетске инфраструктуре на подручју Просторног плана треба да утиче на смањење негативних утицаја енергетских објеката на животну средину.

У наредном планском периоду снабдевање електричном енергијом биће из постојеће и планиране 20 kV електроенергетске мреже, преко 20/0,4 kV које је потребно обезбедити за планиране садржаје који ће се градити у оквиру посебне намене. Осим постојећег капацитета из којих се снабдевају корисници планског простора: ТС 110/20 kV „Нови Сад 6", планирају се нове трафостанице 110/x kV „Сремски Карловци", „Петроварадин" и „Ковиљ". До свих планираних трафостаница обезбедиће се трасе планираних прикључних 110 kV водова.

Дистрибутивна мрежа ће се развијати у складу са Средњорочним плановима надлежног предузећа „ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд, Сектор за планирање и инвестиције Нови Сад. Предвиђа се потпуни прелазак на 20 kV напонски ниво, тј. прелазак са тростепене трансформације 110/35/10(20)kV на двостепену трансформацију 110/20 kV, чиме ће бити обухваћена реконструкција свих трафостаница 35/10 kV, као и 10 kV мрежа и припадајуће дистрибутивне трафостанице 10/0,4 kV.

Електроенергетска мрежа за снабдевање планираних садржаја у оквиру просторних целина од значаја за очување културног предела, биће грађена подземно кабловским водовима.

Планирана преносна мрежа 110 kV градиће се надземно, у складу са условима надлежне институције за заштиту природе.

На постојећим објектима дистрибутивног система електричне енергије (у даљем тексту: ДСЕЕ) планирају се радови на одржавању, адаптацији и реконструкцији у циљу очувања поузданог и сигурног напајања конзумног подручја, увођења у систем даљинског управљања, промене назначеног напона, као и ради повећања капацитета ДСЕЕ због потреба постојећих и нових корисника ДСЕЕ. Наведени радови подразумевају: замену проводника код надземних и подземних водова са или без повећања пресека, замену изолације код надземних водова, замену надземних водова кабловским водовима, замену голих проводника надземних водова СКС-ом. замену трансформатора у трафостаницама исте или веће снаге, уградњу нових трансформатора поред постојећих у трафостаницама, замену опреме у расклопним постројењима трафостаница, доградњу расклопних постројења у трафостаницама, замену постојећих префабрикованих постројења у трафостаницама новим, са или без повећања капацитета, постављање антенских стубова за потребе система даљинског надзора и управљања висине до 30m, уклањање опреме и слично.

У обухвату Просторног плана планира се изградња ТС 110/20 kV „Сремски Карловци". Расклопна постројења 110 kV се састоје из два далеководна поља, два трафопоља и једног спојног поља. У ТС се планира уградња два трансформатора преносног односа 110/21 kV. У оквиру ТС се планира изградња грађевинских објеката за смештај 20 kV расклопног постројења. У ТС се планира

постављање опреме за даљински надзор и управљање, електронске комуникационе опреме, као и остале опреме неопходне за рад ТС. У склопу електронског комуникационог система ТС планира се изградња антенског стуба висине до 30m. Из трафостанице се планирају коридори за излаз оптичких и енергетских каблова уз постојеће и будуће саобраћајнице.

За напајање планиране трафостанице 110/20 kV, обезбедиће се преко два 110 kV далековода из правца Стражилова (постојећи далековод Мишелук-Инђија се расеца) или једним далеководом из правца Мишелука и једним 110 kV далеководом од термоелектране - топлане „Нови Сад", односно из правца Петроварадина и планиране ТС 110/20 kV „Победа".

У ДСЕЕ у обухвату плана планира се постепено гашење 35 kV и 10 kV напонског нивоа. У том циљу се планира адаптација и реконструкција постојећих објеката ДСЕЕ ради прилагођења за рад под 20 kV напоном. У складу са наведеним ТС 35/x kV се гасе и на њиховим местима се планира изградња расклопних постројења са или без енергетских трансформатора и увођења у систем даљинског надзора и управљања.

Део потребне електричне енергије могуће је обезбедити и из обновљивих извора. У оквиру просторних целина, могу се на постојеће и планиране објекте постављати соларни панели и користити соларна енергија, у виду топлотне и електричне енергије за сопствене потребе.

Повећање енергетске ефикасности потребно је разматрати као велики потенцијални извор енергије. Изградњом нових енергетски ефикасних објеката и адаптацијом постојећих објеката у енергетски ефикасне, знатно ће се смањити трошкови коришћења енергије ових корисника, али и укупна енергетска зависност овог простора.

Од нарочитог значаја за развој мреже у обухвату плана је изградња следећих објеката:
1. Одговарајући кабловски 20kV расплет нове ТС 110/20 kV/kV „Победа НС".
2. Одговарајући кабловски 20kV расплет нове ТС 110/20 kV/kV „Сремски Карловци".

5.3.2. Термоенергетска инфраструктура

Постојећа термоенергетска инфраструктура у оквиру посебне намене својим положајем и капацитетом пружа могућност даљег развоја у циљу задовољења крајњих корисника на овом простору и шире.

Нови корисници природног гаса на овом простроу могу се прикључити на постојећу гасоводну инфраструктуру, изградњом дистрибутивне гасоводне мреже од постојеће гасне мреже до потрошача, а у складу са условима надлежног дистрибутера за гас као и одредбама важећих правилника који уређују област изградње и уређења гасоводне инфраструктуре.

За нове туристичке локалитете овим планом је предвиђена могућност прикључења на постојећу гасоводну мрежу, као и за све потенцијалне кориснике природног гаса на овом простору.

5.3.3. Обновљиви извори енергије

У оквиру посебне намене, могуће је коришћење обновљивих извора енергије: соларне енергије (у виду топлотне и електричне енергије), постављањем соларних панела на постојеће и планиране објекте у оквиру посебне намене, уз поштовање услова заштите и одрживог коришћења непокретних културних добара и сагласност надлежног завода за заштиту споменика културе.

Енергетски производни системи, који користе обновљиве изворе енергије (биомаса, биогас, геотермална енергија, соларна енергија), могу се постављати у оквиру зоне утицаја на посебну намену: у радним зонама и комплексима, као и у оквиру планираних садржаја на пољопривредном земљишту, који ће ову енергију производити искључиво за сопствене потребе.

Забрањена је изградња ветропаркова и соларних електрана у подручју обухвата Просторног плана.

Хидрогеотермални потенцијали на овом простору испитани су на бушотини СК-1/Н у Сремским Карловцима.

Табела 13. Преглед хидрогеотермалног потенцијала бушотине СК-1/Н у Сремским Карловцима

Бушотина (локалитет)	Координате		Проток (l/s)	Температура (^{0}C)	Термална снага (MWt)	Дубина бушотине (m)	Статус бушотине
	X	Y					
СК 1/Н (Сремски Карловци)	5007261.50	7416818.00	5.2	23.0	0.065	498.20	Конзервирана бушотина

Све активности на истраживању и експлоатацији подземних вода и геотермалних ресурса на овом простору су дозвољене, с обзиром да се ради о обновљивом геолошком ресурсу који не представља опасност по животну средину, природне и створене вредности.

5.4. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

Електронска комуникациона мрежа ће се развијати као савремени систем, што подразумева увођење најсавремених технологија у области електронских комуникација, модернизацију постојеће инфраструктуре и објеката, изградњу широкопојасне мреже на свим нивоима, закључно са локалним, уз употребу најсавремених медијума преноса. То подразумева и потпуну дигитализацију свих система електронских комуникација (фиксна, мобилна, интернет, радио-комуникација, КДС), уз обезбеђење довољно капацитета, равномерног развоја и целокупне покривености простора и обезбеђивање подједнаке доступности свим операторима.

Развој фиксне електронске комуникационе мреже подразумева:
- равномеран развој на целом подручју;
- децентрализација насеља, што подразумева изградњу и постављање приступних уређаја и оптичких каблова;
- потпуну замену аналогних система комутација и старијих дигиталних, новим системима у складу са технологијом развоја истих, а капацитете обезбедити у складу са растућим потребама;
- реконструкцију постојеће електронске комуникационе мреже на свим нивоима;
- употребу оптичких каблова као медија преноса, где год је то могуће;
- транспорт у нижим равнима мреже засниван искључиво на оптичким кабловима;
- реконструисање постојеће приступне мреже код које би се употреба бакарних каблова максимално скратила, а значајно повећао удео оптичких каблова и могућност бежичног приступа чиме ће се обезбедити мрежа високог квалитета, поузданости и расположивости;
- доградњу постојеће мреже да би се постигла потпуна покривеност територије и омогућило увођење свих нових услуга;
- увођења широкопојасне мреже у фиксну телефонију;
- равномеран развој широкопојасне мреже за коришћење универзалних услуга;
- у циљу обезбеђивања нових услуга, приступну мрежу градити довођењем оптичке мреже што ближе корисницима, применом приступних претплатничких концентратора и различитих бежичних (wireless) технологија (нпр. WiMAX, WiFi и др.);
- увођење полагања каблова у микро ров, чиме се убрзава изградња и трошкови смањују;
- повезивање постојећих и планираних базних станица оптичким кабловима;
- дигитализација емисионих система, повезивање емисионе станице међусобно и поред радио-релејних система с центрима дистрибуције програма и оптичким приводом на најближи кабл;
- осигурање коридора за електронске комуникационе каблове дуж свих нових и постојећих путева;
- осигурање коридора за РР везе.

Међумесни електронски комуникациони каблови, планирани су уз све постојеће и планиране путне коридоре. Приликом изградње нових саобраћајних коридора, потребно је планирати и полагање одговарајућих цеви у коридорима саобраћајница, за накнадно провлачење електронских комуникационих каблова.

Заштита електронских комуникационих коридора и изградња инфраструктурних и других објеката у близини електронских комункационих коридора, мора бити у складу са Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радио-коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката („Службени гласник РС", број 16/12).

Постојећи међумесни и међународни оптички каблови се налазе у полиетиленским (ПЕ) цевима у постојећим саобраћајним коридорима положени директно у ров. У наредном планском периоду због потреба за новим капацитетима, може се очекивати вишеструко полагање нових електронских комуникационих каблова у постојеће ПЕ цеви.

За све планиране садржаје који изискују повезивање на постојећу електронску комуникациону мрежу, ради обезбеђења телекомуникационог саобраћаја, планирана је дуж постојећих и планираних путних коридора електронска комуникациона мрежа.

У склопу децентрализације електронских комуникационих мрежа, планира се постављање нових мултисервисних платформи и друге електронске комуникационе опреме у кабинетима у уличним коридорима и другим јавним површинама, као и постављање нових електронских комуникационих уређаја и проширење постојећих капацитета телекомуникационих оператера у објектима у власништву или закупу.

Такође, планира се увођење оптичких каблова и у домен приступне мреже, у почетку повезивањем правних лица (бизнис претплатника) на оптичку мрежу, а касније и осталих претплатника у циљу потпуне дигитализације система и могућности пружања најквалитетнијих и најбржих услуга и различитих сервиса (говор, подаци, мултимедијални сервиси и сл.).

Оптички каблови се планирају и до базних станица мобилне телефоније. У наредном планском периоду развој мобилних комуникација ће се заснивати на примени најсавременијих електронских комуникационих (ЕК) технологија, у циљу пружања најсавременијих услуга и сервиса, у складу са европским стандардима.

Због брзог развоја технологије мобилних комуникација, планиране радио-базне станице (РБС) дате су орјентационо са преферентним зонама пречника око 200 m, а тачне локације биће одређене када се укаже потреба за грађењем истих, уз поштовање услова за грађење дефинисаним овим Просторним планом.

До краја планског периода, постојећи и будући оператери мобилних комуникација ће инсталирати комутационо-управљачке центре, на локацијама које омогућавају оптимално повезивање са фиксном ЕК мрежом на подручју Просторног плана.

За међусобно повезивање комутационо-управљачких центара и контолора радио базних станица користиће се фиксна ЕК мрежа или радио релејне станице. Ове радио релејне станице (РРС) ће бити на локацијама базних радио станица (РБС).

Уређаји РБС и РРС биће инсталирани у постојећим објектима уз минималне адаптације, на крововима постојећих објеката (кровна контејнерска варијанта или на земљи (контејнерска варијанта).

Антене РБС и РРС ће бити монтиране на типским носачима који се фиксирају за постојеће грађевинске објекте или на посебним слободностојећим антенским стубовима који се могу градити ван заштићеног природног добра.

У насељу, на туристичким локалитетима, као и осталим садржајима у простору, потребно је изградити подземну приступну електронску комуникациону мрежу, односно по потреби бежичну мрежу.

6. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТА ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА, АКЦИДЕНТНИХ СИТУАЦИЈА, КОРИШЋЕЊЕ И УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

6.1. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

У циљу развоја простора обухваћеног Просторним планом, у складу са принципима одрживог развоја, предвиђене су мере и активности за санацију, заштиту и унапређење квалитета природних ресурса и реализацију режима заштите културних и природних добара. Реализацијом мера и активности које су предвиђене Просторним планом, зауставиће се даља деградација природних ресурса и животне средине и унапредиће се квалитет живота и здравља људи на простору обухваћеном Просторним планом (Реферална карта 3.2. Природни ресурси и заштита животне средине).

Дефинисање мера заштите има за циљ обезбеђивање услова да се постојеће стање животне средине **очува**, у појединим сегментима и **унапреди**, а пре свега, да се **смањи** потенцијално негативно деловање.

У циљу заштите животне средине, дефинишу се одређене планске активности које се односе на обухват Просторног плана, а које могу имати директан или посредан утицај на посебну намену:

- успостављање континуираног праћења стања животне средине, пре свега праћењем емисије загађујућих материја у ваздуху на емитерима привредних субјеката, квалитета површинских и подземних вода и земљишта (пољопривредног и непољопривредног), потом биомониторинга и мониторинга буке (у зони утицаја привредних објеката и саобраћајница);
- одрживо коришћење природних ресурса, добара и енергије уз коришћење обновљивих извора енергије, пре свега геотермалне и соларне енергије, уз ограничавање коришћења чврстих горива за потребе грејања објеката у зимском периоду,
- забрана упуштања непречишћених вода у упојне бунаре, природне ретензије и водопропусне септичке јаме или на друга места где би такве воде могле доћи у контакт са подземним и површинским водама, посебно на подручју посебне намене;
- забрана упуштања у природне реципијенте било какве воде осим атмосферских и условно чистих расхладних вода;
- обавезно комплетно пречишћавање (примарно и секундарно) отпадних вода до траженог степена квалитета, уколико се планира њихово испуштање у реципијенте;
- правовремено реаговање у случају акцидентних ситуација, посебно у повредивим зонама у случају акцидента на севесо постројењима у контактној зони Просторног плана (радни комплекси у радној зони Просјанице), али и других загађивача на подручју обухвата Просторног плана (ИГМ Стражилово);
- коришћење биолошких и биотехничких средстава у пољопривреди, у циљу очувања биолошке разноврсности на територији заштићених подручја и посебне намене;
- контролисана примена хемијских средстава у пољопривредној производњи како у баштама у оквиру насеља у обухвату Просторног плана, тако и ван грађевинских подручја у складу са мерама заштите природе, а у заштићеним подручјима уз претходно прибављање одобрења и сагласност надлежног Министарства;
- санација и рекултивација неуређених одлагалишта отпада, експлоатационих поља на подручју посебне намене и осталих деградираних површина;
- одлагање комуналног и других врста отпада у складу са Регионалним планом управљања отпадом (регионална депонија је на територији Инђије ван обухвата овог Просторног плана);
- нешкодљиво одлагање лешева животиња и других отпадака животињског порекла које организује локална самоуправа са својом зоохигијенском службом у складу са Законом о ветеринарству, до објеката за сабирање, прераду или уништавање отпада животињског порекла, на начин који не представља ризик по људе и друге животиње или животну средину.

За постројења и активности која могу имати негативне утицаје на здравље људи, животну средину или материјална добра, врсте активности и постројења, надзор и друга питања од значаја за спречавање и контролу загађивања животне средине, уређују се услови и поступак издавања интегрисане дозволе, која је дефинисана Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине.

На основу Уредбе о утврђивању Програма динамике подношења захтева за издавање интегрисане дозволе („Службени гласник РС“, број 108/08), утврђују се рокови у оквиру којих се подносе захтеви за издавање интегрисане дозволе, по врстама активности и постројења.
На подручју обухвата Просторног плана налази се једно постројење које подлеже издавању интегрисане дозволе- ИГМ Стражилово.

Локална самоуправа је у обавези да, на основу Планова заштите од удеса оператера који се налазе на територији те локалне самоуправе, изради План заштите од удеса локалне самоуправе (екстерни План заштите од удеса), чији је садржај и методологија израде уређена Законом о ванредним ситуацијама.

На основу овог Закона о управљању отпадом и подзаконских аката, као и постојећег Локалног плана управљања отпадом, спроводити планско управљање отпадом на територији обухвата Просторног плана

Третман животињског отпада спроводити у складу са Законом о ветеринарству, који подразумева нешкодљиво уклањање лешева животиња и других отпадака животињског порекла до објеката за сабирање, прераду или уништавање отпада животињског порекла на начин који не представља ризик по животиње, људе или животну средину.

С обзиром на то, да ће се разрада појединих планских решења вршити израдом одговарајуће планске документације, за наведене планове орган надлежан за њихову припрему, може донети Одлуку о изради стратешке процене, према критеријумима, прописаним Законом о стратешкој процени, ако утврди да постоји могућност значајних утицаја на животну средину.

За све објекте који могу имати утицаја на животну средину, надлежни орган мора прописати израду студије процене утицаја на животну средину у складу са Законом о заштити животне средине, Законом о процени утицаја на животну средину, Правилником о садржини студије о процени утицаја на животну средину и Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС", број 114/08).

6.2. ЗАШТИТА ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И АКЦИДЕНТНИХ СИТУАЦИЈА

Заштита од елементарних непогода подразумева планирање простора у односу на могуће природне и друге појаве које могу да угрозе здравље и животе људи или да проузрокују штету већег обима на простору за који се Просторни план ради, као и прописивање мера заштите за спречавање елементарних непогода или ублажавање њиховог дејства.

Стална одбрана насеља од високих и успорних вода Дунава обезбеђена је одбрамбеним насипом. Стална одбрана од поплава подразумева потпуну заштиту од стогодишњих високих вода Дунава (вероватноћа појаве једном у сто година). Изградња планиране прве одбрамбене линије низводно од ушћа Ешиковачког потока условљена је реализацијом планиране трасе железничке пруге. До реализације планиране прве одбрамбене линије, одбрана од поплава спроводиће се преко постојећег одбрамбеног насипа.

План одбране од поплава Сремских Карловаца обухвата:
- заштиту насеља, пруге и пута од високих вода Дунава;
- заштиту централног дела насеља од успорене воде Дунава дуж потока и од бујичних вода;
- заштиту насеља од унутрашњих вода и то: површинских, подземних и процедних вода.

Атосферска канализација треба да заштити урбанизоване површине унутар насеља и индустријских погона од плављења атмосферским водама. Одвођење атмосферских вода предвиђа се преко затвореног канализационог система. Атмосферске воде са виших делова насеља (оријентационо виших од 79,50 mHB), планираном канализацијом, оријентисаће се према Ешиковачком потоку и потоку Дока. Атмосферске воде са нижих делова насеља оријентисаће се према планираним и постојећим колекторима дуж најнижих делова у Жагеровој и Кишовој бари.

Ерозија земљишта је феномен који је условљен природним и антропогеним чиниоцима, а интензитет тих процеса је резултат интерактивних односа климе, геолошко-педолошке подлоге, рељефа и начина коришћења земљишта, тј. људске активности. Уређењем бујичних потока (Стражиловачки, Селиштански и Липовачки), решиће се проблем поплава које проузрокују наведени потоци, а самим тим и санирање појаве ерозије и клизања земљишта вршиће се применом техничко-биолошких мера, нарочито у горњем делу појединих сливова.

Настајање пожара, који могу попримити карактер елементарне непогоде, не може се искључити, без обзира на све мере безбедности које се предузимају на плану заштите. У насељу Сремски Карловци на угроженост од пожара највише утиче велики проценат изграђености као и неквалитетан материјал, који је коришћен нарочито за изградњу помоћних објеката.

Техничко технолошке несеће и удеси

У поглављу 4.1.12. Елементарне непогоде и акцидентне ситуације наведено је да су у контактној зони Просторног плана идентификована 2 севесо постројења (Реферална карта 3.2.):
1. Севесо комплекс нижег реда DUNAV OIL TERM DOO из Сремских Карловаца;
2. Севесо комплекс вишег реда, оператера ПРОМИСТ ДОО.

За севесо комплекс нижег реда DUNAV OIL TERM DOO, у складу са Законом о заштити животне средине и Правилником о садржини политике превенције удеса и садржини и методологији израде Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса („Службени гласник РС", број 41/10) прописана је повредива зона, као простор у оквиру кога опасне материје ослобођене у току удеса могу бити у концентрацијама дефинисаним као концентрације од значаја, која **чини 1000 m од границе локације севесо постројења** у којој би требало спроводити ограничене активности, односно водити рачуна да не дође до синергетских негативних утицаја са другим сличним постројењима у случају акцидента, пре свега домино ефекат.

Према подацима које је општина добила од надлежног Министарства, наведени оператер планира повећање капацитета, како постојећих за складиштење нафтних деривата, тако и изградњу нових, за складиштење именоване опасне материје ТНГ. С обзиром да је планирано повећање капацитета за складиштење нафтних деривата од 40000 m^3 (2000 m^3 бензина и 38000 m^3 дизела) и изградња нових капацитета за ТНГ од 3000 m^3, надлежни орган напомиње да ће у случају остваривања ове промене, постојећи комплекс постати севесо комплекс вишег реда, без обзира коју од модификација да оствари. Граничне количине нафтних деривата које идентификују комплекс као комплекс вишег реда су количине преко 25000 тона, а граничне количине за ТНГ које идентификују комплекс као комплекс вишег реда су количине преко 200 тона. Како је еквивалентна количина, према наведеној запремини, само нпр. дизела од 38000 m^3 око 31000 тона те материје, те количина ТНГ од 3000 m^3 око 1500 тона, јасно је да ће наведени комплекс постати севесо комплекс вишег реда.

Севесо оператер вишег реда - ПРОМИСТ ДОО је у току давања сагласности на Извештај о безбедности и План заштите од удеса, те се улазни подаци за моделовање удеса у постојећим документима не могу сматрати потпуно тачним.

У случају експлозије у складишту амонијум нитрата, у највећем објекту складишног капацитета 2400 тона вештачког ђубрива на бази амонијум нитрата, а на основу података из безбедносног листа, да је масени удео амонијум нитрата у смеши 90 %, могуће последице могу бити:

- Могуће последице за људе у зони дејства ударног таласа од центра експлозије:
  - смртно страдање људи, са вероватноћом од 90%: за растојања краћа од 210 m;
  - пуцање плућа са вероватноћом од 90%: за растојања краћа од 311 m;
  - пуцање плућа са вероватноћом од 50%: за растојања краћа од 442 m; пуцање плућа са вероватноћом од 10%: за растојања краћа од 670 m; пуцање бубних опни у 1% случајева: за растојања краћа од 1100 m.

- Могуће последице за околне објекте у зони дејства ударног таласа од центра експлозије:
  - потпуно оштећење процесне опреме: за растојања краћа од 272 m; деструкција зиданих објеката: за растојања краћа од 312 m;
  - деформација и озбиљна оштећења процесне опреме: за растојања краћа од 340 m;
  - озбиљна оштећења зиданих објеката: за растојања краћа од 500 m;
  - мања оштећења зиданих објеката: за растојања краћа од 800 m; лака оштећења околних објеката: за растојања краћа од 2665 m.

Сходно томе, а према члану 34. Став 1 тачка 2б) Закона о заштити животне средине, надлежни орган је дефинисао услове, ради утврђивања подручја у којима ће се дугорочно сачувати одговарајуће удаљености између објеката у којима је присутна или може бити присутна једна или више опасних материја у количинама које су веће од прописаних за стамбена подручја, јавне просторе као и подручја од посебног значаја, ради заштите живота и здравља људи и животне средине:

- Потребно је забранити изградњу нових: објеката јавне намене, објеката становања и туристичких објеката на простору **од 670 m од означене локације најгорег могућег сценарија** - центар експлозије комплекса Складиште вештачког ђубрива на бази амонијум нитрата оператера Промист ДОО - Сремски Карловци;
- Потребно је приликом израде просторних планова и/или разматрања изградње нових објеката у близини наведених севесо комплекса у Сремским Карловцима, под повредивом зоном са аспекта хемијског удеса, разматрати зону од 2665 m од означене локације најгорег могућег сценарија - центар експлозије комплекса Складиште вештачког ђубрива на бази амонијум нитрата - Промист ДОО, Сремски Карловци;
- Потребно је, приликом разматрања изградње нових индустријских објеката или модификација постојећих комплекса у близини комплекса Складиште вештачког ђубрива на бази амонијум нитрата - Сремски Карловци, као и приликом издавања локацијских услова и грађевинских дозвола, сходно моделираним ефектима хемијског удеса, обавезно узети у обзир идентификоване опасности од „домино ефекта" хемијског удеса, тј. преношења удеса са једног комплекса на други, на простору од 272 m од означене локације најгорег могућег сценарија - центра експлозије;
- Потребно је, сходно моделираним ефектима хемијског удеса, приликом разматрања изградње нових индустријских објеката у обухвату Просторног плана, приликом издавања локацијских услова и грађевинских дозвола, обавезно упознати потенцијалне инвеститоре са опасностима од хемијског удеса на локацији.

6.3. КОРИШЋЕЊЕ И УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ

Добијени услови и захтеви од Министарства одбране, а који се односе на просторна решења у обухвату Просторног плана (утврђене зоне просторне заштите), уграђени су у овај Просторни план, а елементи који имају карактер поверљивих података биће детаљно обрађени у Посебном прилогу који је саставни део Просторног плана. Заштита становништва и материјалних добара (планирање и коришћење склоништа и других заштитних објеката) дефинисани су Законом о ванредним ситуацијама („Сл. Гласник РС", број 111/09, 92/11 и 93/12). Према условима добијеним од Центра за разминирање, у обухвату Просторног плана нису евидентирани случајеви системског загађења минама, касетном муницијом или другим неексплодираним убојитим средствима. У складу са прописима који се односе на безбедност и здравље на раду, на простору обухваћеним Просторним планом обавезна је претходна процена ризика на могуће постојање неексплодираних, убојитих средстава, имајући у виду чињеницу да су се на подручју Републике Србије (самим тим и на подручју обухвата Просторног плана) одвијали оружани сукоби током Другог светског рата. Пре почетка извођења земљаних радова, у складу са резултатима процене ризика, проверава се постојање неексплодираних пројектила и других опасних предмета и материја.

7. НАМЕНА ПРОСТОРА И БИЛАНС ПОВРШИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Табела 14. Биланс површина просторних подцелина и заштитне зоне у подручју „Културног предела Сремски Карловци"

ПОДРУЧЈЕ КУЛТУРНОГ ПРЕДЕЛА СРЕМСКИ КАРЛОВЦИ		површина	
		ha	%
Просторне подцелине - подручје посебне намене		**1141,03**	**17,78**
	Просторне подцелине предеоне целине „Фрушкогорско пригорје са насељима"	425,29	
	Просторне подцелине предеоне целине „Шумовити обронци Фрушке горе"	124,62	
	Просторне подцелине предеоне целине „Река Дунав са инундационим подручјем"	591,12	
Подручје утицаја на посебну намену		**5275,06**	**82,22**
	Заштитна зона у предеоној целини „Фрушкогорско пригорје са насељима"	3037,15	
	Заштитна зона у предеоној целини „Шумовити обронци Фрушке горе"	1065,61	
	Заштитна зона у предеоној целини „Река Дунав са инундационим подручјем"	1172,30	
Σ	**Укупна површина подручја Културног предела Сремски Карловци**	**6416,09**	**100,00**

Табела 15. Биланс површина предеоних подцелина у подручју „Културног предела Сремски Карловци"

ПОДРУЧЈЕ КУЛТУРНОГ ПРЕДЕЛА СРЕМСКИ КАРЛОВЦИ		површина	
		ha	%
Предеона целина 1.	**Фрушкогорско пригорје са насељима**	**3462,44**	**100,00**
Просторне подцелине предеоне целине „Фрушкогорско пригорје са насељима"		425,29	12,28
Просторне подцелине	1. „Градско језгро Сремских Карловаца"	122,22	
	2. „Западни прилаз са Текија"	23,33	
	3. „Источни прилаз са Банстола"	166,29	
	4. „Долина Ешиковачког потока"	35,34	
	5. „Панорамска стаза"	78,11	
Подручје утицаја на посебну намену у оквиру предеоне целине „Фрушкогорско пригорје са насељима"		3037,15	87,72
Предеона целина 2.	**Шумовити обронци Фрушке горе**	**1190,23**	**100,00**
Просторне подцелине предеоне целине „Шумовити обронци Фрушке горе"		124,62	10,47
Просторне подцелине	6. „Стражилово"	68,21	
	7. „Буковачки плато"	56,41	
Подручје утицаја на посебну намену у оквиру предеоне целине „Шумовити обронци Фрушке горе"		1065,61	89,53
Предеона целина 3.	**Река Дунав са инундационим подручјем**	**1762,82**	**100,00**
Просторне подцелине предеоне целине „Река Дунав са инундационим подручјем"		591,12	33,53
Просторне подцелине	8. „Карловачко приобаље"	100,66	
	9. „Ритска стаза"	490,46	
Подручје утицаја на посебну намену у оквиру предеоне целине „Река Дунав са инундационим подручјем"		1172,30	66,47
Σ	**Укупна површина подручјаКултурног предела Сремски Карловци**	**6416,09**	

У просторној подцелини „Градско језгро Сремских Карловаца" и „Западни прилаз са Текија" је у целости заступљено грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља.

Табела 16. Намена и биланс површина у подручју просторне подцелине „Источни прилаз са Банстола"

Ред. бр.	Подручје просторне подцелине „Источни прилаз са Банстола"	површина	
		ha	%
1.	**Пољопривредно земљиште**	**81,97**	**49,29**
	Виноградарско-воћарска зона	70,84	
	Остало пољопривредно земљиште	11,13	
2.	**Шумско земљиште**	**47,83**	**28,76**
	Шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја	47,83	
3.	**Водно земљиште**	**1,48**	**0,90**
	Потоци и канали	1,48	
4.	**Грађевинско земљиште**	**35,01**	**21,05**
	Туристички комплекс	2,54	
	Зона кућа за одмор	21,30	
	Комплекс верског објекта	0,33	
	Грађевинско земљиште за инфраструктуру	10,84	
Σ	**Укупна површина подручја просторне подцелине „Источни прилаз са Банстола"**	**166,29**	**100,00**

Табела 17. Намена и биланс површина у подручју просторне подцелине „Долина Ешиковачког потока"

Ред. бр.	Подручје просторне подцелине „Долина Ешиковачког потока"	површина	
		ha	%
1.	**Пољопривредно земљиште**	**17,71**	**50,12**
	Виноградарско-воћарска зона	13,44	
	Остало пољопривредно земљиште	4,27	
2.	**Шумско земљиште**	**3,28**	**9,28**
	Шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја	3,28	
3.	**Водно земљиште**	**0,82**	**2,32**
	Потоци и канали	0,82	
4.	**Грађевинско земљиште**	**13,53**	**38,28**
	Грађевинско подручје насеља	11,61	
	Комплекс института	0,68	
	Грађевинско земљиште за инфраструктуру	1,24	
Σ	**Укупна површина подручја просторне подцелине „Долина Ешиковачког потока"**	**35,34**	**100,00**

Табела 18. Намена и биланс површина у подручју просторне подцелине „Панорамска стаза"

Ред. бр.	Подручје просторне подцелине „Панорамска стаза"	површина	
		ha	%
1.	**Пољопривредно земљиште**	**76,96**	**98,53**
	Виноградарско-воћарска зона	74,06	
	Остало пољопривредно земљиште	2,90	
2.	**Шумско земљиште**	**0,71**	**0,91**
	Шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја	0,71	
3.	**Грађевинско земљиште**	**0,44**	**0,56**
	Туристички комплекс	0,34	
	Грађевинско земљиште за инфраструктуру	0,10	
Σ	**Укупна површина подручја просторне подцелине „Панорамска стаза"**	**78,11**	**100,00**

Табела 19. Намена и биланс површина у подручју просторне подцелине „Стражилово"

Ред. бр.	Подручје просторне подцелине „Стражилово"	површина	
		ha	%
1.	**Пољопривредно земљиште**	**5,73**	**8,40**
	Остало пољопривредно земљиште	5,73	
2.	**Шуме и шумско земљиште Националног парка**	**59,64**	**87,44**
	Шуме и шумско земљиште Националног парка	54,53	
	Туристички комплекс	5,11	
3.	**Водно земљиште**	**1,63**	**2,39**
	Потоци и канали	1,63	
4.	**Грађевинско земљиште**	**1,21**	**1,77**
	Грађевинско земљиште за инфраструктуру	1,21	
Σ	**Укупна површина подручја просторне подцелине „Стражилово"**	**68,21**	**100,00**

Табела 20. Намена и биланс површина у подручју просторне подцелине „Буковачки плато"

Ред. бр.	Подручје просторне подцелине „Буковачки плато"	површина	
		ha	%
1.	**Пољопривредно земљиште**	**47,51**	**84,22**
	Пашњаци	45,90	
	Остало пољопривредно земљиште	1,61	
2.	**Шумско земљиште**	**2,51**	**4,45**
	Шуме и шумско земљиште Националног парка	2,51	
3.	**Грађевинско земљиште**	**6,39**	**11,33**
	Туристички комплекс	1,16	
	Зона кућа за одмор	3,61	
	Грађевинско земљиште за инфраструктуру	1,62	
Σ	**Укупна површина подручја просторне подцелине „Буковачки плато"**	**56,41**	**100,00**

Табела 21. Намена и биланс површина у подручју просторне подцелине „Карловачко приобаље"

Ред. бр.	Подручје просторне подцелине „Карловачко приобаље"	површина	
		ha	%
1.	**Шумско земљиште**	**49,20**	**48,60**
	Спортско-рекреативни комплекс	49,20	
2.	**Водно земљиште**	**28,90**	**29,12**
	Потоци и канали	0,50	
	Шуме у инундационом подручју	28,40	
3.	**Грађевинско земљиште**	**22,56**	**22,28**
	Туристички комплекс	15,11	
	Грађевинско земљиште за инфраструктуру	7,45	
Σ	**Укупна површина подручја просторне подцелине „Карловачко приобаље"**	**100,66**	**100,00**

Табела 22. Намена и биланс површина у подручју просторне подцелине „Ритска стаза"

Ред. бр.	Подручје просторне подцелине „Ритска стаза"	површина	
		ha	%
1.	**Водно земљиште**	**395,51**	**80,64**
	Река Дунав	2,43	
	Потоци и канали	0,42	
	Стајаће воде инундационог подручја	37,48	
	Шуме у инундационом подручју	353,27	
	Комплекс рибарског насеља	1,91	
2.	**Грађевинско земљиште**	**94,95**	**19,36**
	Грађевинско земљиште за инфраструктуру	94,95	
Σ	**Укупна површина подручја просторне подцелине „Ритска стаза"**	**490,46**	**100,00**

IV ПРАВИЛА УПОТРЕБЕ ЗЕМЉИШТА, ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА (СА ЗОНАМА ЗАШТИТЕ) ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Подручје обухвата Просторног плана чини Културни предео Сремских Карловаца унутар којег су издвојене три предеоне целине: **Фрушкогорско пригорје са насељима, Шумовити обронци Фрушке горе и Река Дунав са инундационим подручјем.**

Подручје посебне намене Просторног плана, јесте подручје **9 (девет) дефинисаних подцелина** које се налазе унутар предеоних целина. Целокупан простор ван обухвата посебне намене, овим Просторним планом је сагледан као зона утицаја на посебну намену.

Под уређењем Културног предела Сремских Карловаца подразумева се спровођење низа мера и активности ради заштите, обнављања и унапређења културних и природних вредности и предела, у циљу очувања разноврсности карактеристичних амбијенталних целина и процеса у екосистему.

1.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПО ПРЕДЕОНИМ ЦЕЛИНАМА

За подручје предеоних целина, а ван просторних подцелина, које се сагледава као **зона утицаја на посебну намену**, овим Просторним планом дају се правила уређења.

На подручју предеоних целина, а ван просторних подцелина (ван подручја посебне намене), примењују се:
- донети просторни планови подручја посебне намене, у делу посебне намене дефинисане тим плановима;
- донети плански документи јединице локалне самоуправе (просторни и урбанистички планови општине Сремски Карловци и Града Новог Сада), уз обавезну примену смерница и мера заштите утврђених овим Просторним планом;

а према Рефералној карти бр. 4. - Карта спровођења.

У деловима предеоних целина, а ван просторних подцелина (ван подручја посебне намене), при изради нових или при изради измена постојећих планских докумената чије је доношење у надлежности јединице локалне самоуправе (просторног плана јединице локалне самоуправе или урбанистичких планова), обавезно применити мере заштите прописане за зону утицаја на посебну намену дефинисане овим Просторним планом.

1.2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПО ПРОСТОРНИМ ПОДЦЕЛИНАМА

У подручју обухвата Просторног плана дефинисано је девет просторних подцелина са: границом подручја, правилима уређења и правилима грађења унутар њих.

Унутар предеоне целине **„Фрушкогорско пригорје са насељима"** дефинисано је пет просторних подцелина:
1. „Градско језгро Сремских Карловаца";
2. „Западни прилаз са Текија";
3. „Источни прилаз са Банстола";
4. „Долина Ешиковачког потока";
5. „Панорамска стаза".

Унутар предеоне целине **„Шумовити обронци Фрушке горе"** дефинисане су две просторне подцелине:
1. „Стражилово";
2. „Буковачки плато".

Унутар предеоне целине **„Река Дунав са инундационим подручјем"** дефинисане су две просторне подцелине:
1. „Карловачко приобаље";
2. „Ритска стаза".

За подручје просторних подцелина, које чине **посебну намену**, овим Просторним планом дају се правила уређења за:
- директну примену Просторног плана;
- директну примену Просторног плана уз обавезну израду урбанистичког пројекта;
- израду плана детаљне регулације на основу смерница дефинисаних овим Просторним планом;
- примену донетих планских докумената општине Сремски Карловци, уз обавезну примену смерница и мера заштите утврђених овим Просторним планом;

а према Рефералној карти бр. 4. - Карта спровођења.

За сваку просторну подцелину - посебну намену, где је дата директна примена овог Просторног плана, нема корекције основне намене и нема израде планских докумената јединица локалне самоуправе, јер се спроводи овај Просторни план. За директну примену овог Просторног плана и директну примену Просторног плана уз обавезну израду урбанистичког пројекта дата су правила грађења.

1.2.1. Просторна подцелина „Градско језгро Сремских Карловаца"

Ова подцелина представља простор Просторно културно-историјске целине „Градско језгро Сремских Карловаца" са заштићеном околином[11], и налази се у целини у грађевинском подручју Сремских Карловаца и чини је градско грађевинско земљиште.

Уређење ове подцелине се усмерава на заштиту избалансиране представе урбаног амбијента са архитектонско-стилским и културно-историјским вредностима, и његовог природног окружења.

За градско грађевинско земљиште Сремских Карловаца унутар ове просторне подцелине примењују се планска документа општине Сремски Карловци уз обавезну примену смерница и мера заштите утврђених овим Просторним планом (Реферална карта бр. 4. - Карта спровођења).

1.2.2. Просторна подцелина „Западни прилаз са Текија"

Просторна подцелина „Западни прилаз са Текија" се налази у потпуности у грађевинском подручју Града Новог Сада и чини је градско грађевинско земљиште.

За градско грађевинско земљиште Града Новог Сада унутар ове просторне подцелине обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница дефинисаних овим Просторним планом (Реферална карта бр. 4. - Карта спровођења).

Ова подцелина обухвата простор комплекса верског објекта Текије и „зелени" појас - зону урбаних башти између коридора друмске саобраћајнице и коридора железничке пруге (укључујући и коридор друмске саобраћајнице).

Подцелина ће чинити јединствен амбијентално-функционални простор који ће симболизовати западну улазну „капију" на подручје Културног предела Сремски Карловци.

Примарно обележје подцелине ће бити верски објекат - Црква Марије Снежне са пејсажно уређеном калваријом, као и отворени простори са којих се сагледава Ковиљско-петроварадински рит и градско језгро Сремских Карловаца (видиковци).

Дуж ове подцелине ће се трасирати и коридор међународне бициклистичке стазе која ће проласком кроз зону урбаних башти имати карактер панорамског пута. Постојећи начин коришћења површина, плодно земљиште, нагиб терена, релативно добри микроклиматски услови, близина стамбених градских блокова су предуслов за формирање зоне урбаних башти као слободних површина које пружају могућност активног боравка у природи и гајења баштенских култура.

1.2.3. Просторна подцелина „Источни прилаз са Банстола"

Ову подцелину карактерише амбијентално-функционални простор дуж друмске саобраћајнице која представља најважнију осу повезаности подручја Културног предела Сремски Карловци на регионалном нивоу. У оквиру ове подцелине дефинише се улазна „капија" коју ће представљати комплекс верског објекта Српске православне цркве (Храм посвећен Светој Марији Магдалени).

Постојећи начин коришћења површина и нагиб терена представљају предуслов да коридор државног пута, уз који се пружа и траса међународне бициклистичке стазе, има карактер панорамског пута.

У виноградарско-воћарској зони, непосредно уз грађевинско подручје насеља Сремски Карловци, планиран је туристички локалитет „Липовачки виногради".

У овој подцелини се налази део пољопривредног земљишта (виноградарско-воћарска зона и остало пољопривредно земљиште), део шумског земљишта (шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја), део водног земљишта (Липовачки поток) и део грађевинског земљишта, грађевинско земљиште изван грађевинског подручја насеља (зона кућа за одмор, комплекс верског објекта, туристички комплекси и грађевинско земљиште за инфраструктуру).

---

11 Према Одлуци о утврђивању граница заштићене околине и мера заштите просторно културно-историјске целине „Градско језгро Сремских Карловаца", непокретно културно добро од изузетног значаја. („Службени гласник РС", број 12/16)

Изградња на пољопривредном земљишту дозвољена је само у виноградарско-воћарској зони и то:
- директном применом Просторног плана према Рефералној карти бр. 4. „Карта спровођења" и према правилима грађења дефинисаним овим Просторним планом;
- израдом плана детаљне регулације за туристички локалитет „Липовачки виногради", којим ће се дефинисати грађевинско земљиште за потребе организовања производње, складиштења и чувања вина, као и изградњу објеката за прихват туриста (инфо пункт, дегустација вина, едукативни програми, смештај, видиковац и сл.);
- израдом плана детаљне регулације за изградњу комплекса винарије уз приступни пут са Банстола (на катастарским парцелама бр. 5992 и 5996/1 КО Сремски Карловци), којом ће се дефинисати грађевинско земљиште за потребе организовања производње, складиштења и чувања вина, као и изградњу објеката за прихват туриста (инфо пункт, дегустација вина, едукативни програми, смештај, видиковац и сл.).

На пашњацима, осталом пољопривредном земљишту и шумском земљишту је забрањена било каква градња објеката високоградње.

На постојећим објектима високоградње дозвољавају се интервенције у смислу реконструкције унутар постојећих хоризонталних и вертикалних габарита објекта, адаптације и санације, без промене постојеће намене.

Дозвољена је изградња само инфраструктурних објеката у складу са условима из овог Просторног плана.

На водном земљишту - Липовачки поток дозвољена је изградња само саобраћајних објеката и прелаз инфраструктуре уз обезбеђивање заштите интегритета потока као и услова за пролаз животиња, а према условима и мерама заштите природе.

На грађевинском земљишту у овој подцелини дозвољена је изградња на следећи начин:

- за зону кућа за одмор: директна примена Просторног плана према Рефералној карти бр. 4. „Карта спровођења" и према правилима грађења дефинисаним овим Просторним планом;
- за комплекс верског објекта и туристичке комплексе: директна примена Просторног плана уз обавезну израду урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко-архитектонске разраде локације, а према Рефералној карти бр. 4. „Карта спровођења" и према правилима грађења дефинисаним овим Просторним планом који су смерничког карактера;
- за грађевинско земљиште за инфраструктуру: директна примена Просторног плана за постојеће инфраструктурне објекте у постојећој регулацији државног пута; за дефинисање регулације државног пута и изградњу нових инфраструктурних садржаја обавезна је израда плана детаљне регулације на основу смерница утврђених Просторним планом.

Грађевинско земљиште у просторној подцелини „Источни прилаз са Банстола" дефинисано је на следећи начин:

Граница грађевинског земљишта зоне кућа за одмор у КО Сремски Карловци обухвата катастарске парцеле број:

3439/2, 3440/2, 3442/2, 3840/2, 4218, 4217/2, 4217/1, 4216/2, 4216/1, 4215/4, 4215/3, 4215/2, 7787, 4144/3, 4212, 4143/4, 4143/5, 4142/10, 4142/6, 4143/6, 4144/1, 4140/3, 4139/3, 4139/2, 4139/1, 4137, 4136, 4143/8, 4143/7, 4143/1, 4140/1, 4132/2, 3834/76, 3834/75, 4226/2, 4226/1, 4225/2, 4224, 4223, 4222, 4221, 4220, 4219, 4215/1, 4214, 3834/73, 3834/70, 3834/66, 4225/1, 5996/43, 7060/15, 7060/14, 7060/3, 7060/2, 5994/1, 5994/2, 5996/40, 5996/39, 5996/38, 5996/58, 5996/57, 5996/55, 5996/54, 5996/53, 5996/52, 7060/9, 7060/8, 7060/7, 7060/6, 7060/5, 5996/21, 5996/20, 7060/18, 7060/17, 7060/16, 7060/12, 7060/11, 5996/22, 5996/24, 5996/47, 5996/46, 5996/23, 7234/21, 5996/28, 5996/32, 5996/31, 5996/27, 5996/26, 3439/1, 3440/1, 4142/5, 4142/8, 4142/9, 4144/2, 3834/72, 3834/67, 3834/65, 4213/2, 4213/1, 4211, 4210/3, 4210/2, 4210/1, 3832/2, 4141, 4142/11, 4140/5, 4140/2, 4139/4, 4138, 4135, 4134, 4133, 4132/1, 5996/37, 5996/36, 5996/56, 7060/10, 5996/59, 7234/30, 7234/29, 7234/22, 7234/27, 7234/19, 3443, 3442/1, 3840/1, 3841, 3839, 3838, 3837, 7060/4, 5996/45, 5996/41, 7791, 4142/7, 4143/3, 4143/2, 4142/4, 4142/3, 4142/2, 4142/1, 4140/4, 3834/71, 7234/20, 7060/13, 5996/25, 5996/49, 5996/30, 4217/3 и 4217/4 у целости.

Граница грађевинског земљишта комплекса верског објекта у КО Сремски Карловци обухвата катастарске парцеле број: 5996/48 и 5996/29 у целости.

Граница грађевинског земљишта за туристичке комплексе у КО Сремски Карловци обухвата катастарске парцеле број: 3834/96, 3466, 3834/95, 3834/97, 3834/94 и 3834/93 у целости, као и јужни део катастарске парцеле: 3465/1, у површини од 1.02 ha.

1.2.4. Просторна подцелина „Долина Ешиковачког потока"

„Долина Ешиковачког потока" представља систем зелених површине – мултифункционални „зелени" коридор, чија основна функција је да повеже градско, историјско језгро Сремских Карловаца са Стражиловом и Фрушком гором у целовит систем. Овај коридор чине шуме и виногради дуж водотока Ешиковачког потока укључујући и сам водоток, као и дворедни и друге јавне зелене површине у регулацији саобраћајнице (Стражиловачки пут).

Ова подцелина се формира као линеарни систем отворених простора која интегрише различите функције као што су: парковске и рекреативне површине, заштитно зеленило у циљу очувања функционалности локалног еколошког коридора, сакупљање атмосферских вода, саобраћајна комуникација, виноградарство. Подцелину профилише појас око Ешиковачког потока са јасно дефинисаним амбијентално-функционалним континуитетом отворених зелених површина различитог карактера.

Уређењем ове подцелине успоставља се јасна представа градијента, преласка из типа предела који карактерише густо изграђена урбана структура насеља Сремски Карловци и пејсажно уређене зелене површина (Дворска башта, спортско-рекреативне површине), преко аграрног предела којим доминира мозаик винограда, воћњака и природне вегетације уз Ешиковачки поток, до шумског екосистема фрушкогорске шуме на Стражилову. Као мултифункционални коридор, ова подцелина представља парадигму Културног предела Сремски Карловци кроз коју се сагледавају многи препознатљиви обрасци предеоних елемената подручја.

Део ове подцелине се и даље задржава као грађевинско подручје насеља Сремски Карловци и чини је градско грађевинско земљиште. Просторним планом планирано је да се комплекс Института за воћарство и виноградарство са виноградима у непосредном окружењу изузме из грађевинског подручја насеља Сремски Карловци и пренамени у пољопривредно земљиште осим катастарских парцела бр. 1884/1 и 1892/1 КО Сремски Карловци, које чине грађевинско земљиште изван грађевинског подручја насеља - комплекс института.

Просторним планом планирано је да се у овој подцелини налази део пољопривредног земљишта (виноградарско-воћарска зона и остало пољопривредно земљиште, које је овде заступљено само са постојећим атарским путевима), део шумског земљишта (шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја), део водног земљишта (Ешиковачки поток) и део грађевинског земљишта (грађевинско подручје насеља, грађевинско земљиште изван грађевинског подручја насеља - комплекс института и грађевинско земљиште за инфраструктуру - општински пут за Стражилово).

Изградња на пољопривредном земљишту дозвољена је само у виноградарско-воћарској зони и то:
- директна примена Просторног плана према Реферaлној карти бр. 4. „Карта спровођења" и према правилима грађења дефинисаним овим Просторним планом;
- израда урбанистичког пројекта за туристички локалитет „Ешиковачки виногради" за потребе урбанистичко-архитектонске разраде локације, а према Реферaлној карти бр. 4. „Карта спровођења" и према правилима грађења дефинисаним овим Просторним планом.

На осталом пољопривредном земљишту (атарски путеви) и шумском земљишту је забрањена било каква градња објеката високоградње. Дозвољена је изградња само инфраструктурних објеката у складу са условима из овог Просторног плана.

На шумском земљишту - шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја у овој подцелини, забрањена је изградња објеката високоградње. Дозвољен је само прелаз инфраструктурних мрежа у складу са условима из овог Просторног плана.

На водном земљишту – за регулацију и уређење Ешиковачког потока, обавезна је израда плана детаљне регулације на основу смерница утврђених Просторним планом („Долина Ешиковачког потока"). До израде плана, дозвољена је само реконструкција саобраћајних објеката и прелаз инфраструктуре, а у складу са условима из Просторног плана.

На грађевинском земљишту у овој подцелини дозвољена је изградња на следећи начин:
- за комплекс института: директна примена Просторног плана према Рефералној карти бр. 4. „Карта спровођења" и према правилима грађења дефинисаним овим Просторним планом (IV-2.5.4. Правила грађења за комплекс института);
- за део грађевинског земљишта у грађевинском подручју насеља и за грађевинско земљиште за инфраструктуру: израда плана детаљне регулације на основу смерница утврђених Просторним планом.

Грађевинско земљиште у просторној подцелини „Долина Ешиковачког потока" дефинисано је на следећи начин:
Из граница грађевинског земљишта грађевинског подручја насеља Сремски Карловци у КО Сремски Карловци изузимају се катастарске парцеле број: 1887/4, 1983/2, 1893/1, 1892/3, 1894, 1886, 1978/1, 2161/3, 1979/1, 2161/3, 1985/1, 1888, 1891/1, 1892/1, 1890, 1889, 1977/1, 1884/1, 1887/3 и 1976/1 у целости.

Намена напред наведених катастарских парцела је пољопривредно земљиште осим катастарских парцела бр.: 1884/1 и 1892/1 које чине грађевинско земљиште изван грађевинског подручја насеља - комплекс института.

Површина која се у просторној подцелини „Долина Ешиковачког потока" изузима из грађевинског подручја насеља и пренамењују у пољопривредно земљиште износи 51230 m^2 (графичко очитавање).

Грађевинско земљиште изван грађевинског подручја насеља – комплекс института у КО Сремски Карловци чине катастарске парцеле бр. 1884/1 и 1892/1 у целости.

1.2.5. Просторна подцелина „Панорамска стаза"

Ова подцелина се уређује као простор са ког се сагледавају карактеристике агреарног залеђа Сремских Карловаца условљене топографијом терена и позицијом атарског пута, чија траса је представљала важну везу насеља Сремски Карловци са Фрушком гором и трасом историјског пута који је повезивао Петроварадин и Буковац са гребенским путем Фрушке горе (Eugens Weg). Уређење ове подецелине своди се на регулацију саобраћајнице, уређење парцела пољопривредног земљишта (пре свега у оквиру виноградарско-воћарске зоне и очување карактеристичне отворености овог типа предела и његових дугих визура.

У овој подцелини се налази део пољопривредног земљишта (виноградарско-воћарска зона и остало пољопривредно земљиште, које је овде заступљено само са постојећим атарским путевима), део шумског земљишта (шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја) и део грађевинског земљишта (туристички комплекс).

На пољопривредном земљишту дозвољена је изградња само у виноградарско-воћарској зони и то директном применом Просторног плана. На осталом пољопривредном земљишту (атарски путеви) је забрањена било каква градња објеката високоградње.

Дозвољена је изградња само инфраструктурних објеката у складу са условима из овог Просторног плана, према Рефералној карти бр. 4. „Карта спровођења" и према правилима грађења дефинисаним овим Просторним планом. За потребе дефинисања грађевинског земљишта и регулационих линија за коридор панорамског пута неопходна је израда плана детаљне регулације у складу са смерницама из овог Просторног плана.

На шумском земљишту је забрањена било каква градња објеката високоградње. Дозвољена је изградња само инфраструктурних објеката у складу са условима из овог Просторног плана.

На грађевинском земљишту у овој подцелини дозвољена је изградња на следећи начин:
- за туристички локалитет „Чератски видиковац" обавезна је израда плана детаљне регулације на основу смерница утврђених Просторним планом.
- за потребе дефинисања грађевинског земљишта за инфраструктуру, дефинисање регулационе линије „Панорамског пута" и изградњу нових инфраструктурних садржаја, обавезна је израда плана детаљне регулације на основу смерница утврђених Просторним планом.

1.2.6. Просторна подцелина „Стражилово"

У просторној подцелини „Стражилово" налазе се два туристичка локалитета: „Стражилово" и „Планинарски дом". У оквиру туристичког локалитета „Стражилово", улазне капије у овај део Националног парка, налазе се два туристичка комплекса управљача Националног парка: „Ресурсни центар" и „Еко кампинг".

У просторној подцелини „Стражилово" налази се део пољопривредног земљишта (остало пољопривредно земљиште), део шумског земљишта (шуме и шумско земљиште у Националном парку и туристички комплекси), део водног земљишта (Ешиковачки поток) и део грађевинског земљишта (грађевинско земљиште за инфраструктуру - општински пут).

На пољопривредном земљишту - остало пољопривредно земљиште забрањена је било каква градња објеката високоградње. На постојећим објектима високоградње дозвољавају се интервенције у смислу реконструкције унутар постојећих хоризонталних и вертикалних габарита објекта, адаптације и санације, без промене постојеће намене. Дозвољена је изградња само инфраструктурних објеката у складу са условима из овог Просторног плана.

На шумском земљишту - шуме и шумско земљиште у Националном парку, забрањена је било каква градња објеката високоградње. На постојећим објектима високоградње дозвољавају се интервенције у смислу реконструкције унутар постојећих хоризонталних и вертикалних габарита објекта, адаптације и санације, без промене постојеће намене. Дозвољена је изградња само инфраструктурних објеката у складу са условима из овог Просторног плана.

На одмориштима и слободним просторима у шуми дозвољено је постављање клупа за одмор, надстрешница, столова, каптираних извора и чесама, видиковаца и мостића, путоказа, ложишта и огњишта за припрему хране, простора и посуда за отпатке и друго, изграђених од природних материјала, а у складу са условима управљача Националног парка.

На просторима намењеним културним манифестацијама и прославама при третирању зеленила користити само оне врсте флоре које су аутохтоне за ову средину.

При изградњи саобраћајне инфраструктуре обезбедити пролаз за ниску и крупну ловну дивљач - еколошки коридор ради стварања услова за њихово кретање.

На шумском земљишту - туристички комплекси, за потребе дефинисања грађевинског земљишта и уређење јавних површина обавезна је израда плана детаљне регулације на основу смерница утврђених овим Просторним планом.

На водном земљишту - Ешиковачки поток, обавезна је израда плана детаљне регулације на основу смерница утврђених Просторним планом (2.1.13. Смернице за израду плана детаљне регулације „Долина ешиковачког потока"). До израде плана, дозвољена је само реконструкција саобраћајних објеката и прелаз инфраструктуре, а у складу са условима из Просторног плана.

На грађевинском земљишту – грађевинско земљиште за инфраструктуру обавезна је израда плана детаљне регулације на основу смерница утврђених Просторним планом.

1.2.7. Просторна подцелина „Буковачки плато"

Просторна подцелина „Буковачки плато", налази се у оквиру Националног парка Фрушка гора, представља јединствен туристички локалитет и састоји се од угоститељског комплекса „Буковачки видиковац", који се планира на месту порушеног војног комплекса, и спортско-рекреативног комплекса „Парк алтернативних спортова".

У просторној подцелини „Буковачки плато" налази се део пољопривредног земљишта (пашњаци и остало пољопривредно земљиште - атарски путеви), део шумског земљишта (шуме и шумско земљиште у Националном парку) и део грађевинског земљишта (туристички комплекс, зона кућа за одмор и грађевинско земљиште за инфраструктуру - „Панорамски пут").

За потребе дефинисања грађевинског земљишта и регулационих линија за коридор панорамског пута неопходна је израда плана детаљне регулације у складу са смерницама из овог Просторног плана.

На пољопривредном земљишту (остало пољопривредно земљиште - атарски путеви) забрањена је било каква градња објеката високоградње. Дозвољена је изградња само инфраструктурних објеката у складу са условима из овог Просторног плана.

На пољопривредном земљишту - пашњаци забрањена је било каква градња објеката високоградње осим у оквиру спортско-рекреативног комплекса „Парк алтернативних спортова" и то на основу плана детаљне регулације, а у складу са смерницама из овог Просторног плана.

На одмориштима и слободним просторима на пашњацима и у шуми дозвољено је постављање клупа за одмор, надстрешница, столова, каптираних извора и чесама, видиковаца и мостића, путоказа, ложишта и огњишта за припрему хране, простора и посуда за отпатке и друго, изграђених од природних материјала, а у складу са условима управљача Националног парка.

На просторима намењеним културним манифестацијама и прославама при третирању зеленила користити само оне врсте флоре које су аутохтоне за ову средину.

При изградњи саобраћајне инфраструктуре обезбедити пролаз за ниску и крупну ловну дивљач - еколошки коридор ради стварања услова за њихово кретање.

На шумском земљишту у Националном парку забрањена је било каква градња објеката високоградње. На постојећим објектима високоградње дозвољавају се интервенције у смислу реконструкције унутар постојећих хоризонталних и вертикалних габарита објекта, адаптације и санације, без промене постојеће намене. Дозвољена је изградња само инфраструктурних објеката у складу са условима из овог Просторног плана.

На грађевинском земљишту:
- зона кућа за одмор: директна примена Просторног плана према Референталној карти бр. 4. „Карта спровођења" и према правилима грађења дефинисаним овим Просторним планом;
- туристички комплекс и грађевинско земљиште за инфраструктуру обавезна је израда плана детаљне регулације на основу смерница утврђених Просторним планом.

Грађевинско земљиште у просторној подцелини „Буковачки плато" дефинисано је на следећи начин:

Граница грађевинског земљишта зоне кућа за одмор у КО Буковац обухвата катастарске парцеле: 3059, 3060, 3061, 3063, 3064, 3052, 3053, 3054, 3056, 3057, 3058, 3055, 3062, 3066 и 3067 у целости.

1.2.8. Просторна подцелина „Карловачко приобаље"

Ова подцелина представља контактну зону насеља Сремски Карловци са реком Дунав и њеним инундационим подручјем.

Инфраструктурни коридор железничке пруге Београд-Суботица-државна граница чини физичку баријеру која раздваја градско језгро Сремских Карловаца од приобаља реке и самим тим представља снажан елемент који детерминише карактер њихове повезаности. Како је онемогућено веће интегрисање приобаља у оквире амбијентално-функционалне структуре историјског града, овим Планом се ово подручје уређује као простор преко ког се препознају елементи природне физиономије обале Дунава уз контролисани развој угоститељских и спортско-рекреативних садржаја.

Задржавајући карактер отвореног простора, подручје приобаља треба да остане део система јавних површина насеља, са системом зеленила које треба уређивати у складу са природном вегетацијом СРП Ковиљско-петроварадинског рита на који се овај простор наслања.

Уређење просторне подцелине „Карловачко Приобаље" усклађује се са мерама заштите станишта и еколошких коридора дефинисаних овим Просторним планом.

Овим Просторним планом планирано је изузимање из грађевинског подручја насеља просторне подцелине „Карловачко приобаље", а подручје које се изузима је дефинисано описом просторне подцелине „Карловачко приобаље".

У овој подцелини се налази део шумског земљишта (спортско-рекреативни комплекс), део водног земљишта (потоци и канали и шуме у инундационом подручју) и део грађевинског земљишта (туристички комплекс и грађевинско земљиште за инфраструктуру - насип).

На шумском земљишту се планира формирање спортско-рекреативног комплекса. Овај шумски комплекс се планира са основном функцијом рекреације посетилаца и у складу са тим се дефинише као шума активне рекреације, која подразумева коришћење пешачких и трим стаза као основне опреме, а уколико просторне и морфолошке карактеристике дозвољавају могу се формирати и бициклистичке стазе, јахаће стазе и сл.

За спортско-рекреативни комплекс на шумском земљишту, за потребе дефинисања грађевинског земљишта за инфраструктуру - насип и дефинисања површине за грађевинско земљиште за спортско-рекреативни комплекс на шумском земљишту неопходна је израда плана детаљне регулације.

По дефинисању грађевинског земљишта за инфраструктуру и спортско-рекреативни комплекс на шумском земљишту неопходна је израда урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко-архитектонске разраде локације спортско-рекреативног комплекса и уређење плаже, а према Рефералној карти бр. 4. „Карта спровођења" и према смерницама датим овим Просторним планом (V - 2.1.9. „Смернице за израду плана детаљне регулације спортско-рекреативног комплекса у карловачком приобаљу").

За шумско земљиште у оквиру ове подцелине, поред наведених смерница, важе и правила грађења дефинисана овим Просторним планом (IV-2.3. Правила грађења на шумском земљишту у подручју посебне намене).

На водном земљишту (потоци и канали и шуме у инундационом подручју) није дозвољена изградња осим инфраструктурних објеката, уз обезбеђивање заштите и интегритета водног земљишта, а према условима и мерама заштите природе и водних услова надлежног органа. Уређење потока и канала радити према условима из овог Просторног плана и условима надлежне водопривредне организације.

Комплекс јавне плаже ће се дефинисати на водном земљишту у оквиру дела катастарске парцеле бр. 1/1 КО Сремски Карловци, израдом плана детаљне регулације, а према смерницама датим овим Просторним планом (V - 2.1.9. „Смернице за израду плана детаљне регулације спортско рекреативног комплекса у карловачком приобаљу").

На грађевинском земљишту у овој подцелини дозвољено је изградња на следећи начин:
- за зону туристичког комплекса: директна примена Просторног плана само за текуће одржавање постојећих објеката без промене намене и повећања капацитета;
- за нову изградњу у зони туристичког комплекса, спортско-рекреативног комплекса, као и за грађевинско земљиште за инфраструктуру: израда плана детаљне регулације на основу смерница утврђених Просторним планом.

Просторним планом се у оквиру ове подцелине дефинише туристичка локација „Приобаље" за коју је потребно обезбедити садржаје и минималну инфраструктурну опремљеност дефинисану у поглављу III - 4.1. Туризам.

Грађевинско земљиште у просторној подцелини „Карловачко приобаље" дефинисано је на следећи начин: граница грађевинског земљишта туристичких комплекса у Ко Сремски Карловци обухвата катастарске парцеле: 180/2, 180/5, 180/4, 183, 182, 181/2, 181/1, 181/4, у целости, као и делове катастарских парцела: 180/1, 180/3, 184/1 и 185/1.

1.2.9. Просторна подцелина „Ритска стаза"

Просторна подцелина „Ритска стаза" простире се инундационим подручјем Дунава и налази се у оквиру Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит". Ову подцелину чини водно земљиште (река Дунав, потоци и канали, стајаће воде инундационог подручја, комплекс рибарског насеља „Субић" и шуме у инундационом подручју) и насип који представља грађевинско земљиште за инфраструктуру.

Због своје улоге у заштити земљишта, пречишћавању вода, очувању биодиверзитета, као и утицаја који имају на акватичне екосистеме, овај простор представља добро од општег интереса.

Просторним планом се у оквиру ове подцелине дефинишу туристичке локације „Ковиљски рит" и рибарско насеље „Субић", као и туристички коридор „Ритска стаза". Ова три амбијентално-функционална ентитета заједно са туристичким коридором „Дунав" представљају јединствену

туристичку зону преко које се сагледава предеона целина „Дунав са инундационим подручјем", као интегрални део Културног предела Сремски Карловци.

За наведене туристичке локације и коридоре потребно је обезбедити садржаје и минималну инфраструктурну опремљеност дефинисану у поглављу III - 4.1. Туризам.

За туристичке локације „**Ковиљски рит**" и **Рибарско насеље „Субић"** неопходна је израда урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко-архитектонске разраде локација, а према Референталној карти бр. 4. „Карта спровођења" и према правилима уређења дефинисаним овим Просторним планом.

Туристичка локација „Ковиљски рит" обухвата простор леве обале Дунава наспрам Сремских Карловаца са туристичким садржајима: монтажни угоститељски објекат (рибљи ресторан), локалитет „Карловачка плажа" и визиторски центар.

Постојећи угоститељски објекат (рибљи ресторан) се задржава у постојећем габариту, као дрвени монтажни објекат и не може мењати намену. Објекат се може адаптирати и инфраструктурно опремити за потребе побољшања услова коришћења, а према условима надлежног завода за заштиту природе и управљача специјалним резерватом природе.

На локалитету „Карловачка плажа" налазе се монтажни објекти - сојенице које се морају градити као дрвени монтажни објекти. Подизање нових сојеница није дозвољено, а за реконструкцију постојећих сојеница потребно је прибавити сагласност и услове Покрајинског завода за заштиту природе.

Визиторски центар се гради као привремени објекат у форми сојенице од дрвета, максималне висине једне етаже и максималне површине 50 m^2, а на основу прибављене сагласности и услова Покрајинског завода за заштиту природе. Уз визиторски центар, а у оквиру акваторије Дунава, планира се постављање привезишта за чамце који ће се реализовати на основу услова датих важећом просторно планском документацијом и услова Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре (Дирекција за водне путеве „Пловпут", Агенција за управљање лукама, лучка капетанија) које је задужено за одржавање и развој водних-пловних путева. Потребно је уредити сигуран приступ водној површини (реци) и пристану за пловила.

Туристички коридор **„Ритска стаза"**, представља мрежу пешачких стаза и монтажних објеката за едукативне и научно истраживачке сврхе у оквиру подцелине. Налази се на водном земљишту (река Дунав, потоци и канали, стајаће воде инундационог подручја и шуме у инундационом подручју), а у оквиру ње је дозвољена изградња само саобраћајних објеката, прелаз инфраструктуре и постављање монтажних објеката у функцији едукације и научно-истраживачког рада, а уз обезбеђивање заштите и интегритета водног земљишта према условима и мерама заштите природе и водних услова надлежног органа.

Овим Просторним планом дата је орјентациона позиција туристичких коридора „Ритска стаза" и „Дунав" (Референтална карта бр. 1 „Посебна намена простора").

Прецизна траса ових стаза утврдиће се након детаљног сагледавања биотичких и абиотичких карактеристика и просторних могућности ове просторне подцелине, израдом одговарјућих докумената којим се управља резерватом.

У оквиру ове просторне подцелине, искључиво у зони са режимом заштите III степена и у складу са водним условима, као и мерама заштите природе дозвољена је изградња и уређење:
- **површина за комуникацију** (пешачке и бициклистичке стазе и путеви за одржавање):
  - пешачке стазе изводити са застором од стабилисаног материјала (земља);
  - на местима где је потребно да пешачке стазе буду издигнуте изнад нивоа земље или воде, изводити их од дрвета, максималне ширине 1,5 m;
  - путеви треба да су у складу са основом газдовања специјалним резерватом природе, а у функцији основне делатности;
- **вртно-архитектонских елемента**: надстрешице, павиљони, сојенице (отворене учионице), заштитне колибе, видиковци, и сл. израђени као монтажни објекти од дрвета;
  - настрешице и павиљони треба да су максималне површине 10 m^2;
  - сојенице за едукативно-истраживачке делатности (отворене учионице) треба да су искључиво у једном нивоу, на висини минимално 1 m изнад нивоа високих вода, макс. површине 30 m^2;

  - заштитне колибе подижу се као заштита од кише и олује, капацитета 15-20 посетилаца; постављају се на местима највеће концентрације посетилаца;
  - видиковци се подижу у форми платформи са којих ће се омогућити посматрање карактеристичних амбијенталних целина Резервата;
- **авантура-парка** (полигона) од природног материјала у којима би био остварен контакт посетилаца и природе;
- **кампа,** чија ће локација, величина, капацитет и инфраструктурна опремљеност бити дефинисана израдом техничке документације у складу са мерама заштите природе и уз сагласност надлежног завода за заштиту природе;
- **објекта службе одржавања** који може да се изгради у форми сојенице од дрвета, максимално висине једне етаже, максималне површине 50 m^2.

За изградњу свих површина за комуникацију и привремених објеката дозвољених овим Просторним планом (објекти које управљач поставља на основу своје одлуке и за које се не издаје грађевинска дозвола), потребно је прибавити сагласност Покрајинског завода за заштиту природе.

У циљу одрживог коришћења овог подручја, спровођења свих мера заштите и контролисаног развоја заштићеног природног добра, обезбедити неопходну инфраструктуру на принципима коришћења одрживих извора енергије:
- контролу и одржавање вегетације око постојећих стаза са циљем функционалног одржавања мреже комуникација;
- унапређење стања мреже комуникација постављањем еколошких материјала;
- полагање спољне канализационе мреже са прикључком на био-јаму која има функцију и уређаје за биолошко аеробно пречишћавање отпадних вода одговарајуће запремине;
- израду бушних бунара дубине 50 m, постављање водоводне инсталације у бунар и израда спољне водоводне мреже од објекта управљача до бунара за довод техничке воде.

Део насипа заузима површину која представља грађевинско земљиште за инфраструктуру. Уређење те површине се спроводи на основу услова и мера заштите водне инфраструктуре, које су дате овим Просторним планом.

1.3. ПРЕГЛЕД СПРОВОЂЕЊА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ И ПОДРУЧЈА УТИЦАЈА НА ПОСЕБНУ НАМЕНУ

	ЦЕЛИНА: **„ФРУШКОГОРСКО ПРИГОРЈЕ СА НАСЕЉИМА"**	**ДИРЕКТНА ПРИМЕНА ПП[12]**	**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ НА ОСНОВУ ПРАВИЛА ИЗ ПП**	**ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ НА ОСНОВУ СМЕРНИЦА ИЗ ПП**	**ПРИМЕНА ОПШТИНСКИХ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА УЗ ОБАВЕЗНУ ПРИМЕНУ СМЕРНИЦА И МЕРА ЗАШТИТЕ УТВРЂЕНИХ ПП**	**ПРИМЕНА ДРУГИХ ПППН[13]**
ПОДЦЕЛИНА - ПОСЕБНА НАМЕНА ПРОСТОРА	**1. „ГРАДСКО ЈЕЗГРО СРЕМСКИХ КАРЛОВАЦА"**	**-**	**-**	-	*Грађевинско земљиште:* - Просторно културно-историјска целина (ПКИЦ) „Градско језгро Сремских Карловаца"	*Грађевинско земљиште:* - Део ПКИЦ који се налази у коридору магистралне пруге
	2. „ЗАПАДНИ ПРИЛАЗНИ ПУТ СА ТЕКИЈА"	**-**	**-**	*Грађевинско земљиште у целини*	**-**	**-**
	3. „ИСТОЧНИ ПРИЛАЗ СА БАНСТОЛА"	*Пољопривредно, водно и шумско земљиште* *Грађевинско земљиште:* - Зона кућа за одмор; - За постојеће нфраструктурне објекте у постојећој регулацији државног пута;	*Грађевинско земљиште:* - Комплекс верског објекта и туристички комплекси	*Грађевинско земљиште:* - За дефинисање регулације државног пута и изградњу нових инфраструктурних садржаја - За дефинисање грађевинског земљишта и уређење туристичког локалитета „Липовачки виногради"	**-**	**-**
	4. „ДОЛИНА ЕШИКОВАЧКОГ ПОТОКА"	*Пољопривредно и шумско земљиште*	*Грађевинско земљиште* - Туристички локалитет „Ешиковачки виногради"	*Грађевинско земљиште:* - У делу грађевинског подручја насеља; - Земљиште за инфраструктуру *Водно земљиште:* - Ешиковачки поток	**-**	**-**
	5. „ПАНОРАМСКА СТАЗА"	*Пољопривредно и шумско земљиште* *Грађевинско земљиште:* - За постојеће инфраструктурне објекте у постојећој регулацији	**-**	*Грађевинско земљиште:* - Туристички локалитет „Чератски видиковац"; - За дефинисање регулације „Панорамског пута" и изградњу нових инфраструктурних садржаја	**-**	**-**
ЗОНА УТИЦАЈА НА ПОСЕБНУ НАМЕНУ		-	**-**	-	*Пољопривредно, водно, шумско и грађевинско земљиште*	*Подручје у коридору магистралне пруге*

12 Скраћеница ПП означава: Просторни план подручја посебне намене културни предео Сремски Карловци
13 Скраћеница ППП Н означава: Просторни план подручја посебне намене

ЦЕЛИНА: **„ШУМОВИТИ ОБРОНЦИ ФРУШКЕ ГОРЕ“**		**ДИРЕКТНА ПРИМЕНА ПП[14]**	**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ НА ОСНОВУ ПРАВИЛА ИЗ ПП**	**ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ НА ОСНОВУ СМЕРНИЦА ИЗ ПП**	**ПРИМЕНА ОПШТИНСКИХ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА УЗ ОБАВЕЗНУ ПРИМЕНУ СМЕРНИЦА И МЕРА ЗАШТИТЕ УТВРЂЕНИХ ПП**	**ПРИМЕНА ДРУГИХ ППППН[15]**
ПОДЦЕЛИНА - ПОСЕБНА НАМЕНА ПРОСТОРА	**1. „СТРАЖИЛОВО“**	*Пољопривредно, водно и шумско земљиште*	-	*Шумско земљиште:* - Туристички комплекси *Водно земљиште:* - Ешиковачки поток *Грађевинско земљиште:* - Грађевинско земљиште за инфраструктуру	-	-
	2. „БУКОВАЧКИ ПЛАТО“	*Пољопривредно и шумско земљиште* *Грађевинско земљиште:* - Зона кућа за одмор.	-	*Пољопривредно земљиште:* - Спортско-рекреативни комплекс „Парк алтернативних спортова“ *Грађевинско земљиште:* - Туристички комплекс; - Грађевинско земљиште за инфраструктуру.	-	-
ЗОНА УТИЦАЈА НА ПОСЕБНУ НАМЕНУ		-	-	-	-	*Пољопривредно, водно, шумско и грађевинско земљиште*

14 Скраћеница ПП означава: Просторни план подручја посебне намене културни предео Сремски Карловци
15 Скраћеница ППП Н означава: Просторни план подручја посебне намене

	ЦЕЛИНА: **„РЕКА ДУНАВ СА ИНУНДАЦИОНИМ ПОДРУЧЈЕМ“**	**ДИРЕКТНА ПРИМЕНА ПП[16]**	**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ НА ОСНОВУ ПРАВИЛА ИЗ ПП**	**ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ НА ОСНОВУ СМЕРНИЦА ИЗ ПП**	**ПРИМЕНА ОПШТИНСКИХ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА УЗ ОБАВЕЗНУ ПРИМЕНУ СМЕРНИЦА И МЕРА ЗАШТИТЕ УТВРЂЕНИХ ПП**	**ПРИМЕНА ДРУГИХ ППППН[17]**
ПОДЦЕЛИНА - ПОСЕБНА НАМЕНА ПРОСТОРА	**1. „КАРЛОВАЧКО ПРИОБАЉЕ“**	*Водно земљиште* *Грађевинско земљиште:* - Само за текуће одржавање зоне туристичког комплекса, постојећих објеката без промене намене и повећања капацитета.		*Шумско земљиште:* - Спортско-рекреативни комплекс - део *Грађевинско земљиште:* - За нову изградњу у зони туристичког комплекса; - За грађевинско земљиште за инфраструктуру; - Дефинисање грађевинског земљишта за део Спортско-рекреативног комплекса.	-	-
	2. „РИТСКА СТАЗА“	*Водно земљиште* *Грађевинско земљиште за инфраструктуру*	*Водно земљиште:* - Туристичка локација „Ковиљски рит“; - Туристичка локација Рибарско насеље „Субић“.	-	-	-
ЗОНА УТИЦАЈА НА ПОСЕБНУ НАМЕНУ		-	**-**	-	**-**	*Пољопривредно и водно земљиште*

16 Скраћеница ПП означава: Просторни план подручја посебне намене културни предео Сремски Карловци
17 Скраћеница ППП Н означава: Просторни план подручја посебне намене

1.4. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКАТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ (ПРЕДЕОНЕ ПОДЦЕЛИНЕ)

1.4.1. Саобраћајна инфраструктура

Објекти јавне путне - друмске и железничке инфраструктуре (државни путеви у складу са Уредбом о категоризацији државних путева, обилазница, постојећа и планирана железничка инфраструктура), као и пратећи садржаји уз путеве, неће се реконструисати/градити на основу услова из овог Просторног плана.

Водни саобраћај: При изградњи објеката у оквиру водног-пловног пута Дунава, услове треба тражити од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, (Дирекција за водне путеве „Пловпут", Агенција за уптрављање лукама, лучка капетанија) које је задужено за одржавање и развој водних-пловних путева.

Услови које је потребно уважити приликом изградње/реконструкције у оквиру обухваћеног простора тока реке Дунав (~km 1241.0 - ~ km 1250.4) са захтеваним карактеристикама међународног пловног пута класе VIc износе:
- минимална дубина пловног пута при ЕН (ниски пловидбени ниво) је 2,5 m,
- ширина пловног пута B_{pl}=180-200 m,
- минимални радијус кривине пловног пута је 1000 m.

Путна мрежа: Државни и општински путеви неће се реконструисати на основу услова из овог Просторног плана. За правила уређења и грађења приликом реконструкције путне мреже применити елементе из просторних и урбанистичких планова донетих од стране надлежног органа јединица локалних самоуправа у обухвату Просторног плана, уз поштовање законске и подзаконске регулативе и услова надлежног предузећа управљача над предметним јавним путевима. Реализацију изградње/реконструкције путне инфраструктуре извршити уз уважавање анализе постојећих и перспективних саобраћајних токова, као и експлоатационог стања коловозних површина и осталих елемената предметних јавних путева.

Железничка мрежа

Железничка инфраструктура ће се реконструисати/градити на основу услова - правила уређења и грађења из просторних и урбанистичких планова, уз придржавање законске и подзаконске регулативе и услова надлежног предузећа - управљача над предметном инфраструктуром. Реализацију изградње/реконструкције железничке инфраструктуре би требало извршити уз уважавање анализе постојећих и перспективних саобраћајних токова, као и експлоатационог стања пружне инфраструктуре.

Некатегорисана путна мрежа

Атарски путеви: Одржавање атарских путева изводити у складу са препорукама и смерницама из просторних планова јединица локалних самоуправа.

Изградња, одржавање и реконструкција атарских путева је у надлежности управљача - локалне самоуправе, која својим краткорочним или дугорочним плановима управљања одређује приоритете, динамику и реализацију свих активности на атарској путној мрежи.

Све активности-интервенције на атарској путној мрежи се обављају у оквиру утврђених регулационих ширина парцела. У случајевима захтева за променом хијерархијске дефиниције атарских путева обавезна је израда плана детаљне регулације.

Шумски путеви: Изградњу и одржавање шумских путева изводити у складу са шумском основом и у складу са Правилником о условима за коришћење шумских саобраћајница („Службени гласник РС", број 22/98).

Остали приступни путеви

Изградња и одржавање у складу са важећом регулативом и техничким прописима (SRPS за путеве са малим саобраћајем). Уколико приликом реализације ових саобраћајних капацитета дође до потребе за заузимањем новог земљишта, обавезна је израда одговарајуће планске документације (план детаљне регулације).

Немоторни саобраћај

Пешачке и колско-пешачке стазе (до локалитета у оквиру посебне намене) могуће је градити уз следеће препоруке:
- минимална ширина пешачке стазе 2,0 m;
- минимална ширина пешачко-колске стазе 7,0 m;
- изградња застора је могућа од доступних материјала (препорука: земља, камени агрегат, шљунак и сл.) као и од савремених материјала (асфалт и др.). За колско-пешачке стазе обавезна је стабилизација застора.

Бициклистичке стазе: Реконструисати/градити уз следеће препоруке:
- минимална ширина бициклистичке стазе 1,5 m (минимално 1,0 m), 2,5 m - двосмерни саобраћај;
- изградња застора од доступних материјала уз обавезну стабилизацију истог, могућа је и примена савремених материјала (асфалт);
- застор мора бити раван, без улегнућа и одговарајуће носивости.

1.4.2. Водна инфраструктура

Одбрана од поплава

Одбрана од поплава на подручју ове подцелине биће решена делом преко постојећег насипа прве одбрамбене линије, а делом преко планираног насипа дуж трасе будуће пруге.

Одбрана од поплава тренутно се спроводи преко примарних насипа „Стражиловачки" (потез од потока Селиште до Стражиловачког потока) и „Липовачко-Стражиловачки" (потез од Стражиловачког потока до потока Липовац).

Насип „Стражиловачки" реализован је до коте одбране од стогодишњих високих вода и планом се задржава, уз могућност надвишења за одбрану од високих вода ређих вероватноћа појава.

Заштитни појас „Стражиловачког" насипа према брањеном подручју износи 50 m, мерено од планиране ножице насипа, односно, 10 m према небрањеном подручју мерено од постојеће ножице насипа.

Постојећа трасе насипа „Липовачко-Стражиловачки" планом се напушта. Улогу „Липовачко-Стражиловачког" насипа преузеће новопланирана пруга, имајући у виду да ће се она градити у инундационом појасу реке и да је директно изложена утицају високих вода Дунава. Труп пруге и нивелета пруге биће димензионисани тако да омогуће несметану одбрану насеља, од високих вода Дунава, вероватноће појаве једном у сто година. Заштитни појас будуће пруге и насипа биће ширине 50,0 m, мерено од планиране ножице насипа ка брањеном подручју, односно, 10 m према небрањеном подручју мерено од планиране ножице насипа. Изградња будуће пруге и њено касније коришћење, ничим не смеју нарушити функционисање система за одбрану од поплава насеља Сремски Карловци.

Уз обалу Дунава предвиђа се заштитни појас ширине 10 m. Овај простор ће се користити као радно инспекциона стаза за пролазак механизације која одржава обалу.

Заштитни појас Дунава, потока и вододерина

Уз обалу Дунава предвиђа се заштитни појас ширине 10 m. Овај простор ће се користити као радно инспекциона стаза за пролазак механизације која одржава обалу.

Заштитни појас одбрамбених насипа према брањеном подручју износи 50 m, мерено од планиране ножице насипа, односно, 10 m према небрањеном подручју, мерено од постојеће ножице насипа.

- За лоцирање објеката у зони потока услов је да се у појасу ширине 7,0 m мерено од горње ивице обале потока не могу градити надземни објекти, постављати ограде, саобраћајнице и слично, а подземни објекти морају бити укопани мин. 1 m испод површине терена и подносити оптерећење тешке грађевинске механизације (Закон о водама, „Службени гласник РС", бр. 30/10, 93/12 и 101/16).

Предвиђају се заштитни појасеви уз вододерине ширине 3 m обострано, мерено од горње ивице вододерине.

У оквиру мера заштите природе (Закон о заштити природе, „Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10 и 91/10 - исправка) Дунав са његовим обалним појасом и насипом и фрушкогорски поток „Ешиковац" (Стражиловачки поток) представљају еколошке коридоре, први од међународног, а други од локалног значаја, па се условљава да се поплочавање и изградња обала водотока/канала сведе на најнеопходнији минимум (применити еколошка решења за заштиту обала), поплочане или изграђене деонице на сваких 100 - 200 m (оптимално на 50 m) прекидати мањим зеленим површинама које су саставни део заштитног зеленила. Поплочани или бетонирани делови обале не могу бити стрмији од 45%, изузев пристана, а структура њихове површине треба да омогући кретање животиња средњих и малих димензија.

Избегавати директно осветљење обала.

Заштитни појас потока у ширини од најмање 4 m (оптимално 8 m) треба да има травнату вегетацију која се одржава редовним кошењем и која не може бити засенчена дрворедом.

На простору изван зона становања забрањена је изградња објеката чија намена није директно везана за обалу водотока са функцијом еколошког коридора на растојању мањем од 50 m од обале стајаћих вода, односно линије средњег водостаја водотока.

У зонама становања, минимална удаљеност планираних објеката који захтевају поплочавање и/или осветљење је 20 m, оптимално 50 m од обале коридора.

У простору еколошког коридора и зони непосредног утицаја ширине око 200 m, забрањено је одлагање отпада и свих врста опасних материја, као и складиштење опасних материја (резервоари горива и сл.).

Услови за изградњу водоводне мреже

Трасу водоводне мреже полагати у зони јавне површине, између две регулационе линије у уличном фронту, по могућности у зеленом појасу једнострано или обострано уколико је улични фронт шири од 20 m.

Трасе ровова за полагање водоводне инсталације се постављају тако да водоводна мрежа задовољи прописана одстојања у односу на друге инсталације и објекте инфраструктуре.

Минимално хоризонтално растојање водоводне мреже од других инсталација и објеката инфраструктуре је 1,0 m, а вертикално растојање водоводне мреже од других инсталација и објеката инфраструктуре 0,5 m.

Задате вредности су растојања од спољне ивице новог цевовода до спољне ивице инсталација и објеката инфраструктуре.

Уколико није могуће испоштовати тражене услове пројектом предвидети одговарајућу заштиту инсталација водовода.

Није дозвољено полагање водоводне мреже испод објеката високоградње; минимално одстојање од темеља објеката износи од 0,7 до 1,0 m, али тако да не угрожава стабилност објеката.

Дубина укопавања водоводних цеви износи 1,2-1,5 m мерено од коте терена, а на месту прикључка новопланираног на постојећи цевовод, дубину прикључка свести на дубину постојећег цевовода.

На проласку цевовода испод пута предвидети заштитне цеви на дужини већој од ширине пута за мин. 1,0 m од сваке стране.

На траси новог дистрибутивног водовода предвидети одговарајући број хидраната у свему према важећим прописима. Предност дати уградњи надземних хидраната.

Водоводни прикључци

Снабдевање водом из јавног водовода врши се прикључком објекта на јавни водовод.

Прикључак на јавни водовод почиње од споја са водоводном мрежом, а завршава се у склоништу за водомер, закључно са мерним уређајем.

Пречник водоводног прикључка са величином и типом водомера одређује надлежно комунално предузеће на основу претходно урађеног хидрауличког прорачуна унутрашњих инсталација за објекат, а у складу са техничким нормативима.

Прикључење стамбених објеката врши се минималним пречником DN 25 mm.

Свака грађевинска парцела са изграђеним објектом мора имати засебан прикључак.

Индивидуални водомери, за мерење потрошње воде за породичне стамбене и пословне објекте, постављају се у засебно изграђеним шахтовима који су лоцирани ван објекта у парцели корисника 0,5 m од регулационе линије.

За вишепородичне стамбене објекте водомери, за мерење потрошње воде се постављају у шахтовима лоцираним ван објекта у парцели корисника 0,5 m од регулационе линије и у просторијама за водомере унутар самог објекта, која мора бити лоцирана уз регулациону линију према уличној водоводној мрежи са које се даје прикључак.

Код изградње пословних објеката површине преко 150 m2 код којих је потребна изградња само унутрашње хидрантске мреже (према важећем правилнику и условима противпожарне полиције) израђује се прикључак пречника DN 63 mm, са монтажом водомера DN 50 mm.

Код изградње пословних објеката код којих је неопходна спољашња хидрантска мрежа врши се прикључење објеката пречником максимално DN 110 mm, са монтажом водомера DN 100 mm.

Уколико се планира обједињена водоводна мрежа хидрантске и санитарне воде потребно је на прикључку уградити комбинован водомер.

Извођење прикључка водовода, као и његова реконструкција су у надлежности комуналног предузећа.

На подручјима где стабилност терена није довољно истражена, а постоји оправдана сумња да би реализација инсталација водовода могла да поремети постојећу стабилност, не препоручује се градња истих док се не дефинише укупна стабилност, односно, не обаве адекватни санациони радови који би садржали и услове извођења и експлоатације инсталација водовода. Ово се посебно односи на спровођење техничких мера и активности на будућој мрежи водовода, а у циљу превенције и елиминације погоршања карактеристика стабилности терена.

Препоруке за изградњу водоводне мреже

Упоредо са извођењем ископа треба обавезно вршити континуално подграђивање на свим деловима трасе због близине стамбених објеката и због могућег ремећења стабилности околног терена.

Након ископа рова, дно треба поравнати и извршити збијање док се не постигне степен збијености једнак или већи од околног терена.

Приликом збијања се мора строго водити рачуна да се не претера са квашењем испуне - избегавати концентрисано истицање воде. Ров се мора што пре трајно затворити да би се спречило продирање површинских вода у дубље делове терена.

Контролна испитивање степена збијености/носивости вршити за сваки слој почевши од првог слоја изнад засипа цеви (дебљина слоја највише 50 cm) и то на растојању од најмање 25-30 метара.

Услови за изградњу канализационе мреже

Одвођење отпадних и атмосферских вода биће решено преко постојеће и планиране канализационе мреже сепаратног типа, а прикупљене отпадне воде ће се оријентисати ка канализационом систему Града Новог Сада. Са постојећег локалитета црпне станице, отпадне воде би се препумпавале ка Новом Саду. Повезни цевовод изградио би се дуж траса државног пута ДП IIа бр. 100 Суботица - Нови Сад - Београд. Тачан положај повезног цевовода и његов капацитет дефинисаће се кроз израду пројектно техничке документације.

Трасу мреже отпадне и атмосферске канализације полагати у зони јавне површине између две регулационе линије у уличном фронту једнострано или обострано уколико је улични фронт шири од 20 m. Минимални пречник отпадне канализације је Ø 250 mm, а атмосферске канализације Ø 300 mm. Трасе отпадне и атмосферске канализације се постављају тако да се задовоље прописана одстојања у односу на друге инсталације и објекте инфраструктуре. Трасу отпадне канализације полагати у осовини улице, а трасу атмосферске на минимум 1,0 m од осовине улице, а по могућности и више, уколико то дозвољавају ширина регулације улице и распоред постојећих инсталација.

Минимално хоризонтално растојање од других инсталација и објеката инфраструктуре је 1,0 m, а вертикално 0,5 m.

Није дозвољено полагање отпадне канализације испод објеката високоградње; минимално одстојање од темеља објекта износи 1,0 m, али тако да не угрожава стабилност објеката.

Сви објекти за сакупљање и третман отпадних вода морају бити водонепропусни и заштићени од продирања у подземне издани и хаваријског изливања.

Минимална дубина изнад канализационих цеви износи 1,3 m, мерено од горње ивице цеви (уз испуњење услова прикључења индивидуалних објеката), а на месту прикључка новопланираног на постојећи цевовод, дубину прикључка свести на дубину постојећег цевовода.

Уколико се атмосферска канализација реализује у виду отворених канала поред пута потребно је предвидети заштитне решетке у складу са законима и правилницима који уређују област безбедног одвијања саобраћаја.

На траси предвидети изградњу довољног броја ревизионих шахтова на прописаном растојању од 160-200 DN, а максимум 50,0 m.

Канализациони прикључци

Прикључак на отпадну канализацију почиње од споја са мрежом, а завршава се у ревизионом шахту. Пречник канализационог прикључка одређује надлежно комунално предузеће, а у складу са типом објекта и техничким нормативима.

Свака грађевинска парцела са изграђеним објектом мора се прикључити на канализациону мрежу, ако је она изграђена. Прикључење стамбених објеката врши се минималним пречником DN 160 mm. Ревизионо окно лоцира се у парцели корисника на 0,5 m од регулационе линије.

Индустријски објекти и други објекти чије отпадне воде садрже штетне материје, могу се прикључити на канализациону мрежу само ако се испред прикључка угради уређај за пречишћавање индустријских отпадних вода до прописаног квалитета упуштања у канализацију.

Објекат који се водом снабдева из сопственог изворишта може се прикључити на отпадну канализацију под условом да постави водомер за мерење исцрпљене воде. Прикључење подрумских и сутеренских просторија, као и базена на канализациони систем дозвољава се само преко аутономног постројења препумпавањем.

Зауљене атмосферске воде са манипулативних површина као и воде од прања и одржавања тих површина (претакачка места, точећа места, паркинг и сл.) посебном мрежом спровести кроз таложник за механичке нечистоће и сепаратор уља и масти и лаких течности и тек потом испуштати у реципијент.

Санитарно-фекалне отпадне воде могу се без пречишћавања испуштати у јавну канализациону мрежу, уз поштовање услова и сагласности надлежног јавног комуналног предузећа.

Технолошке воде се могу испуштати у јавну канализацију. Зависно од потреба код загађивача предвидети изградњу уређаја за предтретман технолошких отпадних вода, тако да њихов квалитет задовољава санитарно-техничке услове за испуштање у јавну канализацију, а пре пречишћавања на ППОВ, тако да се не ремети рад пречистача у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16).

Извођење прикључка канализације, као и његова реконструкција су у надлежности комуналног предузећа.

На подручјима где стабилност терена није довољно истражена, а постоји оправдана сумња да би реализација инсталација канализације могла да поремети постојећу стабилност, не препоручује се градња истих док се не дефинише укупна стабилност, односно не обаве адекватни санациони радови који би садржали и услове извођења и експлоатације инсталација канализације. Ово се посебно односи на спровођење техничких мера и активности на будућој мрежи канализације, а у циљу превенције и елиминације погоршања карактеристика стабилности терена.

Препоруке за изградњу канализационе мреже

Велика денивелација терена и стенска маса подложна клизању чак и у природним условима, а нарочито при већим засецањима и ископавањима, захтева прилагођавање извођења радова условима клизишта.

Ископ рова за полагање канализационих цеви треба вршити машински, са вертикалним страницама рова, уз континуално подграђивање и разупирање.

Након ископа рова, дно треба поравнати и извршити збијање док се не постигне степен збијености једнак или већи од околног терена.

Приликом збијања се мора строго водити рачуна да се не претера са квашењем испуне - избегавати концентрисано истицање воде. Ров се мора што пре трајно затворити да би се спречило продирање површинских вода у дубље делове терена.

Контролна испитивања степена збијености/носивости вршити за сваки слој почевши од првог слоја изнад засипа цеви (дебљина слоја највише 50 cm) и то на растојању од најмање 25-30 метара.

Потребно је поставити дренажни слој испод канализационих цеви. Дренажни слој мора бити одговарајућег гранулометријског састава.

Водни услови

Условно чисте атмосферске воде са кровних и чистих бетонских површина, чији квалитет одговара II класи воде, могу се без предтретмана, испуштати у атмосферску канализацију, на зелене површине и риголе. Атмосферске воде са зауљених и запрљаних површина и технолошке отпаде воде, могу се испуштати у реципијент само након пречишћавања. Третман оваквих вода мора бити на сепаратору и таложнику за издвајање минералних уља и брзоталоживих примеса.

Забрањено је у водотоке упуштати непречишћене отпадне воде. Воде које се упуштају у канале својим степеном пречишћености и режимом упуштања морају бити у оквиру II класе воде у складу са Уредбом о категоризацији водотока и Уредбом о класификацији вода („Службени гласник СРС", број 5/68). Квалитет ефлуента мора задовољити и одредбе Правилника о опасним материјама у водама („Службени гласник СРС", бр. 31/82, 46/91-др. пропис).

1.4.3. Енергетска инфраструктура

Електроенергетска инфраструктура

У оквиру посебне намене I степена заштите, НП „Фрушка гора" и СРП „Ковиљско-петроварадински рит", забрањује се изградња електроенергетске инфраструктуре.

У оквиру посебне намене, II степена заштите НП „Фрушка гора" могућа је изградња подземне електроенергетске инфраструктуре уз постојећу инфраструктуру, за потребе управљања заштићеним подручјем.

У оквиру посебне намене и II степена заштите СРП „Ковиљско-петроварадински рит", могућа је изградња подземне електроенергетске инфраструктуре уз постојећу инфраструктуру, за потребе управљања, као и управљачке интервенције у смислу ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја.

У оквиру посебне намене Културног предела, III степена заштите, НП „Фрушка гора" могућа је изградња подземне електроенергетске инфраструктуре уз постојећу инфраструктуру, за потребе одрживог коришћења и управљања заштићеним подручјем, одржавање постојећих објеката и постојећих садржаја (викенд зона, туристичких локалитета, културно-историјских садржаја и др.).

У оквиру посебне намене Културног предела и III степена заштите СРП „Ковиљско-петроварадински рит", дозвољена је адаптација објеката и уређење површина у складу са условима Покрајинског завода за заштиту природе.

За изградњу електроенергетске мреже унутар станишта, морају се прибавити посебни услови заштите природе.

У зони еколошких коридора применити посебна техничко-технолошка решења која спречавају колизију и електрокуцију птица код електричних водова ниског и средњег напона. Носаче изолатора изоловати пластичним навлакама, а водове обележити на упадљив начин.

Правила за изградњу подземне електроенергетске мреже:
- Каблове полагати у саобраћајним коридорима и уз постојећу инфраструктуру;
- Дубина полагања каблова треба да буде минимално 0,8 m;
- У коридорима државних путева каблови који се граде паралелено са државним путем, морају бити постављени минимално 3,0 m од крајње тачке попречног профила пута-ножице насипа трупа пута, или спољне ивице путног канала за одводњавање;
- Укрштање са путем извести искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на предметни пут у прописаној заштитној цеви;
- Заштитна цев мора бити постављена на целој дужини између крајњих тачака попречног профила пута, увећана за по 3,0 m са сваке стране;
- Минимална дубина постављања каблова и заштитних цеви (при укрштању са државним путем) износи 1,35-1,50 m мерено од најниже горње коте коловоза до горње коте заштитне цеви;
- Минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,0-1,2 m;
- Укрштање планираних инсталација удаљити од укрштања постојећих инсталација на мин. 10,0 m;
- При паралелном вођењу енергетских каблова до 10 kV и електронских комуникационих каблова, најмање растојање мора бити 0,50 m, односно 1,0 m за каблове напона преко 10 kV;
- При укрштању енергетских и електронских комуникационих каблова угао укрштања треба да буде око 90°;
- Није дозвољено полагање електроенергетских каблова изнад електронских комуникационих, сем при укрштању, при чему минимално вертикално растојање мора бити 0,5 m;
- Паралелно полагање електроенергетских каблова и цеви водовода и канализације дозвољено је у хоризонталној равни, при чему хоризонтално растојање мора бити веће од 0,50 m;
- Није дозвољено полагање електроенергетског кабла изнад или испод цеви водовода или канализације;
- При укрштању електроенергетских каблова са цевоводом гасовода, вертикално растојање мора бити веће од 0,30m, а при приближавању и паралелном вођењу 0,50m.

Правила за изградњу јавног осветљења:
- У оквиру НП „Фрушка гора" II и III степена заштите ограничава се осветљавање простора на неопходно и усмерено осветљавање објеката, приземних површина и површина земљишта, као и за потребе безбедности саобраћајница, туристичких садржаја и културно-историјских вредности;
- Користити расветна тела у складу са новим технологијама развоја и условима надлежног завода за заштиту природе;
- У оквиру локалитета „Стражилово" са режимом I степена заштите забрањено је постављање стубова за осветљење;
- У зони еколошких коридора, за потребе садржаја који изискују осветљење, избегавати директно осветљење обале и применити одговарајућа техничка решења заштите природних и блиско природних делова коридора од утицаја светлости, применом одговарајућих планских и техничких решења (смањена висина светлосних тела, усмереност светлосних снопова према саобраћајницама и објектима, примена посебног светлосног спектра на осетљивим релацијама, ограничавање трајања осветљења на прву половину ноћи и сл.). Применити засторе којима се спречава расипање светлости према небу, односно према осетљивим подручјима еколошке мреже.
- При осветљавању путева у оквиру еколошког коридора Стражиловачког потока применити одговарајућа техничка решења (тип и усмереност светлосних извора, минимално осветљење у складу са потребама јавних површина) ради смањења дистурбације коридора потока;
- Планирање јавног осветљења у границама заштићених подручја вршити у складу са потребама заштите фауне, са посебним освртом на присутност заштићених и строго заштићених врста;

- Осветљење пешачких и бициклистичких стаза унутар граница заштићених подручја је дозвољено само унутар насеља, односно на деоницама које се пружају уз фреквентне саобраћајнице.

Правила за изградњу трафостаница 20/0,4kV:
- У оквиру посебне намене, у III степену заштите НП „Фрушка гора" трафостанице градити као монтажно-бетонске или компактне за 20/0,4 kV напонски пренос, у складу са важећим законским прописима и техничким условима надлежног ЕД предузећа;
- Минимална удаљеност трафостанице од осталих објеката мора бити 3,0 m;
- Монтажно-бетонске трафостанице, градиће се као слободностојећи објекти. Могуће је изградити једноструке (са једним трансформатором називне снаге до 630 kVA и могућношћу прикључења до 8 нисконапонских извода) и двоструке (са два трансформатора називне снаге до 630 kVA и могућношћу прикључења до 16 нисконапонских извода);
- За изградњу оваквих објеката потребно је обезбедити слободан простор максималних димензија 5,8x6,3 m за изградњу једноструке монтажно-бетонске трафостанице и слободан простор максималних димензија 7,1x6,3 m за изградњу двоструке монтажно-бетонске трафостанице;
- Дистрибутивне трафостанице у насељима градити у уличним коридорима као монтажно-бетонске или стубне за 20/0,4 kV напонски пренос, у складу са важећим законским прописима и техничким условима надлежног ЕД предузећа;
- За постављање носећег портала (порталног стуба) стубне трансформаторске станице, мора се обезбедити слободан простор димензија 4,2x2,75 m за изградњу темеља портала и постављање заштитног уземљења. Ове трансформаторске станице не могу бити прикључиване на подземне средњенапонске водове;
- Поред објеката ових трафостаница, обавезно предвидети слободан простор за изградњу слободностојећег ормана, мерног места за регистровање утрошене електричне енергије јавног осветљења.

Правила за реконструкцију надземне електроенергетске мреже и објеката трафостаница 20/04 кV:
- Реконструкција надземних водова свих напонских нивоа, вршиће се на основу овог Просторног плана и условима надлежног предузећа, а подразумева замену стубова, проводника или уређаја и опреме за уземљење и заштиту и др, трансформацију напона, поштујући постојећу трасу вода и локацију трафостаница 20/0,4 kV;
- За реконструкцију електроенергетске мреже унутар станишта, морају се прибавити посебни услови заштите природе;
- Приликом реконструкције/обнављања постојећих водова у зонама заштићених подручја, станишта заштићених врста и еколошких коридора, као и у појасу 200 m од граница наведених просторних целина, применити посебна техничко-технолошка решења која спречавају колизију и електрокуцију птица код електричних водова ниског и средњег напона.

Заштитна зона електроенергетске инфраструктуре:
- У заштитној зони еколошких коридора и станишта при изради планова, пројеката и реализацију активности прибавити услове надлежног завода за заштиту природе.
- У појасу 200 m од еколошких коридора/станишта, изузимајући грађевинска подручја насеља применити посебна техничко-технолошка решења која спречавају колизију и електрокуцију птица код електричних водова ниског напона.
- У појасу 200 m од еколошких коридора/станишта, применити мере заштите од утицаја светлости;
- У појасу 200 m од еколошких коридора/станишта, на грађевинском земљишту (грађевинско подручје насеља и грађевинско земљиште ван грађевинског подручја насеља), применити мере заштите од утицаја светлости;
- Објекте који захтевају осветљење лоцирати мин. 20 m удаљености од границе еколошких коридора/станишта.
- У појасу 50 m од еколошких коридора/станишта, на грађевинском земљишту (насеље, радне зоне, викенд зоне, туристичко-рекреативни локалитети), применити мере заштите од утицаја светлости;
- У појасу 20 m од еколошких коридора/станишта, на пољопривредном, шумском и водном земљишту изградња надземне инфраструктуре, се ограничава на трасе које најкраћим путем прелазе преко станишта;

Термоенергетска инфраструктура

Услови за уређење термоенергетске инфраструктуре
Планирани потрошачи природног гаса могу се прикључити на постојећу дистрибутивну гасоводну мрежу изградњом нове дистрибутивне гасоводне мреже и прикључењем на постојећу.

У улицама у којима није изграђена гасоводна инфраструктура предвиђа се изградња гасоводне мреже у уличним коридорима, која може бити изграђена једнострано или двострано, у складу са потребама потрошача и условима на терену.

За нове туристичке локације овим Просторним планом је предвиђена могућност прикључења на постојећу гасоводну мрежу, као и за све потенцијалне кориснике природног гаса на овом простору.

Већи потрошачи могу се прикључити на гасоводну инфраструктуру у насељу према условима надлежног дистрибутера за гас који ће, сагледавањем потребних количина гаса, за ове потрошаче одредити место и услове прикључења на гасну мрежу, а уколико је потребно и изградити посебан индустријски вод до потрошача, са припадајућом МРС.

Услови за изградњу термоенергетске инфраструктуре

Приликом изградње термоенергетске инфраструктуре потребно је придржавати се следећих услова:

- за уређење и изградњу термоенергетске инфраструктуре испоштовати услове који су дати у Правилнику о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bara („Службени гласник РС", број 86/15), Правилнику о изградњи постројења за запаљиве течности и о ускладиштавању и претакању запаљивих течности („Службени лист СРЈ", бр. 20/71 и 23/71). При пројектовању и изградњи гасне котларнице придржавати се Правилника о техничким нормативима за пројектовање, грађење, погон и одржавање гасних котларница („Службени лист СФРЈ", бр. 10/90 и 52/90).

За гасоводе притиска до 16 bara испоштовати услове који су дати у Правилнику о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bara („Службени гласник РС", број 86/15). У насељеним местима гасовод се по правилу гради у регулационом појасу саобраћајница, у инфраструктурним коридорима.

Табела 23. Минимална дозвољена хоризонтална растојања подземних гасовода од стамбених објеката, објеката у којима стално или повремено борави већи број људи (од ближе ивице цеви до темеља објекта)

	MOP ≤ 4 bar (m)	**4 bar < MOP ≤ 10 bar (m)**	**10 bar <MOP≤ 16 bar (m)**
Гасовод од челичних цеви	1	2	3
Гасовод од полиетиленских цеви	1	3	-

Растојања дата у табели се могу изузетно смањити на минимално 1,0 m, уз примену додатних мера заштите, при чему се не сме угрозити стабилност објеката.

Табела 24. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода 10 bar <MOP≤ 16 bar и челичних и ПЕ гасовода 4 bar < MOP ≤ 10 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима

Врсте подземних гасовода, инфраструктурних и других објеката у односу на које се приказују дозвољена растојања од гасовода	**Минимално дозвољено растојање (m)**	
	Укрштање	**Паралелно вођење**
Гасоводи међусобно	0,20	0,60
Од гасовода до водовода и канализације	0,20	0,40
Од гасовода до врeловода и топловода	0,30	0,50
Од гасовода до проходних канала врeловода и топловода	0,50	1,00
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских ел. каблова	0,30	0,60
Од гасовода до телекомуникационих каблова	0,30	0,50
Од гасовода до резервоара* и других извора опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета највише 3 m^3	-	3,00
Од гасовода до шахтова и канала.	0,20	0,30
Од гасовода до високог зеленила	-	1,50
* растојање се мери до габарита резервоара		

Табела 25. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода МОР ≤ 4bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима

Врсте подземних гасовода, инфраструктурних и других објеката у односу на које се приказују дозвољена растојања од гасовода	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,20	0,40
Од гасовода до водовода и канализације	0,20	0,40
Од гасовода до врeловода и топловода	0,30	0,50
Од гасовода до проходних канала врeловода и топловода	0,50	1,00
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских ел. каблова	0,20	0,40
Од гасовода до телекомуникационих и оптичких каблова	0,20	0,40
Од гасовода до резервоара* и других извора опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета највише 3 m^3	-	3,00
Од гасовода до шахтова и канала	0,20	0,30
Од гасовода до високог зеленила	-	1,50
* растојање се мери до габарита резервоара		

Растојања дата у табели могу се изузетно смањити на кратким деоницама гасовода дужине до 2,0 m уз примену физичког обезбеђења од оштећења приликом каснијих интервенција на гасоводу и предметном воду, али не мање од 0,2 m при паралелном вођењу, осим растојања од гасовода до постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности и запаљивих гасова.

Табела 26. Минимална хоризонтална растојања подземних гасовода од надземне електро мреже и стубова далековода

Називни напон	Минимално растојање	
	при укрштању (m)	при паралелном вођењу (m)
1 kV ≥ U	1	1
1 kV < U ≤ 20 kV	2	2
20 kV < U ≤ 35 kV	5	10
35 kV < U	10	15

Минимално хоризонтално растојање се рачуна од темеља стуба далековода, при чему не сме се угрозити стабилност стуба.

Приликом укрштања гасовод се по правилу поставља изнад канализације. Уколико се мора поставити испод, неопходно је применити додатне мере ради спречавања евентуалног продора гаса у канализацију.

Локација МРС, МС И РС

Табела 27. Минимална хоризонтална растојања МРС, МС и РС од стамбених објеката и објеката у којима стално или повремено борави већи број људи

Капацитет m^3/h	МОР на улазу		
	МОР ≤ 4 bar	4 bar < МОР ≤ 10 bar	10 bar <МОР≤ 16 bar
до 160	уз објекат (отвори на објекту морају бити ван зона опасности)	3,0 m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)	5,0 m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)
од 161 од 1500	3,0 m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)	5,0 m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)	8,0 m
од 1501 до 6000	5,0 m	8,0 m	10,0 m
Подземне станице	1,0 m	2,0 m	3,0 m

Растојање се мери од темеља објекта до темеља МРС МС, односно РС.
МРС морају бити ограђене како би се спречио приступ неовлашћеним лицима. Ограда мерно-регулационе станице мора да обухвати зоне опасности и мора бити минималне висине 2,0 m.
МРС капацитета до 160 Nm3/h не морају да имају ограду.

Уколико је мерно-регулациона станица на отвореном простору, са или без надстрешнице, ограда мора бити удаљена минимално 10,0 m од станице.

Табела 28. Минимална хоризонтална растојања МРС, МС и РС од осталих објеката

Објекат	МОР на улазу		
	МОР ≤ 4 bar	**4 bar < МОР ≤ 10 bar**	**10 bar <МОР≤ 16 bar**
Железничка пруга	10 m	15 m	15 m
Коловоз градских саобраћајница	3 m	5 m	8 m
Локални пут	3 m	5 m	8 m
Државни пут	8 m	8 m	8 m
Интерне саобраћајнице	3 m	3 m	3 m
Јавна шеталишта	3 m	5 m	8 m
Извор опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	10 m	12 m	15 m
Извор опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности и запаљивих гасова	10 m	12 m	15 m
Трансформаторска станица	10 m	12 m	15 m
Надземни електро водови	0 bar < МОР ≤ 16 bar:		
	1 kV ≥ U	Висина стуба + 3 m*	
	1 kV < U ≤ 110 kV	Висина стуба + 3 m**	

* али не мање од 10 m.
** али не мање од 15 m. Ово растојање се може смањити на 8 m за водове код којих је изолација вода механички и електрично појачана

На укрштању гасовода са путевима, пругама, водотоковима, каналима, далеководима назívног напона преко 35 kV, угао осе гасовода према тим објектима мора да износи између 60° и 90°.

Угао укрштања на местима где је то технички оправдано, дозвољено је смањити на минимално 60°. За извођење укрштања гасовода са инфраструктурним објектима са углом мањим од 60° потребно је прибавити одговарајућу сагласност управљача, односно оператора над тим објектима.

Минимална дубина укопавања гасовода је 80 cm мерено од горње ивице гасовода.

Табела 29. Минимална дубина укопавања челичних и ПЕ гасовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са другим објектима

Објекат	Минимална дубина укопавања (cm)
до дна одводних канала путева и пруга	100
до дна регулисаних корита водених токова	100
до горње коте коловозне конструкције пута	135
до горње ивице прага железничке пруге	150
до горње ивице прага индустријске пруге	100
до дна нерегулисаних корита водених токова	150

Од минималне дубине укопавања цеви може се одступити уз навођење оправданих разлога за тај поступак при чему се морају предвидети повећане мере безбедности, али тако да минимална дубина укопавања не може бити мања од 50 cm.

У зависности од притиска заштитни појас гасовода је:
1) за ПЕ и челичне гасоводе МОР ≤ 4bar - по 1 m од осе гасовода на обе стране;
2) за челичне гасоводе 4 bar < МОР ≤ 10 bar - по 2 m од осе гасовода на обе стране;
3) за ПЕ гасоводе 4 bar < МОР ≤ 10 bar - по 3 m од осе гасовода на обе стране;
4) за челичне гасоводе 10 bar <МОР≤ 16 bar - по 3 m од осе гасовода на обе стране.

У заштитном појасу гасовода не смеју се изводити радови и друге активности изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 m без писменог одобрења оператора дистрибутивног система. У заштитном појасу гасовода забрањено је садити дрвеће и друго растиње чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m. Приликом изградње гасовода укрштање гасовода и јавних путева врши се у складу захтевима овог правилника и условима управљача јавног пута.

Услови за прикључење на јавну дистрибутивну мрежу

Прикључење на гасоводну инфраструктуру извести у складу са условима и сагласностима добијеним од надлежног дистрибутера за гас и у складу са одредбама Правилнику о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bara („Службени гласник РС", број 86/15).

Коришћење обновљивих и других извора енергије

У оквиру посебне намене простора на постојећим и планираним објектима (на крововима), могу се постављати соларни панели који ће користити сунчеву енергију за производњу топлотне или електричне енергије за сопствене потребе.

Производни енергетски објекти који користе обновљиве и друге изворе енергије

Енергетски производни системи, који користе обновљиве изворе енергије (биомаса, биогас, геотермална енергија, соларна енергија), могу се постављати у оквиру зоне утицаја на посебну намену: у радним зонама и комплексима, као и у оквиру планираних садржаја на пољопривредном земљишту, који ће ову енергију производити искључиво за сопствене потребе.

Забрањена је изградња ветропаркова и соларних електрана у подручју обухвата Просторног плана.

Енергетски производни објекти који ће се користити за сопствене потребе, могу се градити у складу са условима дефинисаним овим Просторним планом за радне зоне и комплексе ван насеља, спортско-рекреативне комплексе ван насеља и садржаје на пољопривредном земљишту:
- Могу се градити садржаји у функцији енергетског производног објекта: објекат који производи енергију (топлотну, електричну), соларни колектори, трансформаторско и разводно постројење, пословни објекат, средњенапонски подземни водови;
- Комплекс опремити инфраструктуром коју захтева ова врста енергетског објекта;
- Соларни панели се могу постављати на објекте, стубове или на тло преко носача;
- Електроенергетску мрежу и осталу неопходну инфраструктуру у функцији производног енергетског објекта каблирати.

1.4.4. Електронска комуникациона инфраструктура

У оквиру посебне намене Културног предела и III степена заштите, НП „Фрушка гора" могућа је изградња подземне електронске комуникационе инфраструктуре уз постојећу инфраструктуру, за потребе одрживог коришћења и управљања заштићеним подручјем, одржавање постојећих објеката и постојећих садржаја (викенд зона, туристичких локалитета, културно-историјских садржаја и др.).

У оквиру посебне намене, III степена заштите СРП „Ковиљско-петроварадински рит", дозвољена је адаптација објеката и уређење површина у складу са условима Покрајинског завода за заштиту природе.

За изградњу електронске комуникационе мреже унутар станишта, морају се прибавити посебни услови заштите природе. У заштитној зони еколошких коридора и станишта при изради планова, пројеката и реализацију активности прибавити услове надлежног завода за заштиту природе.

Подземна електронска комуникациона мрежа
- Електронску комуникациону мрежу градити подземно у коридорима саобраћајница;
- Дубина полагања каблова треба да је најмање 0,8-1,2 m;
- У коридорима државних путева каблови који се граде паралелено са државним путем, морају бити постављени минимално 3,0 m од крајње тачке попречног профила пута-ножице насипа трупа пута, или спољне ивице путног канала за одводњавање;
- Укрштање са путем извести искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на предметни пут, у прописаној заштитној цеви;
- Заштитна цев мора бити постављена на целој дужини између крајњих тачака попречног профила пута, увећана за по 3,0 m са сваке стране;
- Минимална дубина постављања каблова и заштитних цеви (при укрштању са државним путем), износи 1,35-1,50 m мерено од најниже горње коте коловоза до горње коте заштитне цеви;

- Минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,0-1,2 m;
- Укрштање планираних инсталација удаљити од укрштања постојећих инсталација на мин. 10,0 m;
- Ако постоје постојеће трасе, нове електронске комуникационе каблове полагати у исте;
- Заштита телекомуникационих коридора, и изградња инфраструктурних и других објеката у близини електронских комункационих коридора мора бити у склади са Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава радио коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката („Службени гласник РС" број 16/12);
- За потребе удаљених корисника, ван насеља, може се градити бежична (РР) електронска комуникациона мрежа.

Правила за прикључење на електронску комуникациону мрежу
- У циљу обезбеђења потреба за новим прикључцима на електронску комуникациону мрежу и преласка на нову технологију развоја у области електронских комуникација, потребно је обезбедити приступ свим планираним објектима путем канализације од планираног окна до просторије планиране за смештај електронско комуникационе опреме унутар парцела корисника.

Услови грађења бежичне ЕК мреже (РР) и припадајућих објеката:
- Објекти за смештај електронских комуникационих уређаја фиксне, мобилне комуникационе мреже и опреме за РТВ и КДС, мобилних централа, базних радио станица, радио релејних станица, као и антене и антенски носачи, могу се поставити на објекте у оквиру посебне намене простора;
- Ван просторних целина, антене и антенски носачи, могу се поставити на слободностојеће антенске стубове, као и на објекте;
- Слободностојеће антенске стубове, као носаче антена по могућности градити на пољопривредном земљишту, привредним зонама и ободима насеља;
- Слободностојећи антенски стубови, као носачи антена не могу се градити у насељима у комплексима школа, вртића, домовима здравља, старачким домовима и сл.;
- У централним деловима насеља као носаче антена, користити постојеће антенске стубове;
- Објекат за смештај електронске комуникационе опреме, може бити зидани или монтажни;
- Комплекс са електронском комуникационом опремом и антенски стуб морају бити ограђени;
- Напајање електричном енергијом вршиће се из нисконапонске мреже 0,4 кV;
- До комплекса за смештај електронске комуникационе опреме и антенских стубова са антенама, обезбедити приступни пут мин. ширине 3 m до најближе јавне саобраћајнице.

1.4.5. Правила за подизање заштитних појасева зеленила

Заштитни појасеви зеленила се могу подизати ван заштићених подручја у оквиру саобраћајне и водне инфраструктуре и пољопривредног земљишта. Ови појасеви ће бити и у функцији заштите од ветра, заштите пољопривредног земљишта и усева и заштите каналске мреже. Подизање заштитних појасева зеленила треба ускладити са интересима очувања биодиверзитета и предеоним карактеристикама подручја.

Услови за формирање заштитних појасева у оквиру саобраћајне и водне инфраструктуре:
- за формирање ових појасева је потребна довољна ширина регулације у оквиру саобраћајне и водне инфраструктуре, а најмања препоручена ширина ових појасева је 5 m;
- подизање зелених појасева у оквиру саобраћајне инфраструктуре, треба да пејсажно обликује путни појас, санира последице оштећења предела, унапреди слику предела и естетско и визуелно вођење саобраћаја и створи нови вегетацијски коридор кроз који ће бити омогућен проток врста;
- није дозвољено озелењавање уз сам појас саобраћајнице, јер би привлачио животињске врсте и довео до повећања морталитета њихових популација;
- поред подизања ремиза високог зеленила које усмеравају кретање дивљачи према прелазима, неопходно је обезбедити и травне површине за врсте отворених станишта;
- на местима међусобног укрштања саобраћајне и друге инфраструктуре, при садњи заштитних појасева зеленила, потребно је придржавати се услова везаних за безбедност саобраћаја;
- ускладити положај заштитних појасева зеленила са постојећом и планираном подземном и надземном инфраструктуром;
- уз канале и насипе, заштитне појасеве зеленила формирати ван појаса потребног за њихово одржавање.

Услови за формирање заштитних појасева зеленила у оквиру пољопривредног земљишта:
- формирати појасева од просечно 10 m ширине (минимум 6 m);
- формирати главне појасеве управно на правац дувања ветра, а споредне управно на правац главних појасева;
- формирати једноредне или дворедне појасеве у зони мање угрожености од ветра, а у зони јаког ветра и суше појасеве од 3-5 редова од лишћарских врста аутохтоног порекла;
- формирати појасеве на међусобном растојању од 30 њихових висина, како би се остварили ефекти заштите од ветра, одношења земљишта и усева у фази семена;
- формирати ажурне типове појасева (са већим бројем отвора распоређених по целом профилу појаса);
- ускладити формирање заштитних појасева зеленила на стаништима заштићених заштићених врста и уз еколошке коридоре, са мерама заштите природе.

У складу са датим условима, формирати појас заштитног зеленила око засада који се интензивно хемијски третирају, а граниче се са зонама боравка и становања људи.

Пројектном документацијом одредити просторни распоред заштитних појасева зеленила, типове, ширину, међусобна растојања и конкретан избор врста уз забрану примене инвазивних врста. У случају потребе утврђивања јавног интереса и разграничења јавног од осталог земљишта, потребна је израда планова детаљне регулације.

1.5. СТЕПЕН КОМУНАЛНЕ ОПРЕМЉЕНОСТИ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА ПО ЦЕЛИНАМА КОЈИ ЈЕ ПОТРЕБАН ЗА ИЗДАВАЊЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА И ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ

Степен комуналне опремљености грађевинског земљишта даје се за грађевинско земљиште у посебној намени.

За сваку грађевинску парцелу у делу грађевинског подручја насеља Сремски Карловци који је у посебној намени обезбедити услове за прикључење на насељску: саобраћајницу (колски и пешачки прилаз), водоводну мрежу, канализациону мрежу, електроенергетску мрежу, дистрибутивну гасоводну мрежу, електронску комуникациону мрежу (ЕК), а према условима надлежног предузећа.

За потребе издавања локацијских услова и грађевинске дозволе:
- у комплексима објеката од општег интереса, комплексу верског објекта и другим комплексима намењеним за јавно коришћење неопходно је обезбедити минимално прикључак на: саобраћајну, водоводну, канализациону и електроенергетску инфраструктуру и обезбедити услове за одвијање електронског комуникационог саобраћаја;
- у зони становања неопходно је обезбедити минимално прикључак на: саобраћајну, водоводну, канализациону и електроенергетску инфраструктуру;
- у зони пословања неопходно је обезбедити минимално прикључак на: саобраћајну, водоводну, канализациону и електроенергетску инфраструктуру и обезбедити услове за одвијање електронског комуникационог саобраћаја. Снабдевање индустрије водом нижег квалитета обезбедити захватањем из подземља прве издани. Све зауљене воде пре упуштања у атмосферску канализацију пречистити на сепаратору уља и брзоталоживих примеса.

За грађевинску парцелу туристичког и верског комплекса и за грађевинску парцелу у зони кућа за одмор обезбедити услове за прикључење на: саобраћајницу, водоводну мрежу, канализациону мрежу, електроенергетску мрежу, дистрибутивну гасоводну мрежу, електронску комуникациону мрежу (ЕК), а према условима надлежног предузећа. За потребе издавања локацијских услова и грађевинске дозволе:
- за грађевинску парцелу туристичког и верског комплекса неопходно је обезбедити минимално прикључак на: саобраћајну и електроенергетску инфраструктуру и обезбедити услове за одвијање електронског комуникационог саобраћаја. Ако постоје технички услови комплекс прикључити на насељску канализациону мрежу. Док се не стекну услови за прикључење на насељску канализациону мрежу фекалне отпадне воде упуштати у водонепропусне објекте за сакупљање и третман отпадних вода који се граде на истој парцели као и главни објекат. Снабдевање водом нижег квалитета обезбедити из подземља захватањем прве издани. Све зауљене воде пре упуштања у атмосферску канализацију пречистити на сепаратору уља и брзоталоживих примеса.
- За грађевинску парцелу у зони кућа за одмор обезбедити минимално прикључак на: саобраћајну и електроенергетску инфраструктуру.

1.6. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНОГ И КУЛТУРНОГ НАСЛЕЂА, ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ

1.6.1. Услови и мере заштите и уређења предела

Осим наведених општих услова и мера заштите културних и природних добара, наводе се и мере које се односе на очување и унапређење специфичне композиције и конфигурације структуре предела и заштиту вредности предеоних елемената као основне идеје уређења подручја Просторног плана, а односе се на простор дефинисаних целина и подцелина Културног предела Сремски Карловци:

- забрањена је промена основне намене површина у оквиру подцелина дефинисаних овим Просторним планом;
- ограничава се ширење грађевинског подручја насеља;
- забрањена је изградња ветроелектрана и соларних електрана на пољопривредном, шумском и водном земљишту, као и малих хидроелектрана на водном земљишту;
- забрањена је изградња објеката који неповољно утичу на ваздух, воде, земљиште и шуме, изгледом, прекомерном буком или могућношћу да на други начин наруше вредности карактера предела, природне и остале вредности подручја, а посебно амбијенталне вредности насеља, непокретних културних добара, геоморфолошких формација и станишта биљака и животиња (напр. индустријски објекти, складишта/стоваришта, фарме и др. објеката);
- забрањена је промена морфолошких и хидролошких особина подручја од којих зависи функционалност система водотока и канала;
- одржавати еколошке коридоре (и унутар грађевинских подручја) успостављањем континуитета зелених површина чија структура и намена подржава функције коридора;
- забрањени су радови и интервенције који могу изазвати процес водне ерозије;
- одржавати непосредно окружење културних добара, историјских споменика и јавних чесми, мозаичне структуре обрадивог пољопривредног и шумског земљишта, водотокова и канала и земљишта уз њих, површина за рекреацију, саобраћајне инфраструктуре, и др.
- очувати карактеристичну отвореност овог типа предела и његових дугих визура;
- неопходно је очување влажних и забарених подручја и ритова;

1.6.2. Услови и мере заштите и уређења непокретних културних добара

За подручје у обухвату Просторног плана дефинисани су следећи услови и мере заштите за непокретна културна добра.

А - Просторно културно-историјска целина „Градско језгро Сремских Карловаца"

Опште мере заштите просторно културно-историјске целине:

1) у просторно културно-историјској целини и њеној заштићеној околини примењују се одговарајући методи савремене конзерваторске праксе;
2) очување затечене историјске урбане матрице, блокова, улица, тргова и паркова;
3) очување постојећих регулационих и грађевинских линија на подручју просторно културно-историјске целине;
4) очување ивичне блоковске изградње на парцели, као наслеђеног типа грађења:
   - изградња у низу на регулационој линији, са објектима постављеним „на преко";
   - изградња на регулационој линији, са објектима постављеним „дужом";
   - наслеђена изградња која је повучена са регулационе линије;
   - наслеђена изградња слободностојећих објеката;
5) очување унутрашњих дворишта и аутентичних дворишних објеката;
6) очување и уређење свих постојећих лагума укопаних у терен;
7) очување вертикалне регулације, односно постојеће линије поткровних венаца и кота слемена кровова;
8) очување или рестаурација оригиналног изгледа, стилских карактеристика, декоративних елемената и аутентичног колорита објеката који имају архитектонску и културно-историјску вредност;
9) коришћење простора просторно културно-историјске целине за стамбене, пословне, стамбено-пословне или пословно-стамбене намене; од производних делатности приоритет имају делатности везане за производњу вина, а дозвољавају се само мале традиционалне занатске радионице без еманације штетних супстанци;
10) очување пропорцијских односа на фасадама објеката, као и отвора на фасадама;
11) изградњу објеката инфраструктуре на подручју просторно културно-историјске целине вршити према условима надлежног Републичког завода за заштиту споменика културе;
12) партерно опремање и уређење простора вршити према условима надлежног Републичког завода за заштиту споменика културе;

13) за уређење јавних простора (улица, тргова, паркова) унутар просторно културно-историјске целине препоручује се спровођење урбанистичко-архитектонских конкурса;
14) постављање елемената урбаног мобилијара изводити према посебном пројекту „урбане опреме" израђеном према условима надлежног Републичког завода за заштиту споменика културе, а у складу са стилским обележјима амбијента;
15) измештање или уклањање помоћних објеката који не одговарају функционалним потребама или нарушавају културно-историјске или естетске вредности просторно културно-историјске целине;
16) унутрашња дворишта решавати у зависности од намене објекта, као дворишта отвореног типа, функционално припојена улици и међусобно повезана, односно затвореног типа у функцији власника објекта; дворишта отвореног типа партерно решити; унутар њих уклонити неадекватне помоћне објекте;
17) реконструкција или замена постојећих дворишних објеката не сме знатније повећавати већ постигнути степен изграђености; висина дворишних објеката не сме прелазити висину дворишних крила главног објекта који се задржава и штити;
18) уклањање ваздушних водова електричне енергије и постављање подземних;
19) уклањање трафостаница које се налазе испред значајних објеката или на јавним површинама просторно културно-историјске целине;
20) постављање елемената разводне мреже гаса на дворишним зидовима објеката или њихово адекватно маскирање;
21) задржавање и обнова свих старих чесми које су биле у јавној употреби и њихово прикључивање на градску водоводну и канализациону мрежу;
22) приликом изградње нових објеката решити питање паркирања и гаражирања, према условима надлежног завода за заштиту споменика културе; приликом решавања подземних етажа, за сваку појединачну локацију извршити испитивање подземних вода и урадити елаборат заштите суседних објеката;
23) сви земљани радови на територији просторно културно историјске целине условљавају се претходним археолошким ископавањима, археолошким праћењем и документовањем;
24) изградња јавних паркинга, гаража и бензинских пумпи дозвољава се само ван просторно културно-историјске целине; локација нових паркинга могућа је изузетно у деловима блокова који подлежу делимичној урбаној реконструкцији;
25) израда студије саобраћаја којом ће се задовољити потребе грађана, али и спречити штетно дејство саобраћаја на градитељско наслеђе; за израду студије прибавити услове надлежног Републичког завода за заштиту споменика културе и надлежног Завода за заштиту природе Србије;
26) очување и допуна постојећег вредног зеленила на јавним површинама улица и тргова, унутрашњих дворишта, простора око јавних објеката, као и у портама сакралних објеката;
27) уклањање зеленила слабе виталности, а које заклања фасаде или угрожава историјска здања;
28) декоративну расвету вредних објеката решавати према условима надлежног Републичког завода за заштиту споменика културе;
29) извођење регулације површинских токова и решавање одвођења атмосферске и подземне воде тако да не угрожавају заштићене објекте;
30) санирати сва клизишта тла геомеханичким и конструктивним захватима тако да се спречи угрожавање заштићених објеката;
31) изградња градске канализационе мреже и прикључивање свих објеката на мрежу;
32) изградња градске канализационе мреже за одвод атмосферске воде и омогућавање одвођење воде од заштићених објеката;
33) изградња хидрантске мреже са приступима ватрогасној служби;
34) задржавање старих гробаља у постојећим границама уз могућност проширивања, са јасним одвајањем старог од нових делова; гробна места знаменитих личности одржавати у оригиналном изгледу, а остала гробна места одржавати у складу са прописима о одржавању гробаља; зелене површине, стазе и урбани мобилијар решавати према условима надлежног Републичког завода за заштиту споменика културе;
35) израда студије за омогућавање приступа лица са посебним потребама заштићеним објектима.

Посебне мере заштите за објекте и просторе просторно културно-историјске целине:

<u>За објекте од посебне вредности</u> утврђују се следеће мере заштите:
1) очување аутентичног хоризонталног и вертикалног габарита, примењених материјала и конструктивног склопа;
2) очување или рестаурација изворног изгледа композиције, стилских карактеристика, декоративних елемената и аутентичног колорита објеката;
3) очување основних вредности функционалног склопа и ентеријера (декоративног молераја, пећи, гипсане пластике и сл.);

4) осавремењивање објеката, у циљу бољег коришћења, без надградње објеката, дозвољено је, што подразумева следеће интервенције:
   - увођење савремених инсталација, под условом да не наруше ентеријерске вредности објекта;
   - уређење поткровља, осим код сакралних објеката, могуће је искључиво у постојећем габариту крова, са приступом из постојећег степенишног простора или неке друге просторије највише етаже, ако се тиме не нарушава изворно функционално решење објекта; осветљење остварити путем кровних прозора оријентисаних према дворишном простору, а према уличном делу могуће је отварање кровних прозора у равни крова, и то само ако се тиме не нарушава естетика и склад изворног изгледа објекта; изузетно, могуће је кровне прозоре пројектовати и као вертикалне баџе, али у ограниченом броју и уз услов да се не наруше архитектонске и стилске одлике објекта; приступ поткровљу је могућ само из унутрашњости последње етаже;
   - уређење подрума дозвољава се у случају да се тиме не нарушавају основне вредности објекта и његова стабилност; врше се претходна испитивања тла и носеће конструкције објекта у случају спуштања нивелете пода; обавезна израда елабората заштите суседних објеката; приступ подруму могуће је остварити из постојећег степенишног простора, из друге просторије или из дворишта, али само ако се тиме не нарушавају стабилност и вредности објекта;
   - дворишна крила главног објекта изузетно могу бити грађена и то до висине уличног крила, уколико се тиме не нарушава архитектонски склоп, односно уколико је изворним решењем остављена могућност за дворишну изградњу; дворишне доградње јединствено решити за читаву парцелу како би се остварила јединствена естетска целина;
   - код слободностојећих објеката и историјских сакралних објеката не дозвољава се доградња дворишних делова;
5) отварање портала и излога могуће је на уличним фасадама објеката само у случају рестаурације изворног изгледа објекта;
6) портали и излози могу бити израђени искључиво од дрвета;
7) остали објекти на парцели не подлежу режиму главног објекта и решавају се у складу са њиховом валоризацијом, али тако да не угрозе главни објекат; накнадно грађени неестетски делови објеката и неадекватни помоћни објекти са парцеле и из окружења који немају споменичка својства – уклањају се; дворишне објекте у свему ускладити са главним (уличним) објектом;
8) објекат на Тргу Бранка Радичевића број 9, катастарска парцела број 431, може се надоградити за један спрат, тако да висина поткровног венца не буде виша од суседног објекта;
9) могућа је промена намене објеката, с тим да нове функције морају бити примерене архитектури, постојећем функционалном и конструктивном склопу објекта, а уз претходно прибављене услове и сагласност надлежног завода за заштиту споменика културе;
10) рекламе и табле са именима значајних личности које су живеле у објектима, осветљење и др. на фасадама могу се поставити само према условима надлежног завода за заштиту споменика културе;
11) клима уређаји и други технички уређаји и инсталације не могу се постављати на уличне фасаде; на дворишне фасаде могу се постављати само уз прибављене услове и сагласност надлежног завода за заштиту споменика културе;
12) Трг Бранка Радичевића користити у функцији пешачке зоне;
13) за партерно уређење Трга Бранка Радичевића и Трга патријарха Бранковића обавезно је спровођење јавног архитектонско урбанистичког конкурса;
14) на катастарској парцели број 252/1 није дозвољена градња;
15) на катастарској парцели број 281 дозвољена је доградња дворишног крила Жупног двора и изградња новог приземног објекта на месту постојећег помоћног објекта;
16) на катастарској парцели број 438 дозвољено је уклањање постојећег помоћног објекта, изградња дворишног и доградња уличног крила исте спратности са уличним крилом;
17) на катастарској парцели број 256 дозвољена је тотална реконструкција зграде, у свему према аутентичном изгледу;
18) на катастарској парцели број 436 дозвољена је реконструкција некадашњег биоскопа у дворишту зграде на Тргу Бранка Радичевића бр. 5;
19) на катастарској парцели број 1495 могућа је изградња новог објекта према условима надлежног завода за заштиту споменика културе;
20) на катастарским парцелама број 406 и 407, могућа је изградња нових објеката, искључиво у функцији Цркве Ваведења Богородице (Горње цркве), а према условима надлежног завода за заштиту споменика културе;
21) простор Дворске баште, са свим објектима, третирати као урбани простор од посебне вредности уз примену свих мера заштите.

За објекте од вредности утврђују се следеће мере заштите:
1) очување оригиналног хоризонталног и вертикалног габарита, примењених материјала и конструктивног склопа;
2) очување или рестаурација изворног изгледа, стилских карактеристика, декоративних елемената и аутентичног колорита објеката;
3) очување основних вредности ентеријера (декоративног молераја, пећи, гипсане пластике и сл.);
4) дозвољено је осавремењивање објеката, у циљу бољег коришћења, без надградње објеката, што подразумева следеће интервенције:
   - увођење савремених инсталација, под условом да не наруше ентеријерске вредности објекта;
   - уређење поткровља, осим код сакралних објеката, могуће је искључиво у постојећем габариту крова, са приступом из постојећег степенишног простора или неке друге просторије највише етаже, ако се тиме не нарушава изворно функционално решење објекта; осветљење остварити путем кровних прозора оријентисаних према дворишном простору, а према уличном делу могуће је отварање кровних прозора у равни крова, и то ако се тиме не нарушава естетика и склад изворног изгледа објекта; кровне прозоре могуће је пројектовати и као вертикалне баџе, с тим да се усклади изглед баџа са архитектонским и стилским одликама објекта; приступ поткровљу је могућ само из унутрашњости последње етаже;
   - уређење подрума могуће је остварити ако се тиме не нарушавају основне вредности здања и његова стабилност; извршити претходна испитивања тла и носеће конструкције објекта у случају спуштања нивелете пода; обавезно урадити елаборат заштите суседних објеката; приступ подруму могуће је остварити из постојећег степенишног простора, из друге просторије или из дворишта, али само у случају да се тиме не нарушавају стабилност и вредности објекта;
   - дворишна крила главног објекта могу бити дограђена до висине уличног крила; дворишне доградње јединствено решити за читаву парцелу како би се остварила јединствена естетска целина;
   - код историјских сакралних објеката не дозвољава се доградња дворишних делова;
5) отварање портала и излога могуће је на уличним фасадама објеката који су били пословно стамбени у доба подизања и то јединственим третирањем читаве фасаде; изглед портала и излога дефинисати према условима надлежног завода за заштиту споменика културе;
6) портали и излози могу бити израђени искључиво од дрвета;
7) остали објекти на парцели не подлежу режиму главног објекта и решавају се у складу са њиховом валоризацијом, али тако да не угрозе главни објекат; накнадно дограђени неестетски делови грађевине и неадекватни помоћни објекти са парцеле и из окружења се уклањају; дворишне објекте у свему ускладити са главним (уличним) објектом;
8) у случају да се радови изводе на лагуму који припада парцели на којој су главни и помоћни објекти, потребно је прибавити услове од надлежног завода за заштиту споменика културе;
9) могућа је промена намене објеката, с тим да нове функције морају бити примерене архитектури, постојећем функционалном и конструктивном склопу објекта;
10) рекламе и табле са именима значајних личности које су живеле у објектима, осветљење и др. на фасадама, могу се поставити уз прибављене услове и сагласност надлежног завода за заштиту споменика културе;
11) клима уређаји и други технички уређаји и инсталације не могу се постављати на уличне фасаде; на дворишне фасаде се могу постављати само уз прибављене услове и сагласност надлежног завода за заштиту споменика културе;
12) за партерно уређење катастарске парцеле број 200 може се спровести јавни архитектонско урбанистички конкурс;
13) на катастарској парцели број 1085 могућа је тотална реконструкција главног објекта.

Објекти без вредности (остале парцеле у оквиру целине) могу бити адаптирани или замењени новим објектима према условима надлежног завода за заштиту споменика културе, с тим да морају испуњавати следеће услове:
1) у случају када се гради нови објекат:
   - усклађивање нових објеката са карактером амбијента и вредностима урбаног и архитектонског наслеђа у погледу димензија, диспозиције, пропорција, типа градње и обликовања;
   - положај објекта на парцели је ивични, оријентисан према улици, одређен постојећом регулационо-грађевинском линијом улице, односно припадајућег блока;
   - висински габарит новог објекта који се интерполује између два објекта са културним и историјским вредностима одређен је висинским габаритом суседних објеката, висином венца, слемена крова и сл.;

- габарит се по дубини решава слободно у складу са функцијом објекта; у случају да се нови објекат гради уз објекат који је предвиђен за чување, дворишним крилима новог објекта прекрити забатне и калканске зидове суседних објеката, а висине забата и калканских зидова не могу прелазити висине зидова суседних објеката;
- по угледу на постојеће градитељско наслеђе у оквиру просторне културно историјске целине, за нови објекат формирати колски улаз због решавања паркирања и гаражирања, изношења смећа, из противпожарних разлога и сл.;
- приликом изградње новог објекта решити паркирање и гаражирање унутар парцеле, као и хортикултурно уређење његовог окружења;
- обликовање новопланираних објеката, као и целокупно архитектонско дело (конструкција, функција), треба радити као савремене објекте, који са објектима у окружењу са културним и историјским вредностима треба да чине складну целину;
- интерполовани објекти могу бити покривени једноводним или двоводним крововима; кровни надзидак не може бити виши од 1/3 висине спратне етаже, а положај слемена крова треба да буде приближно на половини ширине тракта, нагиб кровних равни не сме бити стрмији од суседних сачуваних објеката; у случају замене низа објеката, нагиб кровних равни целог низа мора бити приближан преовлађујућим у оквиру просторно културно-историјске целине (33-45°);
- за спољну обраду новог објекта дозвољена је употреба материјала који су примењени на постојећим објектима просторне културно-историјске целине, а који имају културно-историјску вредност;
- намена нових објеката може бити: јавна, стамбена, пословна и мешовита; код мешовитих објеката пословање треба да је на нижим етажама, а становање на вишим; улични део приземља треба да има локале;
- дворишта отвореног типа адекватно партерно уредити, поплочати, озеленити и осветлити;

2) до изградње новог објекта, на постојећем објекту су могуће све интервенције као и на објектима од вредности, као и: остале интервенције (отварање портала, излога, на уличној фасади и др.) могуће су јединственим третирањем читавог објекта, тако да се на тај начин остваре квалитетни пропорцијски односи и естетска целина објекта;
3) у случају задржавања и адаптације постојећих објеката без вредности који не нарушавају амбијент, применити следеће мере заштите:
   - очување оригиналног хоризонталног и вертикалног габарита, примењених материјала и конструктивног склопа;
   - постављање кровног покривача од бибер црепа;
   - дозвољава се осавремењивање објеката, у циљу бољег коришћења, увођењем савремених инсталација;
   - дозвољавају се доградње у дворишном делу али тако да не надвисују главни објекат;
   - пројектовање излога на уличној фасади дозвољава се уз јединствени третман читавог објекта, тако да се на тај начин остваре квалитетни пропорцијски односи и естетска целина објекта;
   - дозвољава се уређење поткровља са осветљењем путем кровних прозора у равни крова;
   - уколико је објекат повучен са регулационе линије, оградни зидови на регулационој линији морају бити зидани, малтерисани и бојени, а капије израђене од дрвета према условима надлежног завода за заштиту споменика културе;
4) уколико парцели објекта без вредности припада лагум укопан у терен, за било какве радове у лагуму морају се прибавити мере заштите од надлежног завода за заштиту споменика културе.

Опште мере заштите заштићене околине просторно културно-историјске целине:

1) очување затечене урбане матрице;
2) очување регулационе линије;
3) очување вертикалне регулације;
4) очување начина живота и привређивања на породичним парцелама;
5) усклађивање нових објеката са карактером амбијента и вредностима урбаног наслеђа у погледу димензија, диспозиције, пропорција, типа градње и обликовања;
6) висински габарит новог објекта који се интерполује између два стара објекта, ускладити са висинским габаритом суседних објеката, висином венца, слемена крова и сл.;
7) габарит новог објекта се по дубини решава слободно у складу са функцијом објекта; у случају да се нови објекат гради уз објекат који је предвиђен за чување, висине забата и калканских зидова дворишних крила не могу прелазити висине зидова суседних објеката;
8) приликом изградње новог објекта решити паркирање и гаражирање унутар парцеле, као и хортикултурно уређење окружења;
9) обликовање новопланираних објеката, као и целокупно архитектонско дело (конструкција, функција), треба радити као савремене објекте;

10) интерполовани објекти могу бити покривени једноводним или двоводним крововима; у случају замене низа објеката, нагиб целог низа мора бити приближан преовлађујућим у оквиру просторно културно-историјске целине (33-45°);
11) за спољну обраду новог објекта дозвољена је употреба материјала који не одударају од изворних, примењених на постојећим објектима просторно културно-историјске целине који имају културно-историјску вредност (с тим што није дозвољена употреба беле силикатне опеке, ломљеног камена и видљивих бетонских површина);
12) намена нових објеката може бити: јавна, стамбена, пословна и мешовита;
13) на постојећим објектима могуће су интервенције (отварање портала, излога, на уличној фасади и др.) јединственим третирањем читавог објекта, тако да се на тај начин остваре квалитетни пропорцијски односи и естетска целина објекта;
14) обавезно је постављање кровног покривача од бибер црепа;
15) дозвољава се осавремењивање објеката, у циљу бољег коришћења, увођењем савремених инсталација;
16) могуће је уређење поткровља са осветљењем путем кровних прозора у равни крова;
17) уколико је објекат повучен са регулације оградни зидови на регулацији морају бити зидани, малтерисани и бојени, а капије израђене од дрвета;
18) градња на празним парцелама које се налазе у границама заштићене околине дозвољава се уз сагласност надлежног завода за заштиту споменика културе.

Посебне мере заштите заштићене околине просторно културно-историјске целине:

1) на катастарској парцели број 1716/1 налази се главни објекат од вредности и на њега се примењују све мере заштите утврђене за објекте од вредности;
2) на катастарској парцели број 251/3 уклонити постојеће објекте; могућа је изградња новог објекта према условима надлежног завода за заштиту споменика културе;
3) у границама заштићене околине налазе се две јавне чесме на јавним површинама, за које нема бројева парцела; јавне чесме чувају се и одржавају у аутентичном изгледу.

Б – Знаменито место од великог значаја „Гроб Бранка Радичевића" на Стражилову:

1) културно добро може се користити на начин који је у складу с одредбама Закона о културним добрима и мерама заштите утврђеним на основу њега;
2) неопходна је заштита околног пејзажа;
3) забрањене су непримерене интервенције у простору које могу нарушити својство културног добра без утврђених услова и сагласности надлежног завода.

В - Споменици културе:

1. „СПЦ Вазнесења Господњег" у Буковцу

1) потпуно очување историјског склопа и свих оригиналних делова комплекса;
2) очување изворног изгледа спољашње архитектуре и ентеријера, хоризонталног и вертикалног габарита, облика и нагиба крова, свих конструктивних и декоративних елемената, стилских карактеристика, оригиналних материјала и функционалних карактеристика;
3) ажурно праћење стања и одржавање конструктивно-статичког система, кровног покривача, свих фасада, ентеријера и исправности инсталација;
4) забрана радова који могу угрозити статичку стабилност заштићених објеката комплекса;
5) забрана постављања прикључних кутија, ормара и расхладних уређаја на фасадама;
6) забрана градње и постављања трајних или привремених објеката који својом наменом, волуменом габарита по висини и облику могу угрозити или деградирати споменичка својства комплекса и његову заштићену околину;
7) забрана постављања покретних тезги и других привремених објеката, осим у време верских празника;
8) забрана извођења радова којима се врши промена облика или намене терена;
9) Забрана постављања далековода, ваздушних електро и телекомуникационих водова преко заштићених парцела, њихово вођење извршити подземним каналима, уз враћање терена у првобитно стање;
10) Урбанистичко и комунално уређење, хортикултурно опремање и редовно одржавање простора комплекса и његове заштићене околине;
11) За свако деловање на културном добру и његовој заштићеној околини, обавезно је утврђивање услова за предузимање мера техничке заштите надлежног Завода.

2. „Римокатоличка црква Марије Снежне на Текијама"

Заштита и очување споменика културе подразумева примену превентивно - заштитних мера уз очување сагледивости и карактеристичних визура на објекат цркве.

Заштићена околина споменика културе обухвата катастарске парцеле бр. 3480/2, 5039/1, 5039/2, 5041 и 5043, 5037, 5038, 5040 и 5042, и део катастарске парцеле број 6625 КО Петроварадин (део од северозападне границе парцеле број 3480/2, КО Петроварадин, до југоисточне границе парцеле број 5043, КО Петроварадин).

Мере заштите споменика културе:
1) очување изворног изгледа спољашње архитектуре и ентеријера, хоризонталног и вертикалног габарита, облика и нагиба крова, свих конструктивких и декоративних елемената, оригиналних материјала и функционалних карактеристика;
2) праћење стања и одржавање конструктивно-статичког система, кровног покривача, свих фасада, ентеријера и инсталација;
3) забрана радова који могу угрозити његову статичку безбедност;
4) постављање и одржавање адекватне расвете;
5) заштита од крађе.

Мере заштите заштићене околине споменика културе:
1) урбанистичко и комунално одржавање и коришћење простора око споменика културе као јавног простора.

3. Опште мере заштите за споменике културе и њихову заштићену околину

За свако деловање на културном добру и његовој заштићеној околини, власници односно носиоци права коришћења морају прибавити посебне услове – мере техничке заштите од стране надлежног завода за заштиту споменика културе, као и да прибаве сагласност на пројектну документацију.

За простор насељеног места Буковац захтева се заштита и очување основних карактеристика урбане матрице, парцелације, профила улица, као и свих амбијенталних, обликовних и функционалних елемената који карактеришу предметни простор. У највећој могућој мери задржати и ревитализовати историјску матрицу коју чине традиционални правци старог језгра Буковаца - Карађорђеву и Пинкијеву улицу, Доњу и Горњу барању. Изградњу у неизграђеним деловима или на старим кућиштима унутар ових потеза реализовати интерполацијама на начелима типолошке реконструкције. Под типолошком реконструкцијом подразумева се изградња која је положајем, унутрашњом организацијом простора, комуникацијом с јавним површинама, габаритима и наменом усклађена с постојећим околним заштићеним објектима, при чему се не нарушава силуета и визуре унутар историјске матрице. Извршити измештање далековода из центра места, вођење инсталационих водова решити подземним путем.

Г - Добра под претходном заштитом

За добра која уживају претходну заштиту захтева се очување изворног изгледа спољашње архитектуре, хоризонталног и вертикалног габарита, облика и нагиба крова, свих конструктивних и декоративних елемената, оригиналних материјала. За исте објекте дозвољено је активно коришћење таванског и подрумског простора, с тим да се габарит објекта не мења. За ове објекте примењује се режим заштите у складу са условима за спровођење мера техничке заштите које утврђује надлежни Завод за заштиту споменика културе.

У непосредној околини добра под претходном заштитом при реконструкцији или при изградњи објеката исте ускладити са постојећим габаритима и висинама заштићеног / заштићених објеката и наслеђеним, дефинисаним профилом улице. Архитектуру објекта базирати на наслеђеним формама, вреднујући поднебље, традиционалне начине градње и примењене грађевинске материјале.

Обронке падина максимално штитити од нове стамбене и друге изградње. Култивисане аграрне површине, као и површине под шумом очувати од даље изградње у највећој могућој мери, те усмеравати изградњу објеката интерполацијама унутар изграђене структуре насеља, односно новом изградњом у неизграђеним деловима грађевинских зона.

У зонама локалитета са археолошким садржајем пре било какве изградње и извођења радова који подразумевају земљани ископ обавезна су претходна заштитна археолошка истраживања, којима се утврђује степен угрожености локалитета и на основу чега се прописују даље мере заштите. Инвеститори имају обавезу исходовања услова и мера заштите од надлежног Завода за заштиту споменика културе.

У случају да се приликом изградње открију до сада нерегистровани непокретни и покретни археолошки налази, инвеститор је у обавези да заустави радове и прибави мере заштите према посебним условима које ће издати Покрајински завод за заштиту споменика културе и омогући стручној служби да обави археолошка истраживања и документовање на површини са откривеним непокретним и покретним културним добрима.

За просторе ван обухвата до сада познатих локалитета с археолошким садржајем, приликом планирања земљаних радова већег обима на изградњи инфраструктуре, обавезно је да инвеститори изградње пријаве радове надлежном Заводу за заштиту споменика културе, како би се благовремено обезбедио археолошки надзор и контрола земљаних радова. Код утврђивања нових траса саобраћајних и инфраструктурних коридора, потребно је утврдити обавезу детаљног рекогносцирања терена дуж трасе.

На целокупном простору обухвата Просторног плана, инвеститор, односно извођач радова је обавезан да, ако се у току извођења земљаних и других радова наиђе на археолошко налазиште или предмете, без одлагања прекине радове и обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе и да предузме све мере да се налази не униште и не оштете и да се сачувају на месту и у положају у коме су откривени.

Забрањује се неовлашћено ископавање, одношење грађевинског материјала, као и прикупљање површинских археолошких налаза са локалитета.

Уколико евидентирана непокретност није утврђена за културно добро у року од три године од дана евидентирања, на ту непокретност неће се примењивати мере заштите утврђене овим Просторним планом.

1.6.3. Услови и мере заштите и уређења природних добара

Заштићена подручја

Национални парк „Фрушка гора"

У НП „Фрушка гора" и у његовој заштитној зони, спровести мере заштите према режимима заштите прописане у Студији заштите НП „Фрушка гора" - Предлог за успостављање заштите природних вредности, у поступку израде Закона о Националним парковима (Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад, 2015 године).

На основу одредби члана 35. Закона о заштити природе, успостављају се режими заштите првог, другог и трећег степена, и у оквиру њих одговарајуће забране и ограничења. По истом члану, у Националном парку се могу забранити и радови и активности који су иначе ограничени.

Режим заштите I (првог) степена обухвата највредније, пре свега шумске локалитете, равномерно и мозаично распоређене на Фрушкој гори.

Забрањено је:
1. коришћење природних ресурса и изградња објеката
2. сви радови и активности осим:
   - научних истраживања и праћења природних процеса,
   - контролисаних посета у образовне и општекултурне сврхе,
   - спровођења заштитних, санационих и других неопходних мера у случају пожара, елементарних непогода и удеса, појава биљних и животињских болести и пренамножавања штеточина,
   - посебних интервентних мера на заштити екосистема.

Режим заштите II (другог) степена обухвата већину шума на Фрушкој гори, са делимично измењеним екосистемима великог научног и практичног значаја, где су могуће управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја, без последица по примарне вредности његових природних станишта, популација и екосистема.

У режиму II степена заштите, поред мера за III степен забрањено је:
1. изградња нових јавних путева,
2. нарушавање и уништавање површина под травном вегетацијом, њихово преоравање и успостављање пољопривредне производње,
3. уклањање травног покривача са површинским слојем земљишта,
4. ноћење стада и постављање чобанских склоништа.

Ограничава се:
1. изградња објеката и инфраструктуре, на потребе управљања заштићеним подручјем и постављање подземних водова уз постојећу инфраструктуру,
2. асфалтирање путева на реконструкцију постојећих асфалтираних путева,
3. насипање шумских путева на употребу природних тврдих материјала,
4. насипање шумских путева на трасе и деонице усклађене са циљевима очувања природних вредности,
5. завршни сек на просторне целине не веће од 5 ha, са успостављањем заштитног појаса између сечина ширине најмање 30 m у периоду од 10 година, осим за потребе ревитализације,
6. обнова шумских састојина у појасу од најмање 30 метара око подручја са режимом заштите I степена, на групимичну обнову аутохтоних врста,
7. обављање радова и активности у околини подручја под режимом заштите I степена у периоду од 15. марта до 1. августа, на удаљеност већу од 150 m, или радове и активности плански усклађене са потребом очувања вредности локалитета,
8. пашарење, на просторно и временски ограничене активности, по посебном програму,
9. кошење, на просторно и временски ограничене активности, уз примену заштитних мера за флору и фауну,
10. паљење вегетације на потребу ревитализације станишта, по посебном пројекту и условима заштите природе,
11. лов у отвореним ловиштима, на просторно и временски ограничене активности на одржавању здравственог стања и бројности популација ловних врста,
12. риболов на рекреативни, санациони риболов у научно-истраживачке сврхе и изловљавање алохтоних врста,
13. туризам на просторно и временски ограничене активности, у складу са потребом очувања природних вредности,
14. осветљавање простора на неопходно и усмерено осветљавање објеката, приземних површина и површине земљишта, као и за потребе безбедности саобраћајница, туристичких садржаја и културно-историјских вредности,
15. употреба хемијских средстава на сузбијање пренамножених и инвазивних врста, болести и паразита у случајевима кад је немогуће применити алтернативно биолошко/механичко решење.

Режим заштите III (трећег) степена обухвата измењене екосистеме, постојеће објекте и инфраструктуру, туристичке и викенд зоне, као и просторе одрживог коришћења простора.

У режиму III степена заштите *з*абрањено је:
1. изградња објеката за депоновање радиоактивног и другог опасног отпада и других објеката којима би се могао загадити ваздух, вода и земљиште и угрозити флора и фауна,
2. радови и активности који могу имати значајан неповољан утицај на геоморфолошке, хидролошке и педолошке карактеристике, живи свет, животну средину, еколошки интегритет и естетска обележја предела,
3. узнемиравање, непланско сакупљање и уништавање дивљих животиња,
4. уништавање и непланско уклањање и сакупљање дивљих биљака и гљива,
5. уношење алохтоних врста животиња у отвореном делу ловишта,
6. замена састојина аутохтоних врста дрвећа алохтоним,
7. вршити чисту сечу аутохтоних шумских састојина, осим за потребе ревитализације станишта,
8. сеча издвојених и репрезентативних јединки и група аутохтоних врста дрвећа,
9. пошумљавање и преоравање травних станишта, ливада и пашњака,
10. исушивати или затрпавати влажна станишта,
11. узимање геолошког и палеонтолошког материјала, осим за потребе научних истраживања,
12. експлоатација минералних сировина, осим подземних вода,
13. хемијско и физичко загађивање, депоновање чврстог и течног отпада,
14. испуштање непречишћених отпадних вода, као и вода испод квалитета који одговара II *ф* мезосапробној класи,
15. коришћење локалних шумских путева за јавни саобраћај,

16. уништавање мобилијара уређених излетишта, информативних табли, излетничких стаза, туристичких пунктова и културно-историјских садржаја,
17. вожња возила на моторни погон, других возила и превозних средстава изван путева, стаза и простора који су за то намењени, осим за службене потребе,
18. напасање стоке у шумама и на шумским ливадама, осим у складу са посебним активностима ревитализације,
19. обављање осталих активности којим би се могле нарушити природне вредности Националног парка.

Ограничава се:
1. изградња објеката и инфраструктуре на потребе одрживог коришћења и управљања заштићеним подручјем, одржавање постојећих објеката, постојећу викенд зону и постављање подземних водова уз постојећу инфраструктуру,
2. промена намене површина, на потребе ревитализације и унапређења природних станишта,
3. активности на коповима на техничку и биолошку рекултивацију усклађену са потребама очувања природних вредности,
4. уношење алохтоних врста биљака на привремено одржавање постојећих састојина и неинвазивних врста за спречавање ерозије, појаве клизишта и обнове шумског земљишта на деградованим стаништима,
5. насељавање алохтоних врста животиња, на неинвазивне врсте на простору ограђених ловишта,
6. обављање радова и активности у околини подручја под режимом заштите I степена у периоду од 15. марта до 1. августа, на удаљеност већу од 150 m или радове и активности плански усклађене са потребом очувања вредности локалитета,
7. обнова шумских састојина у појасу од 30 метара око подручја са режимом заштите I степена, на групимичну обнову применом искључиво аутохтоних врста,
8. пашарење, на просторно и временски ограничене активности, по посебном програму,
9. кошење, на просторно и временски ограничене активности, уз примену заштитних мера за флору и фауну,
10. паљење вегетације на потребу ревитализације станишта, по посебном пројекту и условима заштите природе,
11. осветљавање простора на усмерено осветљавање објеката, приземних површина и површине земљишта, као и за потребе безбедности саобраћајница, туристичких садржаја и културно-историјских вредности,
12. употреба хемијских средстава на сузбијање пренамножених и инвазивних врста, болести и паразита у случајевима кад је немогуће применити алтернативно биолошко/механичко решење,
13. паркирање моторних возила и/или камп-приколица, постављање шатора, паљење ватре и кретање паса на активности усклађене са циљевима очувања и управљања,
14. туристичке активности на одрживе облике туризма и рекреације на за то уређеним локалитетима, објектима и стазама,
15. риболов на спортски, рекреативни, санациони, риболов у научно-истраживачке сврхе и изловљавање алохтоних врста, као и на порибљавање аутохтоним врстама за потребе реинтродукције.

<u>Мере очувања и унапређења на подручју под режимом заштите II (другог) и III (трећег) степена:</u>
1. очување репрезентативних геолошких, геоморфолошких и хидролошких појава и одлика, биогеографских обележја подручја, предеоног, екосистемског, специјског и генетског диверзитета,
2. мониторинг природних вредности,
3. очување мешовитог састава аутохтоних шумских екосистема,
4. ревитализација травних, шумо-степских, шумских и влажних станишта,
5. планско сузбијање и замена инвазивних врста аутохтоним,
6. успостављање семенских објеката аутохтоних врста дрвећа,
7. обнова храстових шума,
8. постепено обнављање изданачких шума оптималним продужетком опходње приликом извођења оплодних сеча,
9. остављање најмање пет стабала по хектару приликом извођења оплодних сеча,
10. постепено превођење постојећих изданачких шума у виши узгојни облик, са искључивом применом аутохтоних врста,
11. потенцирање природне обнове шумских састојина,
12. очување мешовитог састава шуме са значајним учешћем старих стабала,
13. потенцирање обнове букве, храста китњака, сладуна и медунца на њиховим потенцијалним стаништима,

14. потенцирање обнове грабића на реликтном станишту источног дела Фрушке горе,
15. очување и унапређење стања високих шума применом природне обнове и благовремено и планско извођење мера неге и обнове шума, којима се обезбеђује природна структура и састав ових шума,
16. кошење ливада по прописаној динамици за појединачна подручја,
17. пашарење на издвојеним локалитетима, поготово на степским пашњацима у подножју, уз очување и унапређење традиционалних облика сточарства,
18. реинтродукција врста несталих са Фрушке горе или појединих њених делова,
19. мере активне заштите фауне (хранилишта, вештачка гнезда и др.),
20. заштита и уређење изворишта,
21. очување амбијенталних целина водопада и других објеката гео наслеђа,
22. презентација и популаризација природних и створених вредности Националног парка,
23. унапређење туристичке понуде и система управљања посетиоцима,
24. проходност еколошких коридора,
25. очување, рестаурација и стављање у функцију објеката културно-историјског наслеђа и традиционалног градитељства,
26. уређење излетничких и других репрезентативних простора.

Режим заштитне зоне

Због великог утицаја урбаног и пољопривредног окружења Националног парка, као и у циљу повезивања заштићеног подручја преко локалних еколошких коридора са Дунавом као коридором од европског значаја, дефинишу се мере заштите за заштитну зону усклађене са Уредбом о еколошкој мрежи Републике Србије („Службени гласник РС", број 102/10).

Ограничава се:
1. Изградња нових индустријских и прерађивачких погона, као и туристичких и других садржаја који су потенцијални извори повишеног нивоа буке, вибрација и/или узнемиравања живог света осветљавањем, на удаљеност већу од 500 m од границе Националног парка,
2. Лов у појасу од 300 m око Националног парка на плански начин, у сарадњи са надзорном службом Националног парка,
3. Коришћење станишта националне еколошке мреже на активности које су у складу са потребама очувања станишних типова приоритетних за заштиту и проходности еколошких коридора,
4. Уношење алохтоних врста, на врсте које на основу стручне литературе нису инвазивне у Панонском региону,
5. Коришћење шума у приобалном појасу Дунава ширине 20 m, на гајење и обнову аутохтоних врста.

Услови за очување локалитета „Стражилово" са режимом заштите I степена

1. Забрањени су сви радови и активности на коришћењу и изградњи простора осим научно-истраживачког рада и ограничене едукације, у складу са законом,
2. Простор за спровођење активности на едукацији се ограничава на уређење и трасирање едукативне стазе непосредно уз само шумско одељење и опремање стазе постављањем обавештајних табли са прописаним правилима понашања и кретања, као и информативних табли о вредностима предметног простора са режимом заштите I степена,
3. Уређење стазе обавити првенствено ручно, са приручним и помоћним алаткама. У случају уградње материјала већих терета (камен), могуће је користити и лаку механизацију. Радове на изградњи и уређењу едукативне стазе изводити само из правца постојећих саобраћајница,
4. У појасу од едукативне стазе до границе локалитета са режимом заштите I степена;
   - Забрањено је постављање стубова за осветљење, ограде и сл.,
   - Забрањена је сеча стабала у контакт зони са границом режима заштите I степена,
   - За потребе очувања стабала едукативну стазу пројектовати у складу са постојећим стањем и распоредом стабала у шумској састојини (режим заштите III степена),
   - У случају констатоване неопходне потребе сече стабала, инвеститор се мора обратити управљачу ЈП „НП Фрушка гора", који је овлашћен за дознаку стабала,
   - Посећи сува стабла, кориговати и обликовати круне стабала кресањем грана за потребе безбедоносног кретања посетилаца.

Услови заштите природе за уређење простора споменичког дела Бранку Радичевићу

1. У делу споменичког простора и приступних стаза, односно пута који уз Стражиловачки брег води до платоа споменичког простора на врху брега (нагиби преко 30°), спровести противерозивне мере које се односе на:

- Регулисање одводњавања атмосферских и бујичних вода на платоу са спомеником и у падинама брега са приступном стазом, са могућим решењима: изградња одводних дренажних канала за стазе и усмеравање равномерног разливања воде у нагибима. Размотрити могућности одвођења вишка воде у Глибовачки поток и сл.,
- Уређење стазе за безбедно кретање посетилаца: Садња одређених врста дрвећа и жбуња, као и природног биљног покривача, отпорног на ерозију (кострика *Ruscus aculeatus,* врсте трава и сл.), и/или обрадом земљишта омогућити њихово обнављање и ширење на огољеним површинама; изградња потпорних бедема комбиновањем природних материјала (плетери, дрвени стубови и сл.),

2. Поставити сигурносне ограде у превојима дуж стазе, као и на приступним деловима потпорних зидова, са обе стране (вегетација, стубови и препреке), за усмеравање кретања и безбедност посетилаца;
3. Уредити и одржавати делове шумске састојине испред Бранковог гроба: уклонити високо дрвеће и шибље, ради погледа на Сремске Карловце и Дунав, оформити и одржавати прегледан видиковац,
4. Обезбедити редовно одржавање оплемењеног полуприродног простора, негу и обнову шуме у околном простору око платоа и у прилазном делу споменика, у договору и у складу са надлежностима управљача и других корисника простора;
5. Уредити и оплеменити отворену травну површину испод споменика. За уређење користити декоративне природне врсте шибља, карактеристичне за подручје Фрушке горе (руј, орлови нокти, свиб и др.), а такође и оплеменити простор украсним зељастим и жбунастим врстама, које би се уклапале у амбијент, са циљем постојања колорита вегетације током целог вегетационог периода;
6. Уредити простор: Постављањем неопходног мобилијара (столови, клупе, надстрешнице, канте за смеће и др.). Обновити и уредити постојећи дотрајали амфитеатар са надстрешницом за одржавање манифестација, окупљања, предавања и сл. Установити и поставити информативне табле са представљањем културно-историјских и природних вредности, као и обавештајне табле и табле упозорења са правилима понашања и кретања на локалитету,
7. За потребе израде и информационог садржаја табли прибавити услове од надлежних институција заштите културних и природних добара.

Специјални резерват природе „Ковиљско-петроварадински рит"

Полазећи од потребе заштите и очувања влажних ритских станишта, као и присуства строго заштићених и заштићених врста, одређивање режима заштите унутар СРП „Ковиљско-петроварадински рит" је вршено на основу степена очуваности природних вредности, примене активних мера заштите и усмереног и ограниченог коришћења.

За подручје Резервата утврђена су правила уређења, грађења и коришћења према режимима заштите. За сва три режима заштите у Резервату, забрањена је промена намене површина и изградња индустријских, пољопривредних и сличних објеката (туристички комплекси, хотелски комплекси и др,). Дозвољена је изградња објеката за потребе заштите и управљања, истраживања и едукације на локалитетима утврђеним Просторним планом подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит". Да би се штетне последице у коришћењу простора и природних ресурса свеле на најмању могућу меру, дефинисани су локалитети на којима су постојећи објекти и дати услови за њихову реконструкцију или пренамену, односно изградњу нових објеката ради обогаћивања садржаја локалитета.

Режим заштите I степена

На просторима са овим режимом заштите дозвољена су научна истраживања и праћење природних процеса, контролисана посета у образовне, рекреативне и опште културне сврхе, спровођење заштитних, санационих и других неопходних мера заштите у случају пожара, елементарних непогода и удеса, појава биљних и животињских болести и пренамножавања штеточина, као и интервентне мере на заштити екосистема по посебним условима заштите природе. На овим просторима забрањено је коришћење природних ресурса и изградња објеката.

Режим заштите II степена

На овим просторима забрањена је изградња објеката, осим изградње објеката за потребе очувања унапређења и приказивања природних вредности. Према Уредби о заштити СРП „Ковиљско-петроварадински рит" („Службени гласник РС", број 44/11), могуће су управљачке интервенције у смислу ревитализације и укупног унапређења Резервата. У овом режиму заштите налази се „Радованова колиба" (Алексина колиба), која је планирана да се реконструише у видиковац.

Режим заштите III степена

На просторима режима заштите III степена дозвољена је адаптација објеката и уређење површина на локалитетима дефинисаним овим Просторним планом, а уз сагласност надлежног завода за заштиту природе. Забрањено је грађење викенд објеката изван рибарског насеља Субић, изградња нових викенд насеља, непланска изградња молова, сплавова и било каквих других објеката.

У делу Резервата који је у обухвату Просторног плана од изграђених објеката налазе се угоститељски објекат – „Радованова колиба" - Алексина колиба на обали Дунава, сојенице на локалитету „Карловачка плажа" као и рибарско насеље „Субић".

„Радованова колиба/Алексина колиба", се налази на левој обали Дунава, на катастарској парцели бр. 4933 КО Ковиљ, задржава се као монтажни објекат у постојећем габариту и не може мењати намену. Колиба се може адаптирати за потребе побољшања услова коришћења, према условима уређења датим овим Просторним планом. Поред рибарске колибе планирано је постављање привезишта за чамце, од монтажних елемената (дрвени понтон).

На локалитету „Карловачка плажа" на левој обали Дунава налазе се сојенице изграђене углавном од дрвета, које су веома неугледне и које је потребно реконструисати. Подизање нових сојеница није дозвољено, а за реконструкцију постојећих сојеница потребно је прибавити сагласност и услове Покрајинског завода за заштиту природе.

Унутар катастарске парцеле бр. 4933 КО Ковиљ је могуће планирати камп са мокрим чвором и надстрешницом у делу који је у режиму заштите III степена, и то искључиво на локацији где се налази Радованова колиба - Алексина колиба, због тога што је ту планиран развој еколошких едукативних садржаја за децу и омладину.

Споменици природе

На подручјима која обухватају споменике природе, мере заштите спровести на основу аката о заштити.

СП „Дворска башта"

На подручју „Дворске баште" установљава се режим заштите II степена на површини од 4ha 49a 79m^2 и режим заштите III степена на површини од 2ha 79a 12m^2.
На целом подручју „Дворске баште" забрањено је:
1. оштећење дендрофлоре и цветних површина,
2. оштећење, угрожавање и уништавање парковског мобилијара, вртно - архитектонских елемената и грађевинских елемената партера као што су: фонтана, бисте, скулптуре, ограда, темељи и други структурни делови ограде, капије, клупе, корпе, стубови расвете и др,
3. мењање стила парка,
4. мењање намене површина осим за потребе уређења парка (изградња салетли, надстрешнице, платоа, вртних базена и сл. искључиво према пројекту) и осим изградње нових објеката за развој одрживог туризма према условима заштите природе,
5. уклањање, уређење и садња дендрофлоре осим на основу плана управљања, пројекта хортикултурног уређења и услова Завода,
6. уклањање и премештање вртно-архитектонских елемената, изузев привременог премештања за потребе конзерваторских или рестаураторских радова,
7. извођење земљаних и грађевинских радова осим у функцији заштите и спровођења пројеката са циљем обнове и унапређења стања парка,
8. изградња спортских терена ван постојећег спортског комплекса,
9. постављање рекламних билборда на простору парка, као и ободно,
10. планирање и изградња ваздушних електро, телефонских и других водова на заштићеном подручју,
11. изградња радио и ТВ антена и антена мобилне телефоније,
12. кретање, заустављање и паркирање моторних возила (изузев возила за потребе службе одржавања парка и возила власника и управљача парка),
13. пуштање гаса,
14. бацање и депоновање смећа и свих врста отпадних материја,
15. паљење ватре,
16. испуштање отпадних вода, опасних и других загађујућих материја и бацање чврстог отпада у поток,
17. угрожавање и озлеђивање птица и веверица.

У режиму заштите II степена поред забрана из става 1. овога члана забрањено је и:
1. камповање;
2. одржавање маратона, бициклистичких трка и других спортских активности;
3. грађење трим стаза;
4. постављање спортских справа и реквизита.

На подручју „Дворске баште" радови и активности ограничавају се на:
1. Обнову парка која подразумева:
- идејно решење обнове свих структуралних елемената парка које треба да буде засновано на просторно-историјској анализи,
- пројектно-техничку документацију (односно појединачне стручне пројекте) којима ће се решити питање инфраструктуре, посебно заливног система, потока, постојећих грађевинских објеката, партерног уређења, вртно-архитектонских елемената, мобилијара и зеленила (хортикултурно уређење),
- извођење пројеката,
  пројекат хортикултурног уређења треба да садржи:
- геодетски снимак постојећег стања дендрофлоре и цветних елемената,
- биоеколошку основу (измерене вредности висине стабала, прсног пречника, ширине крошње, оцењено присуство отворене трулежи дебла, отворене трулежи дебљих грана, суховрхост, присуство сувих и сломљених грана, затим виталност и декоративност и мере за сваки примерак понаособ) са детаљном анализом услова средине, посебно лабораторијском анализом земљишта,
- пројектовано стање.
2. Редовно одржавање парка спровођењем мера неге и заштите: орезивање жбуња и дрвећа, одржавање травњака, очување вртно-архитектонских елемената, проредна сеча, санитарна сеча, замена девитализованих стабала примерцима исте врсте према посебим условима завода, вађење пањева, дендрохирургија, уклањање самониклог подраста и корова, детерминација ентомолошких и фитопатолошких узрочника болести и заштита дендрофлоре, цвећа и травњака парка од болести и штеточина, анализа земљишта, насипање земљишта у циљу обезбеђивања услова за правилан раст и развој стабала, попуњавање микродепресија квалитетним супстратом, прихрана биљака и др.
3. Одржавање, санација и реконструкција постојећих објеката, вртно-архитектонских елемената и инфраструктуре.
4. Изградњу објеката у функцији уређења парка, као што су вртна сенила (салетле), надстрешнице, платои, вртни базени и сл., искључиво према пројекту и изградњу објеката за развој одрживог туризма према условима заштите природе.
5. Задржавање и обнова постојећих објеката архитектонског наслеђа, стакленика, фонтане и других.
6. Задржавање спортско-рекреативног комплекса, дечијег игралишта и трим стазе на постојећим местима.
7. Рекреацију и спортске активности у оквиру спортско-рекреативног комплекса и на постојећој трим стази.
8. Планирање и изградњу подземних електро, телефонских и других инфраструктурних водова унутар заштићеног подручја.
9. Одржавање и изградњу потпорних зидова.
10. Коришћење парка за шетњу и одмор.
11. Коришћење парка у едукативне сврхе, одржавање културних манифестација.
12. Коришћење објеката за потребе власника и за културне, едукативне, туристичке и спортске садржаје.
13. Обављање научних истраживања која не нарушавају основне вредности парка.
14. Спровођење пројеката на истраживању биодиверзитета.
15. У режиму заштите I степена могу се вршити управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја. Без последица по примарне вредности, могу се обављати традиционалне делатности и ограничено користити природни ресурси на одржив и строго контролисан начин.

Остали споменици природе

За остале споменике природе, који представљају појединачна стабла, важећим актима су прописане мере заштите у циљу њиховог очувања и заштите, као и мере заштите које су прописане за установљену заштитну зону.

Станишта заштићених и строго заштићених врста

Станишта заштићених и строго заштићених врста која се налазе ван грађевинских подручја

Забрањено је мењати намену и културу површина, осим у циљу еколошке ревитализације станишта, преоравати површине под природном вегетацијом, градити рибњаке, уклањати травни покривач са површинским слојем земљишта, подизати соларне и ветрогенераторе, отварати површинске копове, мењати морфологију терена, привремено или трајно одлагати отпад и опасне материје, уносити инвазивне врсте биљака и животиња.

Неопходно је ускладити постојећи режим вода са циљевима заштите станишта, обезбедити одрживо коришћење травних површина станишта за кошење и испашу у складу са капацитетом станишта (очување старих раса и сорти, обнова екстензивног сточарства и сл.), обнављати шумарке аутохтоних врста на одговарајућим ливадским стаништима до 20% покровности по парцели, односно до максималне величине појединачних површина до 0,05 ha, ускладити планске документе у газдовању шумама са очувањем заштићених врста путем сарадње корисника шума и Покрајинског завода за заштиту природе.

Обавеза је прибавити посебне услове заштите природе за следеће активности: изградња и реконструкција инфраструктуре и објеката, планирање рекреативних активности; уређење вода, радови на одржавању каналске мреже укључујући и уклањање вегетације и остали мелиорациони радови; геолошка и друга истраживања; подизање ваншумског зеленила; сеча дрвореда, група стабала и шумица, крчење жбуња; паљење вегетације ливада, пашњака и трстика, као и ревитализацију станишта, формирање појилишта (копање јаме, бушење новог или обнављање запуштеног бунара), као и за подизање привремених објеката (надстрешнице и сл.).

Природна станишта заштићених и строго заштићених врста која су обухваћена грађевинским подручјима

Забрањено је мењати морфолошке и хидролошке особине станишта, састав и структуру вегетације; одредити намену другачију од заштитног зеленила; обављати све радове и активности, осим еколошке едукације и одржавања станишта, у складу са карактеристикама и капацитетом простора; одлагати отпад и опасне материје, уносити инвазивне врсте биљака и животиња.

Обавеза је прибавити посебне услове заштите природе за све активности на овим подручјима, укључујући и активности одржавања и/или уређења просторне целине.

Подручја планирана за заштиту

Садржаје и активности подручја планираног за заштиту, Фрушкогорски лесни плато, планирати у складу са мерама заштите станишта заштићених и строго заштићених врста од националног значаја.

Мере заштите еколошких коридора и заштитне зоне еколошких коридора станишта

Опште мере заштите:

- За израду планова, пројеката и реализацију активности у оквиру еколошког коридора, потребно је прибавити услове заштите природе у складу са Законом о заштити природе;
- Промена намена површина и култура под вегетацијом у природном и блископриродном стању (ливаде, пашњаци, трстици) није дозвољена, као и чиста сеча шумских појасева или других врста зеленила са улогом еколошких коридора, осим уз посебне услове заштите природе у складу са Законом о заштити природе;
- Поплочавање и изградњу обала водотока/канала са функцијом еколошких коридора:
  - свести на минимум, уз примену еколошки повољних техничких решења;
  - поплочани или бетонирани делови обале, изузев пристана, морају садржати појас нагиба до 45°, а структура овог појаса треба да омогућује кретање животиња малих и средњих димензија, првенствено током малих и средњих водостаја;
  - током реконструкције/одржавања постојећих обалоутврда, поплочане или бетониране делове комбиновати са мањим просторима који ублажавају негативне особине измењене обалне структуре (грубо храпава површина обалоутврде, нагиб мањи од 45%, површина са вегетацијом) и на тај начин омогућити кретање врста кроз измењене деонице реке;

  - поплочане или изграђене деонице на сваких 100 m прекидати мањим зеленим површинама које су саставни део заштитног зеленила. Обезбедити надовезивање зелених површина између вештачких деоница обале, односно зелених површина формираних код еколошких типова обалоутврде на мрежу зеленила на копну. Ова зелена острва (дужине неколико десетина метара уз обалу), такође је неопходно повезати са зеленим коридором уз насип;
- Обезбедити отвореност канала/водотока са улогом еколошких коридора на целој дужини (одстранити постојеће цевоводе, извршити ревитализацију коридора на код зацевљених деоница), и обезбедити проходност уређењем зеленила у зони црпних станица;
- Прибавити посебне услове заштите природе за примену одговарајућих техничких решења којима се обезбеђује кретање животиња уз еколошки коридор приликом израде техничке документације приликом:
  - регулације водотока (пресецање меандара, изградња насипа и обалоутврда, продубљивање корита), поплочавања и изградње обала;
  - изградње и/или обнављања саобраћајница које се укрштају са еколошким коридорима;
  - изградње нових и обнављања старих мостова;
- Избегавати директно осветљење обале и применити одговарајућа техничка решења заштите природних и блиско природних делова коридора од утицаја светлости, применом одговарајућих планских и техничких решења (смањена висина светлосних тела, усмереност светлосних снопова према саобраћајницама и објектима, примена посебног светлосног спектра на осетљивим локацијама, ограничавање трајања осветљења на прву половину ноћи и сл.). Применити засторе којима се спречава расипање светлости према небу, односно према осетљивим подручјима еколошке мреже.
- На грађевинском земљишту, наменити што већи део приобаља деонице еколошког коридора за зеленило посебне намене са улогом очувања и заштите биолошке разноврсности:
  - очувати појас приобалне вегетације (врбака и мочварне вегетације) на што већој дужини обале водотока/канала;
  - проценат високог зеленила на просторима за спорт и рекреацију унутар плавног подручја еколошког коридора Дунава је најмање 50%, а на другим површинама најмање 40%;
  - обезбедити континуирани зелени коридор минималне ширине 20 m унутар плавног подручја Дунава. Континуитет коридора травне и шумске вегетације обезбедити формирањем дрвореда и уређених зелених површина са жбунастим врстама уз отворене и/или изграђене делове простора (манифестациони простори, купалишта, спортски терени) као и унапређењем стања вегетације насипа.;
  - на деоницама где се грађевинско земљиште пружа у већој дужини од 500 m, поред предвиђеног континуалног зеленог појаса од минимално 20 m ширине, планским документима обезбедити и блокове заштитног зеленила на сваких 200-500 m дужине обале. Минимална површина ових блокова заштитног зеленила је 0,1 ha, а минимална ширина блока је 20 m;
- Приобално земљиште канала/водотока треба да има травну вегетацију у ширини од најмање 4 m, а оптимално 8 m код локалних коридора, (у случају ужег појаса приобалног земљишта од наведених вредности, обезбедити травни појас до границе водног земљишта). Забрањено је узурпирати приобално земљиште коридора преоравањем, изградњом објеката и сл.;
- Уз обалу Дунава чији је део планиран за спортско-рекреативне активности, могу бити смештени објекти везани за активности на води (нпр. привез за чамце или монтажно-демонтажни молови) на тај начин да не прекидају континуитет коридора, а у појасу вишеспратног зеленила планирати објекте који не захтевају вештачку подлогу и осветљење (нпр. трим стаза, дечије игралиште, уређена зелена површина).

<u>Посебне мере очувања функционалности и проходности коридора:</u>
- Током изградње и функционисања објеката чија намена је директно везана за воду и/или обалу спречити ширење последица евентуалног акцидентног изливања горива и уља у еколошки коридор, постављањем пливајућих завеса на одговарајућим локацијама. Гориво и уље просуто на површину воде, као и друге загађујуће материје, морају се покупити у најкраћем могућем року (нпр. употребом cansorb-a). За заштиту околних екосистема од последица евентуалне дисперзије горива воденом површином предвидети одговарајуће хемијско-физичке мере (нпр. употреба средства BioVersal за поспешивање разградње нафтних деривата) и биолошке мере санације (према посебним условима);
- Није дозвољено складиштење опасних материја (резервоари горива и сл.) у небрањеном делу плавног подручја водотокова. На простору еколошког коридора управљање отпадом вршиће се у складу са Законом о управљању отпадом и другим важећим прописима.
- Далеководне објекте и инфраструктуру изоловати и обележити тако да се на минимум сведе могућност електрокуције (страдања услед удара струје) и колизије (механичког удара у жице) летећих организама. Носаче изолатора изоловати пластичним навлакама, изолаторе поставити на носаче у положају на доле, а жице обележити на упадљив начин;

- У зонама водопривредних објеката применити техничка решења којима се обезбеђује континуитет травне вегетације приобалног појаса и проходност терена за слабо покретљиве ситне животиње.
- Планско подизање зелених појасева уз постојеће и планиране државне саобраћајнице I и II реда у обухвату Просторног плана, треба да се одвија у складу са предеоним карактеристикама подручја. Није дозвољено стварање пошумљеног коридора уз сам појас саобраћајнице који би привлачио животињске врсте и довео до повећања морталитета њихових популација;
- Уређењем окућница и простора око нестамбених објеката, дефинисањем правила озелењавања и удаљености објеката од обале, као и дефинисањем типова ограда уз обалу (забрана изградње ограда непроходних за ситне животиње, уз примену еколошки прихватљивих елемената са отворима већим од 10 cm), обезбедити проходност обале канала и водотокова за ситне животиње. Приликом легализације захтевати прилагођавање постојећих ограда функцији еколошког коридора (померање ограда или измене делова ограда код међних тачака суседних парцела према речној обали);
- Због еколошког значаја простора, план озелењавања треба да буде саставни део планске и пројектне документације, а озелењавање треба да се остварује паралелно са изградњом објеката:
  - забрањено је сађење инвазивних врста у простору еколошког коридора, а током уређења зелених површина, одстранити присутне самоникле јединке инвазивних врста;
  - обезбедити што већи проценат (најмање 50%) аутохтоних врста плавног подручја (тополе, врбе, панонски јасен, брест, храст лужњак итд.) који је неопходно обогатити жбунастим врстама плавног подручја;
  - обезбедити редовно одржавање зелених површина.

Услови за очување еколошких коридора Стражиловачког и Глибовачког потока у границама Националног парка

1. Сачувати засенченост и влажна станишта коридора Стражиловачког потока, очувањем постојеће жбунасте вегетације и појединачних стабала;
2. На деловима где је траса пута у непосредном контакту, или се приближава обали потока, очувати исту у блиско природном стању, без вертикалних усецања у нагибима обале потока;
3. Пропусте за воду испод пута димензионирати на тај начин да одговарају захтевима пролаза за ситне животиње;
4. За осветљавање пута применити одговарајућа техничка решења (тип и усмереност светлосних извора, минимално осветљење у складу са потребама јавних површина), ради смањења дистурбације коридора Старажиловачког потока;
5. При планирању, уређењу простора и извођењу радова и активности применити таква решења којима ће се избећи, односно максимално умањити могући негативни утицаји, односно којима ће се обезбедити услови за очување земљишта, површинских и подземних вода;
6. Приликом уређења и извођења радова и активности, не сме се непотребно вршити битнија промена морфологије терена.

Мере заштите за заштитну зону еколошких коридора и станишта

Заштитне зоне се односе на све еколошке коридоре и идентификована природна станишта унутар граница Просторног плана. За израду планова, пројеката и реализацију активности у оквиру заштитне зоне еколошког коридора, потребно је: поштовати предложене мере и прибавити услове заштите природе у складу са Законом о заштити природе.

Табела 30. Мере заштите за заштитне зоне еколошких коридора

Заштитна зона	Мера заштите
У појасу од 500 m од еколошког коридора/станишта:	- забрањује се изградња ветропаркова и појединачних ветрогенератора (турбина); - забрањују се планска решења којима се нарушавају карактеристике хидролошког режима од којих зависи функционалност коридора и опстанак врста и станишних типова.
У појасу од 200 m од еколошког коридора/станишта:	- услов за изградњу укопаних складишта је да се њихово дно налази изнад коте максималног нивоа подземне воде, уз примену грађевинско-техничких решења којим се обезбеђује спречавање емисије загађујућих материја у околни простор; Планским решењима мора се обезбедити: • примена мера заштите коридора/станишта од утицаја светлости, буке и загађења; • дефинисање посебних правила озелењавања уз забрану коришћења

Заштитна зона	Мера заштите
	инвазивних врста (списак најучесталијих инвазивних врста Панонског биогеографског региона је у образложењу Решења Покрајинског завода за заштиту природе).
У појасу од 200 m од еколошког коридора/станишта, изузев у грађевинском подручју насеља:	- забрањује се изградња нових салаша; - на постојећим салашима дозвољена је реконструкција, доградња и надоградња постојећих објеката, без промене постојеће намене објекта, у циљу побољшања санитарно-хигијенских услова живота и рада на салашу; - на постојећим салашима дозвољена је: • доградња постојећих објеката до 50%; • надоградња постојећих објеката до макс. П+1; - изградња надземних објеката се ограничава: • на воћарско-виноградарске кућице и оставе за смештај воћа у воћњацима и виноградима; • на пољопривредне и водопривредне објекте неопходне за одрживо коришћење коридора или датог станишта (објекти сточарства на пашњацима, рибарства код рибњака и сл.), који су лоцирани и изграђени у складу са условима заштите природе.
	- изградња инфраструктуре, уз примену следећих услова: • трасе саобраћајница планирати најкраћим путем преко еколошких коридора или комплекса станишта од већег броја субјединица; • применити посебна техничко-технолошка решења која спречавају колизију и електрокуцију птица код електричних водова ниског и средњег напона.
У појасу од 200 m од еколошког коридора /станишта на Грађевинском земљишту (грађевинско подручје насеља и грађевинско земљиште ван грађевинског подручја насеља):	- услов за изградњу објеката је да њихове граничне вредности индикатора буке на граници идентификованих (означених) природних станишта заштићених врста са другим наменама простора не прелази 50dB(A) за дан и веће, односно 40dB(A) за ноћ, а њихово осветљавање не делује на станиште или коридор.
У појасу од 50 m од еколошког коридора или станишта:	забрањује се: - примена техничких решења којима се формирају рефлектујуће површине (нпр. стакло, метал) усмерене према коридору или значајном станишту; - уситњавање парцела за потребе формирања грађевинеког земљишта, изузев за инфраструктурне објекте; примењују се следеће мере: - очувати проходност еколошког коридора површинских вода: забраном ограђивања појаса уз обалу или применом типова ограде које омогућују кретање ситних животиња; - обезбедити континуитет зеленог тампон појаса између простора људских активности и коридора/станишта у ширини од 10 m код постојећих објеката, а 20 m код планираних објеката и то у складу са типом вегетације коридора/станишта. Овај појас графички приказати у планској и пројектној документацији; - објекте који захтевају поплочавање и/или осветљење лоцирати на мин. 20 m удаљености од границе коридора/станишта.
У појасу од 50 m од еколошког коридора или станишта, (пољопривредно, шумско и водно земљиште):	Забрањена је изградња објеката, осим: - надземне инфраструктуре, чија траса најкраћим путем прелази преко еколошких коридора, станишта или комплекса станишта од већег броја субјединица; - водопривредних објеката и њихове пратеће Инфраструктуре.
У појасу од 50 m од еколошког коридора или станишта на грађевинском земљишту (насеље, радне зоне, викенд зоне, туристичко - рекреативне и сл.):	Услов за изградњу: - вештачких површина (паркинг, спортски терени и сл.) је да се на парцели формира уређена зелена површина са функцијом одржавања континуитета зеленог појаса коридора или тампон зоне станишта; - саобраћајница са тврдим застором за моторна возила (у насељима, као и приступних саобраћајница водопривредним објектима ван насеља) је примена техничких мера којима се обезбеђује безбедан прелаз за ситне животиње и смањују утицаји осветљења, буке и загађења коридора/станишта.

Опште мере заштите биодиверзитета

Приликом подизања пољозаштитног зеленила са улогом вишефункционалног пуфер појаса, потребно је:

- постојеће и планиране површине ваншумског зеленила повезати у целовит систем зеленила и фокусирати планирање заштитног зеленила на промену намене обрадивих површина слабијег квалитета;

- учешће аутохтоних дрвенастих врста треба да буде најмање 50% ради очувања биодиверзитета аграрног и урбаног предела уз одговарајућу разноврсност врста и физиономије, тј. спратности дрвенасте вегетације заштитних појасева, будући да монокултуре еуроамеричких топола не испуњавају функције заштитног зеленила;
- избегавати коришћење инвазивних врста.

Заштита биодиверзитета урбаних подручја

Концептом озелењавања унутар граница Плана:
- формирати систем јавног зеленила, повећати проценат зелених површина, број и разноврсност постојећих категорија јавног зеленила и одржавати га у блиско природном стању;
- учешће аутохтоних дрвенастих врста треба да буде минимално 20% и оптимално 50%, а примену четинарских врста (максимум 10%) ограничити само на интензивно одржаваним зеленим површинама са наглашеном естетском наменом;
- очувати зелене површине унутар стамбених блокова, у зони породичног (индивидуалног) и вишепородичног становања и блокова са становањем као преовлађујућом наменом и повезати их у целину;
- приликом озелењавања комплекса, блокова и локација намењених за производњу, пословање и услуге, формирати више спратова зеленила са што већим процентом аутохтоних врста и користити примерке егзота за које је потврђено да се добро адаптирају датим условима средине и не спадају у категорију инвазивних, како би се обезбедила заштита околног простора од ширења последица загађивања;
- дуж фреквентних саобраћајница, формирати и одржавати густ зелени појас од врста отпорних на аерозагађење, са израженом санитарном функцијом, средњег и високог ефекта редукције буке, у комбинацији са жбуњем, а паркинг просторе равномерно покрити високим лишћарима;
- избегавати примену инвазивних врста током уређења зелених површина и подизања заштитног зеленила.

Заштита геолошког и палеонтолошког наслеђа

Пронађена геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали,кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да пријави надлежном Министарству у року од осам дана од дана проналаска, и да предузме мере заштите од уништења, оштећења или крађе.

За објекте геонаслеђа који се налазе у заштитној зони Националног парка, спровести мере заштите према Студији заштите НП „Фрушка гора" - Предлог за успостављање заштите природних вредности, у поступку израде Закона о Националним парковима (Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад, 2015. године). За ове објекте је потребна израда студије, којом ће се дефинисати границе, режими и мере заштите са циљем очувања и могућности њиховог одрживог коришћења.

1.6.4. Услови и мере заштите живота и здравља људи

Адекватна имплементација планских решења у области заштите животне средине, пре свега, препоруке и обавеза израде студија процена утицаја пројеката на животну средину, студије утицаја на здравље људи и др. и стратешких процена планова на животну средину, као и успостављање мониторинга параметара животне средине и инспекцијски надзор имају важну улогу у очувању квалитета живота и здравља људи на подручју Просторног плана.

Одрживо управљање животном средином је кључни фактор у сузбијању бројних болести чији су директни изазивачи фактори животне средине, пре свега антропогени утицаји и њихово синергијско дејство са природним, као и њихови међусобни утицаји.

Утицаји животне средине на здравље људи су велики и представљају последичну реакцију, те је становништво у обухвату Просторног плана свакодневно изложено низу физичких, хемијских и биолошких агенаса, природног и антропогеног порекла.

У Републици Србији, заштита здравља дефинише се са пет нивоа мера и активности усмерених на: унапређење и очување здравља, спречавање и сузбијање обољења, рано откривање болести, благовремено лечење и рехабилитацију.

Јавно здравље подстиче одговорност државе и друштва у обезбеђењу добробити за све грађане путем унапређења здравља и очувања здраве животне средине.

Темељи се на промоцији здравља и примарној превенцији, а инструментализује кроз тимски и интердисциплинарни рад, мулти секторску сарадњу, као и све облике партнерства. Формулисање политике и стратегије у овој области усклађено је са препознатим функцијама јавног здравља, у складу са препорукама Светске здравствене организације.

Под појмом здравствена заштита, подразумева се целокупност мера политичког, економског, правног, социо-културног, научног, социјално-медицинског, хигијенско против епидемијског карактера, усмерених на очување и унапређење физичког, психичког и социјалног здравља сваког човека појединца и друштва, са циљем постизања дуговечности и потребног квалитета живота, као и обезбеђење адекватне медицинске помоћи за случај потребе.

Зато здравствену заштиту дефинишемо као скуп мера превенције, лечења и вођења болести и повреда коју спроводе лекарски, сестрински и други здравствени и не здравствени професионалци и сарадници. Израз „мере здравствене заштите" се уобичајено употребљава у опису јавних, организованих програма заштите ширих заједница и угрожених група становништва и има призвук смишљеног, планираног и дугорочног деловања (мере у оквиру програма заштите околине, заштите радника, програма менталног здравља).

Здравствена заштита, је организована и свеобухватна делатност друштва са основним циљем да се оствари највиши могући ниво очувања здравља грађана и породице. Здравствена заштита је све оно што једна држава или друштво (заједница) у целини, као и здравствена служба посебно, чине да заштите и побољшају здравље становништва. То могу бити разноврсне активности и мере на различитим нивоима.

Мере заштите живота и здравља људи могу се поделити у неколико кључних области дејства, према доминантном утицају у складу са законском регулативом из појединих области:
- обезбеђење околине неопходне за здрав живот становништва, посебно деце, кроз заштиту и очување квалитета животне средине;
- елиминисање загађења ваздуха које настаје као продукт сагоревања чврстих горива и услед егзистенције постојећих привредних комплекса у обухвату Просторног плана и контактној зони, које могу бити у вези са многим обољењима;
- благовремено упозоравања и превенције од штетних ефеката дејства хемикалија које представљају потенцијални ризик за здравље људи;
- заштита здравља људи од електромагнетног зрачења;
- заштита живота и здравља људи у ванредним ситуацијама планирањем превенције и адекватним реаговањем на насталу ситуацију, чиме би се смртност и болести од последица ванредних ситуација, несрећа и избијања епидемија који су повезани са факторима ризика животне средине значајно смањили;
- заштита живота и здравља људи од последица климатских промена као глобалне опасности по здравље људи, које изазивају оштећења озонског омотача, губљење биодиверзитета и др.

1.6.5. Услови и мере заштите, уређења и унапређења животне средине

Опште мере заштите природних ресурса

Опште мере заштите природних ресурса и створених вредности односе се на:
- Вођење регистра извора загађивања животне средине од стране надлежних органа локалних самоуправа у оквиру интегралног националног регистра извора загађивања који води Агенција за заштиту животне средине;
- Успостављање континуалне контроле и систематско праћење квалитета параметара животне средине (ваздуха, воде, земљишта, буке и нејонизујућег зрачења) од стране овлашћених организација;
- Идентификација привредних субјеката-оператера на простору обухвата Просторног плана који су у обавези да поднесу Захтев за издавање интегрисане дозволе у складу са Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС", бр. 135/04) и пратећим подзаконским актима;
- Идентификација севесо постројења на основу Закона о заштити животне средине, Закона о вандредним ситуацијама и пратећих подзаконских аката;
- Формирање заштитних појасева зеленила у оквиру саобраћајне и водне инфраструктуре и пољопривредног земљишта, у циљу заштите од еолске ерозије-одношења површинског слоја земљишта и усева у фази семена.

Посебне мере заштите природних ресурса

Мере заштите ваздуха

Заштита ваздуха ће се обезбедити кроз примену следећих мера:
- Поштовати Закон о заштити ваздуха и пратећа подзаконска акта;
- Спроводити одговарајуће мере заштите, односно инсталирати опрему и извести одговарајућа техничка и технолошка решења, којима се обезбеђује да емисија загађујућих материја у ваздух задовољава прописане граничне вредности;
- У случају прекорачења граничних вредности нивоа загађујућих материја у ваздуху, обавезно је предузимање техничко-технолошких мера или обустављање технолошког процеса, како би се концентрације загађујућих материја свеле на ниво прописаних вредности;
- Уколико дође до квара уређаја којим се обезбеђује спровођење прописаних мера заштите, или до поремећаја технолошког процеса, услед чега долази до прекорачења граничних вредности емисије, носилац пројекта је дужан да квар или поремећај отклони или прилагоди рад новонасталој ситуацији, односно обустави технолошки процес како би се емисија свела у дозвољене границе у најкраћем року;
- Код стационарног извора загађивања, у току чијег обављања делатности се могу емитовати непријатни мириси, обавезна је примена мера које ће довести до редукције мириса, иако је концентрација емитованих материја у отпадном гасу испод граничне вредности емисије;
- Субјект новоизграђеног или реконструисаног стационарног извора загађивања за који није прописана обавеза издавања интегрисане дозволе или израде студије о процени утицаја на животну средину дужан је да пре пуштања у рад прибави дозволу.
- Коришћење еколошких енергената (електрична енергија, соларна енегија, енергија ветра, биомаса, геотермална енергија) за грејање будућих туристичких капацитета и мањих производних погона. За све нове привредне објекте, као потенцијалне загађиваче, и постојеће загађиваче, уколико не поштују правило употребе еколошких енергената ради задовољавања нивоа квалитета ваздуха обавезна је уградња филтера у димњацима.
- Успостављање мониторинга квалитета ваздуха на основу утврђене мреже мерних станица и/или мерних места у државној и локалној мрежи мерних станица;
- Вршење континуалног и/или повременог мерења/узимања узорака на фиксним локацијама и повремена мерења на мерним местима која нису обухваћена мрежом мониторинга квалитета ваздуха;
- Реконструкција постојеће путне мреже и успостављање заштитних зона са заштитним зеленилом уз саобраћајнице за све категорије путева у складу са Законом, као мера заштите од буке и аерозагађења.
- Спровођење поступка процене утицаја на животну средину и израда студије у којој ће бити дефинисане и мере заштите животне средине.

Мере заштите вода

У циљу заштите вода (површинских и подземних) успостављају се следеће мере заштите:
- Забрањено је испуштање отпадних вода у површинске и подземне воде, које прелазе граничне вредности емисије - квалитет пречишћеног ефлуента мора задовољавати прописане критеријуме за упуштање у канализациони систем насеља односно крајњи реципијент;
- Забрањено је испуштање отпадних вода које су прекомерно термички загађене;
- Отпадне воде индустрије потребно је предтретманом довести до нивоа квалитета који задовољава санитарно-техничке услове за испуштање у јавну канализацију, односно за пречишћавање на ППОВ;
- Вршити прихват зауљених отпадних вода преко сепаратора уља и масти;
- Вршити биохемијско и механичко испитивање параметара квалитета отпадних вода;
- Дефинисати зону изворишта и одрдити зону и мере санитарне заштите свих изворишта (регионалних и локалних) висококвалитетних површинских и подземних вода (шира зона заштите, ужа зона заштите и зона непосредне заштите):
    - уже зоне заштите изворишта: уређење терена, забрана грађења нових инвестиционих објеката који нису у функцији водоснабдевања, забрана употребе вештачких ђубрива и хемијских средстава у пољопривреди, забрана депоновања отпада и редовна контрола коришћења земљишта;
    - зона непосредне заштите изворишта налази се унутар уже зоне заштите;
    - шира зона заштите изворишта: успоставити режим санитарног надзора и заштите од загађивања: забрана изградње објеката и инсталација које могу загадити воду или земљиште, односно угрозити безбедност цевовода и водопривредних објеката; каналисање и пречишћавање отпадних вода из привредних објеката у складу са стандардима прописаним законом; сакупљање чврстог отпада само на водонепропусним

површинама; забрана интензивне употребе агрохемијских средстава на земљишту које се користи у пољопривредне сврхе и забрана транспорта и складиштења опасних материја;
- Земљиште и водене површине у подручју заштите изворишта водоснабдевања морају бити заштићени од намерног или случајног загађивања и других утицаја који могу неповољно деловати на издашност извора и здравствену исправност воде, забраном активности које утичу на промену квалитета воде у водоносним слојевима или површинским токовима;
- Обавезно очување квалитета површинских и подземних вода у складу са захтеваном класом;
- Забрана неконтролисаног каптирања извора без обзира на издашност;
- Забрана неадекватног каптирања и експлоатације термоминералних вода - у циљу заштите формирати зоне санитарне заштите издани термоминералних вода (елиминација појединих активности по зонама);
- Контрола квалитета воде за пиће (физичко-хемијски и микробиолошки стандарди) од стране стручних служби на локалном нивоу;
- Поштовање услова и критеријума за унапређење и заштиту животне средине при уређењу водотока, а у зонама посебних природних вредности тежити остварењу „натуралне регулације";
- Код непосредне реализације пројеката изградње водопривредних и других објеката и захвата у коришћењу водних ресурса или коришћењу водних система обавезна је израда студије о процени утицаја на животну средину, а пре свега са становишта: процене ризика од свих врста и степена загађења вода и тла и процене и прогнозе „оводњености" као основног чиниоца опстанка живота у постојећим екосистемима, у зонама утицаја;
- Санација и ревитализација објеката и опреме водоводне инфраструктуре и изградња нових објеката у складу са санитарно-техничким условима изградње и уређења;
- Решавање снабдевања становништва водом у насељима упоредо са решавањем питања одвођења и третмана отпадних вода;
- Сакупљање и евакуација отпадних вода преко сепарационог канализационог система (раздвајање колектора за отпадне воде од колектора кишне канализације) за потенцијалне туристичке центре и веће центре заједница насеља;
- Обавезно пречишћавање свих отпадних вода (комуналних и индустријских) пре испуштања у водопријемник сагласно стандардима прописаним законом;
- Отпадне воде из привредних (занатских) објеката мораће да испуне стандарде ефлуента, ниво квалитета, да како би се упуштале у колекторе за отпадне воде насеља. Зависно од врсте и типа загађене воде вршити претходно пречишћавање кроз предтретман, након чега се пречишћава са санитарним и атмосферским отпадним водама;
- Туристички локалитети ће проблем одвођења отпадних вода решавати преко уређаја за биолошко пречишћавање;
- Забрана инсталирања прљавих технологија и замена застарелих технологија са ослонцем на чистије (прелазити на технологије које захтевају мање специфичне количине воде и других сировина и материјала);
- У снабдевању производних погона водом и других привредних објеката оријентисати се на што веће коришћење водотока, као комплексних система, у којима би се планским газдовањем, количина и квалитет вода одржали на жељеном нивоу;
- Рециркулација и поновно коришћење пречишћених отпадних вода;
- Строго контролисана примена хемијских средстава у пољопривреди у циљу заштите површинских и подземних вода од загађивања;
- Забрана трајног депоновања отпада на целом подручју обухвата Просторног плана, а поготово у долинама реке и у зонама изворишта висококвалитетних површинских и подземних вода;
- Спровођење поступка процене утицаја на животну средину и израда студије у којој ће бити дефинисане и мере у вези са заштитом вода (начин одвођења отпадних вода, третман, и др.) за алтернативну трасу инфраструктурног коридора;
- Извођење ободних канала, код реконструкције саобраћајне инфраструктуре, за одвођење атмосферских вода које садрже загађујуће материје са пута (нафта, мазива, уља и исталожене штетне материје из ваздуха) и за прихватање у тзв. акцидентним случајевима течних товара, чиме ће се спречити њихово неконтролисано отицање. Техничко решење ће бити дефинисано у склопу пројекта реконструкције саобраћајнице, односно у фази пројектовања нових саобраћајница када ће бити узете у обзир мере које се односе на заштиту животне средине. Изградња и реконструкција саобраћајне инфраструктуре, као и изградња пратећих садржаја (станице за снабдевање горивом) подлеже Закону о процени утицаја на животну средину;
- Спровођење поступка процене утицаја на животну средину и израда студије у којој ће бити дефинисане мере и у вези са заштитом вода (начин одвођења отпадних вода, третман, и др.) за планиране туристичке капацитете, као и за постојеће који су саграђени без дозволе на целој територији обухвата Просторног плана (поготово објекти који се налазе у зони заштите изворишта) којих се инвеститор мора строго придржавати;

- Побољашање систематског мерења и осматрања квалитета површинских вода, увођењем нових тзв. система засебних мерних станица (мерних места) са или без континуалне регистрације података и са резервним (допунским) местима за повремена или *ad hoc* мерења ради потпунијег увида у квалитет вода;
- Развијање културе становништва о потреби чувања водних ресурса;
- Спровођење рестриктивних мера у циљу очувања вода у изворишним подручјима где се штите воде намењене за пиће или у подручјима од посебног природног или амбијенталног значаја - забраном изградње нових погона у наведеним подручјима или гашењем, односно дислокацијом већ постојећих;
- Заштита од поплава адекватним одржавањем изграђених објеката и система.

Мере заштите земљишта

Заштита земљишта најуже је повезана са заштитом ваздуха и воде, јер се многи од загађивача преко падавина, нагиба и пукотина у тлу и сл. преносе из вода у земљиште.

Посебни услови и мере које су у функцији заштите земљишта су:
- Применити биоразградиве материјале у зимском периоду за одржавање паркинга, улица и манипулативних платоа;
- Примењивати мере којима се спречава расипање и развејавање прашкастих материја и отпада по околини, приликом манипулисања или привременог чувања;
    - У случају изливања опасних материја (гориво, машинско уље и сл.), загађени слој земљишта мора се отклонити и исти ставити у амбалажу која се може празнити само на, за ту сврху, предвиђеној локацији. На месту акцидента нанети нови, незагађени слој земљишта;
    - заштита функције земљишта, заустављањем деградације земљишта и рекултивацијом деградираних површина;
    - применом концепта органске пољопривреде и заменом конвенционалне методе примене хемијских средстава заштите и агротехничких мера у пољопривреди;
    - рекултивацијом и ревитализацијом свих површина деградираних услед коришћења минералних сировина - обавеза је паралелно одвијање експлоатације са ремедијацијом деградираних површина у функцији заштите животне средине;
    - забраном неорганизованог одлагања отпада на територији обухвата Просторног плана и санацијом неуређених одлагалишта отпада-дивљих депонија, у циљу заштите земљишта;
    - сакупљањем, прерадом или уништавањем анималног отпада у објектима намењеним за прераду, обраду или уништавање лешева животиња и других отпадака животињског порекла, у складу са Законом о ветеринарству;
    - спречавањем непланског претварања пољопривредног у грађевинско земљиште, чиме је иницирана нежељена промена намене простора;
    - спречавањем претварања ливада и пашњака у оранице;
    - применом биотехничких мера заштите на подручјима евидентираних клизишта и забраном градње објеката или спровођења било какве активности која би у случају трусног померања померања тла могла да изазове негативне утицаје;
    - применом биоразградивих материјала у зимском периоду за одржавање проходности свих јавних путева.

Заштиту земљишта од потенцијалне деградације обезбедити адекватним одвођењем отпадних вода, као и предузимањем превентивних мера при претакању или претовару материја које имају загађујући карактер.

Привредна друштва, друга правна лица и предузетници који у обављању делатности утичу или могу утицати на квалитет земљишта дужни су да обезбеде техничке мере за спречавање испуштања загађујућих, штетних и опасних материја у земљиште, прате утицај своје делатности на квалитет земљишта, обезбеде друге мере заштите у складу са Законом о заштити земљишта („Службени гласник РС“, број 112/15) и другим законима.

Власник или корисник земљишта или постројења чија делатност, односно активност може да буде узрок загађења и деградације земљишта, дужан је да пре почетка обављања активности изврши испитивање квалитета земљишта.

Забрањено је испуштање и одлагање загађујућих, штетних и опасних материја и отпадних вода на површину земљишта и у земљиште. Особине земљишта могу да се мењају само у циљу побољшања квалитета у складу са његовом наменом.

Мере заштите у поступку регулисања начина прикупљања **комуналног отпада** који се не рециклира имају за циљ заштиту здравља становништва и животне средине.

Прикупљање комуналног отпада вршиће се постављањем контејнера за сакупљање комуналног отпада.
- Власници објеката који ће се градити су обавезни да простор за смештај контејнера обезбеде у оквиру парцеле на којој се објекат налази
- Локација мора да омогући несметани приступ возила за одвоз смећа. Контејнери морају бити постављени у заштићеним нишама.

Остале посебне мере заштите

Мере заштите од буке

Мере и услове заштите од буке јединица локалне самоуправе утврђује у складу са Законом о заштити од буке у животној средини. Обавезе јединице локалне самоуправе односе се на акустичко зонирање на својој територији, одређивање мера забране и ограничења у складу са Законом, доношење локалног акционог плана заштите од буке у животној средини, обезбеђење и финансирање мониторинга буке у животној средини на својој територији и вршење надзора и контроле примене мера заштите од буке у животној средини.

Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС", број 75/10) прописани су индикатори буке у животној средини, граничне вредности, методе за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке на здравље људи.

Према потреби, надлежни орган може утврдити потребу мониторинга буке у складу са Правилником о методологији за одређивање акустичких зона, Законом и важећим подзаконским актима.

Посебни услови и мере заштите од буке за радне садржаје су:
- Пројектовати и извести одговарајућу звучну заштиту, којом се обезбеђује да бука, која се емитује при прописаним условима коришћења и одржавања уређаја и опреме, не прелази прописане граничне вредности;
- Након пуштања погона у рад или при пробном раду погона извршити контролно мерење нивоа буке на граници комплекса и извршити оцену ефикасности примењених мера заштите, при чему се узима као меродаван критеријум за ноћ, будући да емитована бука не зависи од доба дана, већ од режима рада погона (у случају да измерени нивои буке прелазе дозвољене вредности, побољшати звучну изолацију према осетљивим и угроженим објектима).

У контексту мера заштите од буке и вибрација у коридору планиране реконструкције магистралне пруге неопходно је поштовати мере заштите од буке дефинисане планским документима који се односе на инфраструктурни коридор.

Мере заштите при управљању отпадом

Концепцију одлагања комуналног отпада треба усагласити са принципима Стратегије управљања отпадом 2010-2020. године.

Сваки генератор отпада је обавезан да изврши карактеризацију и категоризацију отпада код надлежних организација и да се у зависности од његове природе са њим поступа у складу са законским прописима.

Обавеза генератора отпада је да, у складу са Законом о управљању отпадом и осталим законским и подзаконским актима, који непосредно регулишу ову област: обезбеди потребан простор за одлагање отпада, обезбеди потребне услове и опрему за сакупљање, разврставање и привремено чување различитих отпадних материја, а да секундарне сировине, опасан и други отпад, предаје субјекту који има одговарајућу дозволу за управљање отпадом (складиштење, одлагање, третман и сл).

Посебне мере и услови су:
- Комунални отпад потребно је сакупљати и обезбедити његову редовну евакуацију на локацију која је утврђена од стране комуналне службе;

- Привремено складиштење евентуално присутног опасног отпада вршити у складу са чл. 36 и 44. Закона о управљању отпадом. Отпад мора да буде прописно обележен и привремено складиштен на прописан начин до његовог коначног збрињавања;
- Разношење чврстог отпада спречити његовим систематским прикупљањем и депоновањем на за то уређеним локацијама;
- На свакој грађевинској парцели обезбедити посебан простор, тако да се омогући лак приступ надлежне службе, као и потребне услове и опрему за сакупљање, разврставање и привремено чување различитих отпадних материја, у складу са законом и другим прописима;
- Примењивати опште и посебне санитарне мере предвиђене законом и другим прописима којима се уређују послови санитарног надзора;

У случају потребе за простором за селективно сакупљање отпада који се не може чувати у контејнерима за комунални отпад, обавеза је власника/корисника да прибави услове, односно дозволу/сагласност надлежног органа за потребе уређења или коришћења наведеног простора.

Општина Сремски Карловци је, потписала споразум о формирању Сремског региона, са регионалном депонијом на територији општине Инђија. За предметни регион израђен је План управљања отпадом, којим су дефинисане све активности везане за регионално депоновање отпада са територије ових општина.

1.6.6. Услови и мере заштите од елементарних непогода и акцидентних ситуација

Законом о ванредним ситуацијама установљене су обавезе, мере и начини деловања, проглашавања и управљања у ванредним ситуацијама. Општи принципи управљања ризиком од елементарних непогода и технолошких удеса односе се на: планирање и имплементацију превентивних мера заштите; приправност и правовремено реаговање и санирање последица.

Хидротехничке мере за одбрану од **поплава** подразумевају оптималан однос пасивних и активних мера заштите. Пасивним мерама угрожена приобална подручја бране се од поплавних таласа линијским системима - насипима и регулацијама река. Активне мере подразумевају ублажавање таласа коришћењем акумулација и ретензија, као и каналским системима са управљачким уставама, којима се активно утиче на снижење поплавних таласа. Посебан значај даје се неинвестиционим мерама, односно мерама планске политике коришћења простора којима се спречава градња објеката у угроженим зонама, чиме се зауставља даљи пораст потенцијалних штета од поплава.

С обзиром на велику угроженост насеља **атмосферским водама**, одбрану од поплава треба реализовати у садејству са решавањем унутрашњих вода насеља.

Основне мере **заштите од ветра** су дендролошке мере које су планиране као ветрозаштитни појасеви уз саобраћајнице и канале.

Најефикаснија мера **заштите од суше** је примена наводњавања, која елиминише неповољне услове снабдевања биљака водом, регулише водни биланс земљишта чиме се стварају повољни услови за високу и стабилну биљну производњу.

Заштита од града се обезбеђује лансирним (противградним) станицама. Према подацима РХМЗ у обухвату Плана изграђене су 3 лансирне станице, са којих се током сезоне одбране од града испаљују противградне ракете. Изградња нових објеката на одстојању мањем од 500 m од лансирних станица система одбране од града могућа је само по обезбеђењу посебне сагласности и мишљења ове инстуције.

Предвиђени радови за заштиту од *ерозије и* **уређење бујичних токова** имају за задатак санацију, под чиме се подразумева изградња заштитних објеката, укључујући и биолошке радове (подизање и одржавање заштитне вегетације). Под мерама за заштиту од ерозије и бујица сматрају се и разне забране или ограничења права коришћења земљишта. У циљу санације *клизишта* потребно је, између осталог, урадити одговарајућу пројектну документацију (за оне делове за које није урађена) и у складу са истом извести адекватне грађевинске радове.

Мере заштите од **пожара** обухватају урбанистичке и грађевинско-техничке мере заштите. Урбанистичке мере заштите се односе на планирање простора у насељу кроз урбанистичке показатеље (намена површина, индекс заузетости парцеле) и правила изградње (регулациона линија, грађевинска линија, висина објекта, удаљеност објекта од суседних, ширина саобраћајница, паркиралишта и др.).

Грађевинско-техничке мере заштите се односе на стриктну примену прописа о изградњи објеката, електроенергетских и гасних постројења, саобраћајне инфраструктуре, мреже противпожарних хидраната и др. Заштита пољопривредног земљишта од пожара врши се применом мера заштите које прописују општине, у складу са Законом о пољопривредном земљишту.

Заштита шума на подручју НП „Фрушка гора" и СРП „Ковиљско-петроварадински рит" обухвата спровођење мера за њихово уређење и очување, као и за спречавање појаве пожара као што су: обнова шума уношењем аутохтоних врста дрвећа (лишћара), санација и ревитализација угрожених и деградираних делова, израда карте шума по степену угрожености од пожара, планирање мера за борбу против потенцијалних изазивача пожара, планирање мера биолошко-техничке заштите шума, изградња шумских путева и заштитних просека у складу са програмом предузећа која газдују овим природним добрима, одређивање локација на природним водотоцима за уређење сталних црпилишта воде за потребе гашења пожара (дефинише се у Плановима заштите од пожара које израђују предузећа која газдују овим природним добрима).

Мере заштите од **земљотреса** су правилан избор локације за градњу објеката, примена одговарајућег грађевинског материјала, начин изградње, спратност објеката и др., као и строго поштовање и примена важећих грађевинско техничких прописа за изградњу објеката на сеизмичком подручју (за земљотрес јачине VII-VIII степени). Мере заштите од земљотреса обезбедиће се и поштовањем регулационих и грађевинских линија, односно прописане минималне ширине саобраћајних коридора и минималне међусобне удаљености објеката, како би се обезбедили слободни пролази у случају зарушавања.

Заштиту од земљотреса представља и примена принципа асеизмичког пројектовања објеката односно примена сигурносних стандарда и техничких прописа о градњи на сеизмичким подручјима. Тако се обезбеђује одговарајући степен заштите људи, минимална оштећења грађевинских конструкција и континуитет у раду објеката од виталног значаја у периоду након земљотреса.

1.6.7. Услови за уређење простора од интереса за одбрану земље

На основу услова, добијених од Министарства одбране, за војне комплексе „Буковац" и „Ешиковачки поток", који се налазе у статусу „Мастер план", Просторним планом је одређена друга намена. Објекти ће се привести планираној намени након сагласности и мишљења Министарства одбране и регулисаних имовинско-правних односа између Војске Србије и будућих корисника објеката. Сви остали елементи који имају карактер поверљивих података биће детаљно обрађени у „Посебном прилогу" (Анексу) који је саставни део Просторног плана.

1.7. УСЛОВИ КОЈИМА СЕ ПОВРШИНЕ И ОБЈЕКТИ ЈАВНЕ НАМЕНЕ ЧИНЕ ПРИСТУПАЧНИМ ОСОБАМА СА ИНВАЛИДИТЕТОМ

Просторним планом се дају услови за уређење и изградњу површина јавне намене (јавних површина и објеката јавне намене за које се утврђује јавни интерес) и објеката за јавно коришћење, којима се обезбеђује несметано кретање у складу са стандардима приступачности.

Објекти за јавно коришћење јесу: објекти државне и локалне управе, социјалне и здравствене установе и објекти, објекти васпитања и образовања, објекти културе, спортски и рекреативни објекти, банке, поште, пословни објекти, саобраћајни терминали и други објекти намењени јавном коришћењу.

Приступачност обезбедити применом техничких стандарда у планирању, пројектовању, и грађењу јавних површина и јавних објеката, помоћу којих се свим људима, без обзира на њихове физичке, сензорне и интелектуалне карактеристике или године старости осигурава несметан приступ, кретање, коришћење услуга, боравак и рад.

При планирању, пројектовању и грађењу јавних простора - саобраћајних и пешачких површина, прилаза до објеката, као и при пројектовању објеката јавне намене и других објеката за јавно коришћење, обезбедити обавезне елементе приступачности за све будуће кориснике у складу са Правилником о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама („Службени гласник РС", број 22/15).

Обавезни елементи приступачности су:
- елементи приступачности за савладавање висинских разлика;
- елементи приступачности кретања и боравка у простору - стамбене зграде и објекти за јавно коришћење;
- елементи приступачности јавног саобраћаја.

1.8. МЕРЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ ИЗГРАДЊЕ

Енергетска ефикасност изградње за крајњи циљ има смањење потрошње свих врста енергије, уз обезбеђење истих или бољих услова коришћења и функционисања објекта. Смањење потрошње необновљивих извора енергије (фосилних горива) и коришћење обновљивих извора енергије доприноси заштити животне средине и климатских услова.

Основне мере за унапређење енергетске ефикасности односе се на смањење енергетских губитака, ефикасно коришћење и производњу енергије.

Неопходно је радити на развоју и коришћењу нових и обновљивих облика енергије, и на подстицању градитеља и власника објеката да примене енергетски ефикасна решења и технологије у својим зградама, ради смањења текућих трошкова. Енергетески ефикасна градња подразумева изградњу објеката тако да се обезбеди удобан и комфоран боравак у објекту у свим временским условима, са што мање утрошене енергије.

Повећање енергетске ефикасности обезбедити са:
- изградњом пешачких и бициклистичких стаза, за потребе обезбеђења унутарнасељског комуницирања и смањења коришћења моторних возила;
- подизањем уличног зеленила и зеленила уз ваннасељске путне коридоре (смањује се загревање тла и ствара се природни амбијент за шетњу и вожњу бицикла);
- пројектовањем и позиционирањем зграда према климатским аспектима, изложености сунцу и утицају суседних објеката, подизањем зелених кровова, као компензација окупираном земљишту;
- изградњом малих система за производњу енергије на бази алтернативних и обновљивих извора енергије који су одговарајући за предметни простор (сунце, геотермалне воде) и изградњом даљинских или централизованих система грејања и хлађења.

Ради повећања енергетске ефикасности, при пројектовању, изградњи и касније експлоатацији објеката, као и при опремању енергетском инфраструктуром, применити следеће мере:
- максимално користити нова техничка и технолошка решења у циљу енергетски ефикасније градње и употребе објеката;
- користити потенцијал обновљивих извора енергије локације - енергију сунца, подземних вода, ветра и сл., применом стаклених башти, фотонапонских панела, соларних колектора, топлотних пумпи и сл. (топлотне пумпе код ових система могу радити у режиму грејања зими, а у режиму хлађења у току лета тако да се постиже угодна и равномерна клима током читаве године);
- оријентацијом и функционалним концептом објекта максимално искористити сунчеву енергију за загревање објекта (оријентација према јужној, односно источној страни света), груписати просторије сличних функција и сличних унутрашњих температура (нпр. помоћне просторије оријентисати према северу) и сл;
- пројектовати облик објекта којим се може обезбедити што је могуће енергетски ефикаснији однос површине и запремине омотача објекта у односу на климатске факторе и намену зграде;
- обезбедити максимално коришћење природног осветљења, као и коришћење пасивних добитака топлотне енергије зими, односно заштите од прегревања у току лета адекватним засенчењем;
- оптимализовати величину прозора како би се смањили губици енергије, а просторије добиле довољно светлости;
- зеленилом и другим мерама заштитити делове објекта који су лети изложени јаком сунчевом зрачењу (на јужној и западној страни садити листопадно дрвеће, а на северној зимзелено);
- размотрити могућност постављања тзв. зелених кровова и фасада, као и коришћење атмосферских и отпадних вода;
- користити систем природне вентилације (вентилациони канали, прозори, врата и други грађевински отвори) тако да губици топлоте у зимском периоду и топлотно оптерећење у летњем периоду буду што мањи;
- при пројектовању термотехничких система предвидети елементе система грејања, климатизације и вентилације са високим степеном корисности;
- системе централног грејања пројектовати и изводити тако да се омогући централна и локална регулација и мерење потрошње енергије за грејање;
- употребљавати енергетски ефикасна расветна тела.

Објекти високоградње морају бити пројектовани, изграђени, коришћени и одржавани на начин којим се обезбеђују прописана енергетска својства.

Ова својства се утврђују издавањем сертификата о енергетским својствима, који чини саставни део техничке документације која се прилаже уз захтев за издавање употребне дозволе.

Мере за постизање енергетске ефикасности постојећих објеката су следеће:
- при реконструкцији објекта, чији је циљ постизање енергетске ефикасности, дозвољено је накнадно извођење спољне топлотне изолације зидова уколико се врши у складу са законом, при чему треба водити рачуна о очувању функционалне и обликовне целовитости зграде и у складу је са мерама заштите надлежног органа за објекте који су у режиму заштите;
- уколико се зид који се санира налази на регулационој линији, односно граници са суседном парцелом, дозвољава се реконструкција за потребе постизања енергетске ефикасности објекта уз сагласност власника суседне јавне/приватне парцеле;
- дозвољено је накнадно формирање стакленика (уколико за то постоје техничке могућности и ако се елаборатом докаже побољшање енергетске ефикасности зграде), елиминисање „хладних мостова" и смањење енергетских губитака постављањем топлотне изолације на зидове, кровове и подове, замена столарије новом која има добре термоизолационе карактеристике, а све у циљу спречавања неповратних губитака дела топлотне енергије;
- примењивати мере за постизање енергетске ефикасности прописане за планиране објекте у максималној мери у којој услови постојећег објекта то дозвољавају;
- систем грејања и припреме санитарне топле воде (замена и модернизација котлова и горионика, уградња нових енергетских система, прелазак са прљавих горива на природни гас или даљинско грејање, замена и модернизација топлотних подстаница, регулација температуре, уградња термостатских вентила, делитеља и мерача топлоте и друге мере).

Сви објекти подлежу и обавези спровођења енергетског прегледа. Сви јавни објекти су дужни да спроводе програм енергетске ефикасности који доноси јединица локалне самоуправе, а који нарочито садржи планирани циљ уштеда енергије, преглед и процену годишњих енергетских потреба, план енергетске санације и одржавања јавних објеката, као и планове унапређења система комуналних услуга (даљинско грејање и хлађење, водовод, јавна расвета, управљање отпадом, јавни транспорт и др.).

Инвеститори објекта у изградњи, односно објекта који се реконструише су дужни да грејну инсталацију сваког објекта предвиђеног за прикључење на неки од система снабдевања топлотном енергијом опреме уређајима за регулацију и/или мерење предате топлотне енергије.

Нова и ревитализована постројења за производњу електричне и/или топлотне енергије, системи за пренос електричне енергије, дистрибуцију електричне и топлотне енергије и транспорт и дистрибуцију природног гаса морају да испуњавају минималне захтеве у погледу њихове енергетске ефикасности, а у зависности од врсте и снаге тих постројења, односно величине система.

Неки објекти, као што су историјски споменици, верски објекти, пољопривредне зграде, могу бити изузете из примене мера за постизање енергетске ефикасности.

Мере за даље побољшавање енергетских карактеристика објекта не смеју да буду у супротности са другим суштинским захтевима, као што су приступачност, рационалност и намеравано коришћење простора.

2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

2.1. ОПШТА ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Општа правила грађења, која важе за подручје посебне намене овог Просторног плана, су следећа:
- При пројектовању конструкције објекта високоградње придржавати се норматива дефинисаних Правилником о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима за изградњу објеката на сеизмичком подручју Буковца VII степен интензитета према ЕМС-98, а за остало сеизмичко подручје VII-VIII степен интензитета према ЕМС-98. Ови сеизмички услови не могу представљати део техничке документације - нису основ за прорачун у фази израде пројекта за грађевинску дозволу и пројекта за извођење за објекте ван категорије и објекте I категорије, а према Правилнику.
- Спроводити мере и услове заштите природних и радом створених вредности животне средине у складу са Законом о заштити животне средине и у складу са Правилником о садржини

политике превенције удеса и садржини и методологији израде Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса.

- Уколико се пре или у току извођења грађевинских и других радова на простору обухваћеном овим Планом наиђе на археолошко налазиште или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах прекине радове и о томе обавести надлежни завод за заштиту споменика културе и да предузме мере да се налази не униште или оштете и да се сачувају на месту и у положају у коме су откривени.
- За све радове на објектима и локалитетима који подлежу мерама заштите на основу Закона о културним добрима прибавити услове и сагласност надлежног завода за заштиту споменика културе.
- Уколико се у току радова наиђе на геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да то пријави надлежном Министарству у року од осам дана од дана проналаска и да предузме мере њихове заштите од уништења, оштећивања или крађе.
- При пројектовању и грађењу обавезно се придржавати одредби Закона о заштити од пожара и Закона о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима.
- Јавне површине и објекти јавне намене и за јавно коришћење морају се пројектовати и градити у складу са Правилником о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама.
- За објекте са делатностима које су под санитарним надзором (објекти дефинисани чл. 8. Закона о санитарном надзору: здравствена делатност, производња и промет животних намирница и предмета опште употребе, јавно снабдевање становништва водом за пиће, угоститељска делатност, пружање услуга одржавања хигијене, неге и улепшавања лица и тела и немедицинских естетских интервенција, којима се нарушава интегритет коже, социјална заштита, васпитно-образовна делатност, као и делатности културе, физичке културе, спорта и рекреације и јавног саобраћаја), важе општи услови дефинисани Правилником о општим санитарним условима које морају да испуне објекти који подлежу санитарном надзору.
- При грађењу стамбених објеката придржавати се Правилника о минималним техничким условима за изградњу станова, Правилника о условима и нормативима за пројектовање стамбених зграда и станова. За остале објекте придржавати се одредби техничких прописа и услова који конкретну област регулишу.
- Гараже градити у складу са Правилником о техничким захтевима за заштиту гаража за путничке аутомобиле од пожара и експлозија.
- Грађевинска парцела по правилу има облик правоугаоника или трапеза.
- Ако је постојећа парцела мања од минимално дозвољене, може се задржати постојећа парцелација, уз услов да су задовољени остали услови за изградњу дати овим Просторним планом, за конкретну намену.
- Реконструкција и доградња постојећих објеката је дозвољена уз примену правила грађења и мере заштите дефинисаних овим Просторним планом.
- Изузетно, реконструкција и доградња може се дозволити и ако нису испуњени услови прописани овим Просторним планом, ако се тиме обезбеђују основни минимални санитарно-хигијенски услови за живот (нпр. купатило и санитарни чвор, максимално до 8 m^2).
- Адаптација постојећег објекта се може дозволити у оквиру намена и других услова датих овим Просторним планом.
- Постојећи, легално изграђени објекти, који су у супротности са наменом површина утврђеном овим Планом, могу се, до привођења простора планираној намени, санирати, адаптирати и реконструисати у склопу постојећег габарита и волумена објекта, у обиму неопходном за побољшање услова за живот и рад.
- За изградњу и уређење површина и објеката јавне намене, поред наведених општих правила грађења, примењују се правила дефинисана у поглављу IV, у тачки „1.4. Урбанистички и други услови за уређење и изградњу површина и објеката јавне намене и мреже саобраћајне и друге инфраструктуре подручја посебне намене", као и правила грађења дата овим Просторним планом за зону у којој се конкретан садржај налази.
- За све објекте који се налазе у заштићеном природном добру и у заштићеној околини непокретног културног добра, инвеститор је обавезан да изради Студију процене утицаја на животну средину у складу са чланом 3. Закона о процени утицаја. За остале објекте, инвеститори су дужни да се у складу са наведеним Законом и одредбама Уредбе о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину, пре подношења захтева за издавање одобрења за изградњу објеката са Листе II, обрате надлежном органу за послове заштите животне средине. Надлежни орган ће одлучити о потреби израде студије о Процени утицаја на животну средину, односно донети Решење о потреби израде или ослобађању од израде студије.

- На свакој грађевинској парцели обезбедити простор за постављање контејнера (канти) за комунални отпад, као и простор за отпад настао у току технолошког процеса, у складу са важећим прописима за прикупљање истог. Бетонирани простор за контејнере на парцели лоцирати тако да се омогући лак приступ комуналне службе, а у складу са условима заштите животне средине.
- За све што није дефинисано овим Просторним планом, примењују се правила дефинисана Правилником о општим правилима за парцелацију, регулацију и изградњу.

2.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА НА ПОЉОПРИВРЕДНОМ ЗЕМЉИШТУ У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

2.2.1. Правила грађења у виноградарско-воћарској зони

У виноградарско-воћарској зони дозвољена је изградња виноградарско-воћарске кућице, оставе за смештај воћа, подрума пића, бунара, водонепропусног објекта за сакупљање и третман отпадних вода, на основу овог Просторног плана, уз обезбеђивање следећих услова:

- Минимална величина парцеле на којој се гради виноградарско-воћарска кућица износи 1000,0 m^2.
- Индекс заузетости парцеле је максимално 5% (у наведени индекс заузетости се рачунају и саобраћајне површине). Минимално 95% површине парцеле мора се користити као виноград или воћњак. Максимална површина за изградњу виноградарско-воћарске кућице је 30 m^2. Максимална површина за изградњу оставе за смештај воћа и подрума пића је 100,0 m^2.
- Изградња виноградарско-воћарске кућице, оставе за смештај воћа и подрума пића дозвољена је на минимално 20,0 m од регулационе линије. Изградња бунара дозвољена је на минимално 1,0 m од регулационе линије. У деловима где је планирана израда плана детаљне регулације за потребе проширења саобраћајног коридора, при издавању дозвола а пре израде ових планова напред наведене удаљености повећати за 5,0 m.
- Минимална удаљеност виноградарско-воћарске кућице, оставе за смештај воћа и подрума пића од границе суседне парцеле је 2,0 m. Изградња водонепропусног објекта за сакупљање и третман отпадних вода дозвољена је на минимално 3,0 m од границе парцеле и од свих других објеката.
- Максимална спратност виноградарско-воћарске кућице је подрум + приземље (По+П). Изградња подрума се дозвољава само ако је терен у паду од приступне саобраћајнице и уколико то хидротехнички услови допуштају. Висина подрума изнад терена (део ближи приступној саобраћајници) не може бити већа од 1,0 m. Дозвољава се изградња надстрешница, тремова, пергола и то само од природних материјала до максимално 30 m^2 (не рачунају се у основни габарит објекта). Дозвољена је изградња оставе за смештај воћа и подрума пића само као укопаног објекта, спратности подрум (По) на мин. 10,0 m од воћарско-виноградарске кућице и суседовог објекта.
- Објекти се могу облагати само природним материјалима.
- Обавезна је изградња косог крова на две воде. Нагиб кровних равни мора да прати пад терена. Дозвољена је изградња кровних прозора у кровним равнима.
- Дозвољено је постављање цистерне за воду, противградне мреже, система за противмразну заштиту и система за наводњавање. Минимална удаљеност положаја цистерне за воду је на истој удаљености као и грађевинска линија за виноградарско-воћарску кућицу.
- Дозвољена је изградња трансформаторске станице за сопствене потребе на регулационој линији.
- Колски приступ парцели на којој се гради виноградарско-воћарска кућица мора се обезбедити са јавног пута (категорисаног или некатегорисаног) у ширини од минимално 2,5 m. Паркирање возила решити на властитој парцели. Колски приступ парцели није дозвољено бетонирати, асфалтирати и сл. Дозвољено је делимично поплочавање (трака за кретање возила) са опеком, каменим коцкама и сл.
- Уз виноградарско-воћарску кућицу дозвољено је уредити простор за пријем посетилаца, дегустацију вина и полудневно задржавање. У том случају, уз виноградарско-воћарску кућицу мора се обезбедити и адекватан паркинг простор, димензионисан према очекиваном броју посетилаца.
- Парцеле се могу ограђивати само живом оградом, висине максимално до 1,0 m. Ограде и стубови ограде се постављају на постојећој регулационој линији где није планирана израда плана детаљне регулације. У деловима где је планирана израда плана детаљне регулације за потребе проширења саобраћајног коридора, до израде ових планова није дозвољено ограђивање према постојећој регулационој линији. Ограде и стубови ограде се постављају на удаљености од минимум 0,5 m од бочне и задње међне линије са суседом.

2.2.2. Правила грађења за туристичку локацију „Ешиковачки виногради" у виноградарско-воћарској зони

За део туристичке локације „Ешиковачки виногради" која се налази на пољопривредном земљишту, у виноградарско-воћарској зони обавезна је израда урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко-архитектонске разраде локације, према правилима грађења за изградњу и уређење дефинисаним овим Просторним планом и у складу са условима накнадно прибављеним

од надлежних организација и јавних предузећа у чијој је надлежности њихово издавање. Услови за реконструкцију, адаптацију и санацију постојећих објеката, без промене постојеће намене (само унутар постојећих хоризонталних и вертикалних габарита) могу се издати директно на основу овог Просторног плана.

На посматраном подручју дозвољено је следеће:
- изградња бунара на минимално 1,0 m од регулационе линије;
- постављање цистерне за воду, противградне мреже, система за противмразну заштиту и система за наводњавање; минимална удаљеност положаја цистерне за воду је на 20,0 m од регулационе линије;
- изградња трансформаторске станице за сопствене потребе на регулационој линији;
- колски приступ парцели са јавног пута у ширини од минимално 2,5 m; паркирање возила решити на властитој парцели; колски приступ парцели није дозвољено бетонирати, асфалтирати и сл. дозвољено је делимично поплочавање (трака за кретање возила) са опеком, каменим коцкама и сл.
- дозвољено је уредити простор за пријем посетилаца, дегустацију вина и полудневно задржавање;
- ограђивање комплекса висине максимално до 2,0 m; ограде и стубови ограде поставити на регулацији.

2.3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА НА ШУМСКОМ ЗЕМЉИШТУ У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

На шумском земљишту забрањена је било каква градња објеката високоградње. На постојећим објектима високоградње дозвољавају се интервенције у смислу реконструкције унутар постојећих хоризонталних и вертикалних габарита објекта, адаптације и санације, без промене постојеће намене. Дозвољена је изградња само инфраструктурних објеката у складу са условима из овог Просторног плана.

Услови изградње на шумском земљишту дефинисани су Законом о шумама и важећом основом газдовања шумама за одређену газдинску јединицу. У шуми и на шумском земљишту, сагласно члану 63, Закона о шумама, могу да се граде објекти у складу с плановима газдовања шумама и посебним прописом којим се уређује област дивљачи и ловства. Дозвољена је изградња шумских путева дефинисаних основом газдовања шумом.

Реконструкција постојећих инфраструктурних мрежа и објеката дозвољена је на основу услова из овог Просторног плана, а уређење простора за потребе спортско-рекреативног комплекса на основу урбанистичког пројекта.

Спортско-рекреативни комплекси на шумском земљишту

На шумском земљишту „спортско-рекреативни комплекс" дозвољена је само изградња и реконструкција инфраструктурних мрежа и објеката и постављање привремених монтажних објеката од природних материјала, само за потребе обављања спортско-рекреативних активности и презентације и заштите станишта. У складу са тим, дозвољено је увођење следећих садржаја:
- површине за комуникацију (пешачке стазе и шумски путеви);
  - пешачке и трим стазе треба да су од природних (порозних) материјала максималне ширине 1,5 m;
  - потребно је стазе планирати кружно или у виду петљи, при чему истовремено треба да повезују различите просторе и садржаје унутар комплекса;
  - дозвољено је формирање стазе за рекреативни бициклизам, максималне ширине 1,5 m;

- вртно-архитектонски елементи (настрешице, кућице, свлачионице, видиковци, павиљони и учионице отвореног типа, заштитне колибе и сл. од природних материјала);
  - настрешице, кућице и павиљони треба да су максималне површине 10 m^2;
  - учионице отвореног типа треба да су максималног капацитета 20-25 посетилаца, изграђене од дрвета; учионице могу бити у форми амфитеатра;
  - заштитне колибе подижу се као заштита од кише и олује, капацитета 15-20 посетилаца; постављају се на местима највеће концентрације посетилаца;

- објекти (јавни тоалет, тушеви, објекат службе одржавања, туристички пункт);
  - дозвољено је постављање мањег дрвеног објекта као информативно – туристичког пункта (максималне површине 4 m^2);

- јавни тоалет и тушеви треба да су концентрисани на једном месту, непосредно уз плажу;

- терени за рекреацију (дечја игралишта од природног материјала, отворени терени за активну и пасивну рекреацију на трави, песку и сл.);
  - отворене терене за игру фудбала, одбојке, бадминтона,... треба формирати уз обезбеђивање минималне опреме (покретни голови, мреже и сл.);

- мобилијар и опрема (клупе, столови, корпе за отпатке, опрема за дечја игралишта, елементи визуелне комуникације - огласне табле и сл.);
  - клупе и столови треба да су од природних материјала, постављени на одређеним местима дуж стаза; могу се правити и групације места за седење која би била одговарајућа за групе посетилаца;
  - расвета и корпе за отпатке, такође, треба да прате стазе и места за седење;

На шумском земљишту није дозвољена изградња спортских терена од непорозног застора, спортских хала, балона и других објеката које подразумева Закон о спорту („Службени гласник Републике Србије'', број 10/16).

У циљу одрживог коришћења у оквиру спортско рекреативних комплекса могуће је комплетирање неопходне техничке инфраструктуре и то:
- контрола и одржавање вегетације око постојећих стаза са циљем функционалног одржавања мреже комуникација;
- унапређење стања мреже комуникација постављањем еколошких материјала;
- уградња мањих соларних колектора, односно постављање одређених соларних фотонапонских система и генератора да би се обезбедила довољна количина енергије у току године, а у складу са предвиђеним стандардима за ту врсту намене;
- полагање спољне канализационе мреже са прикључком на био-јаму која има функцију и уређаје за биолошко аеробно пречишћавање отпадних вода одговарајуће запремине;
- израда бушних бунара дубине 50 m, постављање водоводне инсталације у бунар и израда спољне водоводне мреже од објекта управљача до бунара за довод техничке воде;
- изградња, уређење, одржавање чесме питке воде, у складу с процењеним потребама и могућностима;

2.4. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА НА ВОДНОМ ЗЕМЉИШТУ У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Правила грађења за туристички локалитет Рибарско насеље „Субић"

Туристичка локација **Рибарско насеље „Субић"** представља комплекс са 35 рибарских кућица које се налазе на водном земљишту. У оквиру овог комплекса дозвољено је само текуће одржавање постојећих објеката високоградње без промене намене и повећања капацитета.

Забрањена је изградња нових објеката високоградње. Реконструкцију постојеће инфраструктуре и додатно инфраструктурно опремање изводити у складу са водним условима, условима заштите природе и животне средине.

Постојеће шуме у инундационом подручју се не смеју угрозити, због заштитне функције коју обављају.

Ограђивање није дозвољено. Заједнички јавни простор опремити урбаним мобилијаром, објектима и уређајима (клупе, украсне жардињере, покретне тезге, изложбени пултови, билборди и друге рекламне ознаке), уз предходно добијене водне услове од надлежне институције и сагласности надлежног завода за заштиту природе.

У оквиру овог туристичког локалитета обезбедити садржаје и минималну инфраструктурну опремљеност дефинисану у поглављу III - 4.1. Туризам.

2.5. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА НА ГРАЂЕВИНСКОМ ЗЕМЉИШТУ

2.5.1. Правила грађења за туристички комплекс у посебној намени

За туристичке комплексе дефинисане овим Просторним планом обавезна је израда урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко-архитектонске разраде локације, према правилима грађења за изградњу и уређење дефинисаним овим Просторним планом и у складу са условима накнадно прибављеним од надлежних организација и јавних предузећа у чијој је надлежности њихово издавање.

Услови за реконструкцију, адаптацију и санацију постојећих објеката, без промене постојеће намене (само унутар постојећих хоризонталних и вертикалних габарита) могу се издати директно на основу овог Просторног плана.

Сваки туристички комплекс се мора инфраструктурно опремити са:
- саобраћајном инфраструктуром:
  - обезбедити колски, бициклистички и пешачки приступ;
  - обезбедити довољан број паркинг површина за очекиван број посетилаца и запослено особље (за возила и бицикле);
  - обезбедити потребне сервисне саобраћајнице, прилазе возилима специјалне намене;
  - при изградњи саобраћајних површина користити материјале који су најпримеренији очувању природе и природног амбијента;
- водопривредном инфраструктуром (снабдевање водом, одвођење површинских атмосферских и отпадних вода, одвођење фекалних вода изводити у складу са условима заштите животне средине);
- енергетском инфраструктуром;
- електронском комуникационом инфраструктуром.

Сва комунална инфраструктура мора се изводити подземно како би се што више очувала природна средина.

Врста објекта: објекти могу бити слободностојећи, објекти у прекинутом и непрекинутом низу.

Намена објекта: дозвољена је изградња главних и помоћних објеката.
1. Главни објекат: туристички и угоститељски објекти (за пружање услуге пића, хране, смештаја), објекат намењен за спорт и рекреацију (отворени и затворени спортско-рекреативни терени и објекти), пословни објекти (продавнице, агенције, салони и други услужни садржаји компатибилне намене) и у комбинацијама.
2. Помоћни објекат: гаража, остава, гардеробе и свлачионице, купатила и тоалети, надстрешнице, бунари, ограде, трафо-станице, и сл.

Пословне делатности које се могу дозволити су из области: угоститељства и услужних делатности, спорта и рекреације, трговине на мало, уз услов да не нарушавају животну средину. Трговина на велико, производне и складишне делатности нису дозвољене.

Дозвољена је изградња и више главних и помоћних објеката на парцели, уз напомену да је неопходно да се испуне сви остали услови дефинисани овим Планом.

Величина парцеле мора бити довољна да прими све планиране садржаје основне намене, као и пратеће садржаје, у склопу једне функционалне целине, уз обезбеђење дозвољеног индекса заузетости или индекса изграђености. Површина грађевинске парцеле износи минимално 1000,0 m^2, са ширином уличног фронта од минимално 20,0 m. Максимална величина парцеле у овој зони није лимитирана.

Објекти се граде до грађевинске линије или унутар површине ограничене грађевинским линијама. Предња грађевинска линија је увучена у односу на регулациону линију пута / потока за мин. 5,0 m, с тим да изузетно грађевинска линија се може поклопити са регулационом линијом. Грађевинску линију у односу на остале границе парцеле са суседима увући за мин. 3,0 m, односно 5,0 m ако је неопходно обезбедити услове противпожарне заштите.

Индекс заузетости парцеле је максимално 40% (у наведени индекс заузетости се не рачунају саобраћајне површине, отворени спортски терени и отворени базени/језера за пецање). У склопу парцеле обезбедити мин. 40% зелених површина (у зелене површине се рачунају и отворени травнати спортски терени).

Испоштовати максималну дозвољену спратност објеката која за одређену намену објеката износи:
- угоститељски, услужни и пословни објекти су спратности макс. П+Пк (приземље + поткровље);
- објекти у функцији спорта и рекреације су спратности макс. П (приземље);
- помоћни објекти су макс. спратности П (приземље).

За све врсте објеката дозвољена је изградња подрумске или сутеренске етаже, ако не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе.

Кота приземља објекта одређује се у односу на коту нивелете јавног или приступног пута, односно према нултој коти објекта (кота заштитног тротоара) и то:
- кота приземља нових објеката на равном терену не може бити нижа од коте нивелете јавног или приступног пута;
- кота приземља може бити највише 1,2 m виша од коте нивелете јавног или приступног пута;
- светла висина надзитка поткровне етаже износи макс. 1,6 m (висина од коте готовог пода поткровне етаже до тачке прелома кровне косине).

Међусобни размак слободностојећих објеката је минимално половина висине вишег објекта с тим да међусобни размак не може бити мањи од 4,0 m. Изградња објеката у низу (међусобна удаљеност објеката је 0,0 m, тј. за ширину дилетације) може се дозволити ако су задовољени санитарни, противпожарни и други технички услови.

Водонепропусни објекат за сакупљање и третман отпадних вода лоцирати на парцели на којој се гради објекат, на мин. 3,0 m од границе парцеле и других објеката. Трафостанице за сопствене потребе градити на минимално 3,0 m од других објеката. Трафостаница се може градити / инсталирати и у оквиру других објеката, уз задовољење услова противпожарне заштите.

Комплекс се може ограђивати живом - зеленом или транспарентном оградом, максималне висине до 1,5 m. Ограда, стубови ограде и капије морају бити на грађевинској парцели која се ограђује. Врата и капије на уличној огради не могу се отварати ван регулационе линије.

Дозвољено је преграђивање функционалних целина у оквиру грађевинске парцеле или комплекса, уз услов да висина те ограде не може бити већа од висине спољне ограде и да су обезбеђени проточност саобраћаја и услови противпожарне заштите. Такође, дозвољено је и засебно ограђивање спортских терена заштитном транспарентном оградом, уколико то захтева врста спортских активности, које се на њима одвијају, у складу са нормативима за конкретни спорт.

За сваку грађевинску парцелу обезбедити колски и пешачки прилаз. Колски прилаз парцели је минималне ширине 3,5 m са минималним унутрашњим радијусом кривине од 7,0 m. Пешачки прилаз парцели је минималне ширине 1,5 m.

Интерне саобраћајнице, саобраћајно-манипулативне и пешачке површине унутар комплекса извести у зависности од функције, врсте очекиваних возила и расположивог простора и са свим потребним елементима за комфорно кретање. У складу са потребама у комплексу предвидети сервисне саобраћајнице, као и прилазе возилима специјалне намене. Ширина колске саобраћајнице је мин. 3,5 m, са унутрашњим радијусом кривине мин. 5,0 m, односно мин. 7,0 m, тамо где се обезбеђује проточност саобраћаја ради противпожарне заштите. Коловозну конструкцију интерних саобраћајница и платоа димензионисати у зависности од врсте возила која се очекују. За паркирање возила за сопствене потребе (за запослене, госте и посетиоце) мора се, у складу са потребама, обезбедити одговарајући паркинг простор за путничка и евентуално друга очекивана возила у оквиру комплекса.

Оквирно се рачуна једно паркинг место на 70 m^2 пословног простора, за угоститељски објекат једно паркинг место на користан простор за 8 столица, односно једно паркинг место на користан простор за 10 кревета, али се за конкретне случајеве паркинзи димензионишу у зависности од изабраног система паркирања, врсте и величине очекиваних возила, претпостављеног броја корисника и расположивог простора, као и у складу са важећим прописима, који уређују конкретни туристички садржај. Паркинге за бицикле изводити по потреби, са обезбеђивањем засебне површине. Ширина пешачке стазе у оквиру комплекса је мин. 1,5 m. При изградњи површина намењених јавном коришћењу морају се обезбедити обавезни елементи приступачности за све потенцилане кориснике.

Површинске воде са једне грађевинске парцеле не могу се усмеравати према другој грађевинској парцели. Нивелацијом саобраћајних површина одвођење површинских вода решити у оквиру парцеле на којој се гради. Условно чисте површинске воде са парцеле одводити слободним падом риголама према зеленим површинама на парцели.

Објекти могу бити грађени од сваког чврстог материјала, који је у употреби, на традиционалан начин (зидани објекти) или савременији начин (од префабрикованих елемената). При обликовању објеката тежити успостављању хармоничног односа са окружењем.

У погледу архитектонског обликовања, при избору боја и материјала за фасаде, усагласити све објекте у комплексу међусобно, тако да са одговарајућим партерним решењем (поплочавање, озелењавање и урбани мобилијар) чине привлачну, атрактивну и хармоничну целину.

Обавезна је изградња косог крова, евентуално равног „зеленог" крова. Кровни покривач ускладити са врстом кровне конструкције и нагибом крова.

Испред главне фасаде објеката (према јавној површини) могуће је постављати јарболе и рекламне тотеме у оквиру зелене или поплочане површине, тако да не ометају саобраћај, висине макс. 10,0 m.

Снабдевање водом обезбедити бушењем бунара на парцелама или на други начин, у складу са прописима. Уколико постоје могућности, снабдевање водом обезбедити прикључењем на најближи насељски систем или регионални систем водоснабдевања.

Одвођење отпадних вода решити путем бетонских водонепропусних објеката за сакупљање и третман отпадних вода које ће се периодично празнити аутоцистерном, односно прикључењем на систем канализације, уколико постоје услови и могућности. Грађење електроенергетске мреже вршити према условима грађења дефинисаним у поглављу IV, подтачка „1.4.3. Енергетска инфраструктура", поднаслов „Електроенергетска инфраструктура". Снабдевање природним гасом, уколико постоје могућности, обезбедити прикључењем на најближу дистрибутивну гасну мрежу, према условима и сагласностима од надлежног дистрибутера за гас.

2.5.2. Правила грађења за зону кућа за одмор у посебној намени предеоне целине „Шумовити обронци Фрушке горе"

Услови за изградњу објеката у зони кућа за одмор у посебној намени предеоне целине „Шумовити обронци Фрушке горе" се издају директно на основу овог Просторног плана, а према следећим правилима:

- Дозвољена је изградња само слободностојећег, главног и помоћног објекта. Главни објекат је кућа за одмор, а помоћни објекат је надстрешница, бунар, водонепропусног објекта за сакупљање и третман отпадних вода, ограда, орман мерног места електричне енергије (ОММ).
- За изградњу куће за одмор задржава се постојећа парцелација. Грађевинска парцела мора имати обезбеђен директан приступ путу и у том смислу дозвољена је само препарцелација у смислу обједињавања парцела. Парцелација у смислу цепања парцела није дозвољена. На парцели се може изградити само једна кућа за одмор са помоћним објектима који су у функцији основног објекта.
- Објекти се граде до грађевинске линије или унутар површине ограничене грађевинским линијама. Предња грађевинска линија је увучена у односу на регулациону линију пута за минимално 10,0 m. Грађевинску линију у односу на остале границе парцеле са суседима увући за минимално 3,0 m.
- Максимална дозвољена бруто површина највеће основе главног објекта је 70,0 m^2, а највећа дозвољена спратност је П+Пк (приземље + поткровље). Дозвољена је изградња подрумске етаже, ако не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе. Максимална дозвољена површина надстрешнице је 20,0 m^2, а највећа дозвољена спратност је П (приземље).
- Кота приземља објекта одређује се у односу на коту нивелете јавног или приступног пута, односно према нултој коти објекта (кота заштитног тротоара) и то:
  - кота приземља нових објеката на равном терену не може бити нижа од коте нивелете јавног или приступног пута;
  - кота приземља може бити највише 1,2 m виша од коте нивелете јавног или приступног пута;
  - светла висина надзитка поткровне етаже износи макс. 1,6 m (висина од коте готовог пода поткровне етаже до тачке прелома кровне косине).
- Водонепропусни објекат за сакупљање и третман отпадних вода лоцирати на парцели на којој се гради објекат, на мин. 3,0 m од границе парцеле и других објеката. Орман мерног места електричне енергије (ОММ) градити на планираној регулацији, односно, до дефинисања нове регулације јавног пута на минимално 5,0 m.

- Комплекс се може ограђивати живом - зеленом или транспарентном оградом, максималне висине до 1,5 m. Ограда, стубови ограде и капије морају бити на грађевинској парцели која се ограђује. Врата и капије на регулационој линији не могу се отварати ван регулационе линије.
- За сваку грађевинску парцелу обезбедити колско-пешачки прилаз минималне ширине 2,5 m са минималним унутрашњим радијусом кривине од 5,0 m. За паркирање возила за сопствене потребе мора се обезбедити одговарајући паркинг простор у оквиру властите парцеле.
- Површинске воде са једне грађевинске парцеле не могу се усмеравати према другој грађевинској парцели. Нивелацијом саобраћајних површина одвођење површинских вода решити у оквиру парцеле на којој се гради. Условно чисте површинске воде са парцеле одводити слободним падом риголама према зеленим површинама на парцели.
- Објекти могу бити грађени од сваког чврстог материјала, који је у употреби, на традиционалан начин (зидани објекти) или савременији начин (од префабрикованих елемената). При обликовању објеката тежити успостављању хармоничног односа са окружењем. Делови објекта, њен структурални склоп од утицаја на обликовање и визуелни изглед (прозори, стрехе, димњачке капе, тремови) морају бити у духу архитектонског наслеђа овог подручја. Избор боја и материјала за фасаде усагласити са одговарајућим партерним решењем (поплочавање, озелењавање и урбани мобилијар) тако да све чине привлачну, атрактивну и хармоничну целину.
- Обавезна је изградња косог крова. Кровни покривач ускладити са врстом кровне конструкције и нагибом крова. Кровне равни морају пратити пад терена.
- Снабдевање водом обезбедити бушењем бунара на парцелама или на други начин, у складу са прописима. Уколико постоје могућности, снабдевање водом обезбедити прикључењем на најближи насељски систем или регионални систем водоснабдевања. Одвођење отпадних вода решити путем водонепропусних објеката за сакупљање и третман отпадних вода које ће се периодично празнити аутоцистерном. За прикључење објеката на дистрибутивни електроенергетски систем изградити подземни прикључак који ће се састојати од прикључног вода и ормана мерног места (ОММ).

2.5.3. Правила грађења за зону кућа за одмор у посебној намени предеоне целине „Фрушкогорско пригорје са насељима"

Услови за изградњу објеката у зони кућа за одмор у посебној намени предеоне целине „Фрушкогорско пригорје" се издају директно на основу овог Просторног плана, а према следећим правилима:

- Дозвољена је изградња само слободностојећих, главних и помоћних објеката. Дозвољена је изградња само једног главног објекта на парцели. Главни објекат је кућа за одмор, а помоћни објекат је гаража, остава, надстрешнице, бунари, ограде, орман мерног места електричне енергије (ОММ), трафо-станице и сл.
- Минимална површина парцеле на којој се гради кућа за одмор је 750,0 m^2. На парцели је дозвољено изградити само једну кућу за одмор са помоћним објектима који су у функцији главног објекта (остава, гаража и др.).
- Објекти се граде до грађевинске линије, унутар површине ограничене грађевинским линијама. У односу на регулациону линију пута/потока грађевинска линија је на мин. 5,0 m. Грађевинска линија у односу на остале границе парцеле са суседима је на мин. 3,0 m, односно 5,0 m ако је неопходно обезбедити услове противпожарне заштите. За кат. парцеле бр. 5994/1 и 5994/2 КО Сремски Карловци грађевинска линија се поставља на мин. 35,0 m у односу на постојећу регулациону линију државног пута (у сврху резервације простора за проширење коридора државног пута).
- Индекс заузетости парцеле је максимално 10% (у наведени индекс заузетости се не рачунају саобраћајне површине, отворени спортски терени и отворени базени / језера за пецање. Максимална дозвољена бруто површина највеће основе куће за одмор је 250,0 m^2, макс. дозвољена површина гараже је 30,0 m^2, а макс. дозвољена површина надстрешнице је 20,0 m^2. У склопу парцеле обезбедити мин. 50% зелених површина (у зелене површине се рачунају и отворени травнати спортски терени).
- Највећа дозвољена спратност куће за одмор је П+Пк (приземље + поткровље). Дозвољена је изградња подрумске, односно сутеренске етаже, ако не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе. Максимална спратност гараже и надстрешнице је П (приземље).
- Кота приземља објекта одређује се у односу на коту нивелете јавног или приступног пута, односно према нултој коти објекта (кота заштитног тротоара) и то:
  - кота приземља нових објеката на равном терену не може бити нижа од коте нивелете јавног или приступног пута;
  - кота приземља може бити највише 1,2 m виша од коте нивелете јавног или приступног пута;
  - светла висина надзитка поткровне етаже износи макс. 1,6 m (висина од коте готовог пода поткровне етаже до тачке прелома кровне косине).
- Водонепропусни објекат за сакупљање и третман отпадних вода лоцирати на парцели на којој се гради објекат, на мин. 3,0 m од границе парцеле и других објеката. Орман мерног места електричне енергије (ОММ) градити на планираној регулацији, односно, до дефинисања нове

регулације јавног пута на минимално 5,0 m. Трафостанице за сопствене потребе градити на минимално 3,0 m од других објеката. Трафостаница се може градити / инсталирати и у оквиру других објеката, уз задовољење услова противпожарне заштите.

- Комплекс се може ограђивати живом - зеленом или транспарентном оградом, максималне висине до 1,5 m. Ограда, стубови ограде и капије морају бити на грађевинској парцели која се ограђује. Врата и капије на уличној огради не могу се отварати ван регулационе линије.
- За сваку грађевинску парцелу обезбедити колско-пешачки прилаз минималне ширине 2,5 m са минималним унутрашњим радијусом кривине од 5,0 m. За паркирање возила за сопствене потребе мора се обезбедити одговарајући паркинг простор у оквиру властите парцеле.
- Површинске воде са једне грађевинске парцеле не могу се усмеравати према другој грађевинској парцели. Нивелацијом саобраћајних површина одвођење површинских вода решити у оквиру парцеле на којој се гради. Условно чисте површинске воде са парцеле одводити слободним падом риголама према зеленим површинама на парцели.
- Објекти могу бити грађени од сваког чврстог материјала, који је у употреби, на традиционалан начин (зидани објекти) или савременији начин (од префабрикованих елемената). При обликовању објеката тежити успостављању хармоничног односа са окружењем. Делови зграда, њен структурални склоп од утицаја на обликовање и визуелни изглед (прозори, стрехе, димњачке капе, тремови) морају бити у духу архитектонског наслеђа овог подручја.
- У погледу архитектонског обликовања, при избору боја и материјала за фасаде, усагласити све објекте у комплексу међусобно, тако да са одговарајућим партерним решењем (поплочавање, озелењавање и урбани мобилијар) чине привлачну, атрактивну и хармоничну целину.
- Обавезна је изградња косог крова, евентуално равног „зеленог" крова. Кровни покривач ускладити са врстом кровне конструкције и нагибом крова. Кровне равни морају пратити пад терена.
- Снабдевање водом обезбедити бушењем бунара на парцелама или на други начин, у складу са прописима. Уколико постоје могућности, снабдевање водом обезбедити прикључењем на најближи насељски систем или регионални систем водоснабдевања. Одвођење отпадних вода решити путем водонепропусних објеката за сакупљање и третман отпадних вода који ће се периодично празнити аутоцистерном, односно прикључењем на систем канализације, уколико постоје услови и могућности. За прикључење објеката на дистрибутивни електроенергетски систем изградити подземни прикључак који ће се састојати од прикључног вода и ормана мерног места (ОММ). Снабдевање природним гасом, уколико постоје могућности, обезбедити прикључењем на најближу дистрибутивну гасну мрежу, према условима и сагласностима од надлежног дистрибутера за гас.

У зони кућа за одмор у посебној намени предеоне целине „Фрушкогорско пригорје" дозвољена је изградња туристичких комплекса. За реализацију ових комплекса обавезно се придржавати Правила грађења дефинисаних у овом поглављу, у тачки „2.5.1. Правила грађења за туристичке комплексе у посебној намени".

2.5.4. Правила грађења за туристичку локацију „Ешиковачки виногради" у комплексу института

За део туристичке локације „Ешиковачки виногради" која се налази на грађевинском земљишту - комплекс института, обавезна је израда урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко-архитектонске разраде локације, према правилима грађења за изградњу и уређење дефинисаним овим Просторним планом и у складу са условима накнадно прибављеним од надлежних организација и јавних предузећа у чијој је надлежности њихово издавање. Услови за реконструкцију, адаптацију и санацију постојећих објеката, без промене постојеће намене (само унутар постојећих хоризонталних и вертикалних габарита) могу се издати директно на основу овог Просторног плана.

За потребе одвијања дела теоријске наставе Пољопривредног факултета Нови Сад, Департмана за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејзажну архитектуру, у комплексу је дозвољена изградња, реконструкција и доградња објеката (предаваонице и сл.).

За потребе одвијања практичне наставе у оквиру комплекса дозвољена је изградња објеката за примарну прераду и складиштење грожђа са пратећим објектима. Објектима за складиштење пољопривредних производа и репроматеријала сматрају се све врсте складишта (полуотворене и затворене хале, надстрешнице, хладњаче и др). За примарну прераду грожђа дозвољена је изградња винарије. Минимална удаљеност ових објеката од границе суседне парцеле је 10,0 m. Максимална спратност објеката је П + Пк (приземље и поткровље), односно у зависности од технолошког процеса производње, са могућношћу изградње подрума, односно сутерена, уколико то хидролошки услови дозвољавају. Дозвољена је изградња и објеката/простора намењених за пријем пословних партнера и презентацију вина (дегустациона сала, продавница вина и сл.).

У комплексу је дозвољена изградња објеката за смештај пољопривредне механизације, радионице за оправку возила сопственог возног парка, објекти за складиштење ђубрива и др. репроматеријала, евентуално станице за снабдевање горивом за сопствене потребе и други слични објекти у функцији пољопривредне производње. Објектима за смештај пољопривредне механизације сматрају се затворени простори и надстрешнице у којима се смешта механизација (возила, машине, прикључни уређаји и др), као и пољопривредни алати и опрема ради чувања и одржавања. Минимална удаљеност ових објеката од границе суседне парцеле је 10,0 m.

Минимална удаљеност станице за снабдевањем горивом за сопствене потребе од границе парцеле и од других објеката уређује се у складу са саобраћајним прописима и прописима из области заштите животне средине. Максимална спратност објеката је П, са изградњом подрума, уколико то хидролошки услови дозвољавају.

2.5.5. Правила грађења за комплекс верског објекта у посебној намени

За комплекс верског објекта, комплекс Православне цркве на Банстолу, дефинисаног овим Просторним планом, обавезна је израда урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко-архитектонске разраде локације, према правилима грађења за изградњу и уређење дефинисаним овим Просторним планом и у складу са условима накнадно прибављеним од надлежних организација и јавних предузећа у чијој је надлежности њихово издавање.

Комплекс инфраструктурно опремити са:
- саобраћајном инфраструктуром:
  - обезбедити колски, бициклистички и пешачки приступ;
  - обезбедити довољан број паркинг површина за очекиван број посетилаца и особе задужене за одржавање цркве (за возила и бицикле);
  - обезбедити потребне сервисне саобраћајнице, прилазе возилима специјалне намене;
  - при изградњи саобраћајних површина користити материјале који су најпримеренији очувању природе и природног амбијента;
- водопривредном инфраструктуром (снабдевање водом, одвођење површинских атмосферских и отпадних вода, одвођење фекалних вода изводити у складу са условима заштите животне средине);
- енергетском инфраструктуром;
- електронском комуникационом инфраструктуром.

Сва комунална инфраструктура мора се изводити подземно.

Објекти могу бити слободностојећи и објекти у низу. Дозвољена је изградња главних објеката, других објеката и помоћних објеката. Главни објекат је верски објекат - храм. Други објекти на парцели су: пословни и породични стамбени објекат. Верски објекат - храм се гради као слободностојећи објекат, а остали објекти се граде као слободностојећи или као објекти у низу. Породични стамбени објекат може имати максимално две стамбене јединице за потребе решавања стамбених потреба свештеника, са обезбеђивањем и услова за гаражирање возила. Пословни објекат може бити: инфопулт, продавница - сувенирница, угоститељски објекти (за пружање услуге пића, хране, смештаја) и други услужни садржаји компатибилне намене и у комбинацијама. Помоћни објекти су: гаража, остава, надстрешнице, бунари, ограде, орман мерног места електричне енергије (ОММ), трафо-станице и сл.

Величина грађевинске парцеле дефинисана је границом грађевинског земљишта комплекса верског објекта. Грађевинска парцела за комплекс верског објекта настаје спајањем катастарских парцела бр.: 5996/48 и 5996/29 у КО Сремски Карловци и износи око 0,33 ha.

Објекти се граде унутар површине ограничене грађевинским линијама. Предња грађевинска линија је на мин. 5,0 m од регулационе линије пута.
Грађевинска линија у односу на остале границе парцеле је на мин. 3,0 m, односно на 5,0 m ако је неопходно обезбедити услове противпожарне заштите.

Индекс заузетости парцеле је максимално 40% (у наведени индекс заузетости се не рачунају саобраћајне површине). На парцели обезбедити мин. 40% зелених површина.

За верски објекат - храм максимална дозвољена спратност је П (приземље). За друге објекте максимална спратност је П+Пк (приземље + поткровље) док је за помоћне објекте максимална спратност П (приземље).

Ако не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе за друге објекте дозвољена је изградња подрумске или сутеренске етаже.

Кота приземља објекта одређује се у односу на коту нивелете јавног или приступног пута, односно према нултој коти објекта (кота заштитног тротоара) и то:
- кота приземља нових објеката на равном терену не може бити нижа од коте нивелете јавног или приступног пута;
- кота приземља може бити највише 1,2 m виша од коте нивелете јавног или приступног пута;
- светла висина надзитка поткровне етаже износи макс. 1,6 m (висина од коте готовог пода поткровне етаже до тачке прелома кровне косине).

Међусобни размак слободностојећих објеката је минимално половина висине вишег објекта с тим да међусобни размак не може бити мањи од 4,0 m. Изградња објеката у низу (међусобна удаљеност објеката је 0,0 m, тј. за ширину дилетације) може се дозволити ако су задовољени санитарни, противпожарни и други технички услови.

Водонепропусни објекат за сакупљање и третман отпадних вода лоцирати на парцели на којој се гради објекат, на мин. 3,0 m од границе парцеле и других објеката. Трафостаницу за сопствене потребе градити на минимално 3,0 m од других објеката. Трафостаница се може градити / инсталирати и у оквиру других објеката, уз задовољење услова противпожарне заштите.

Ограда на регулационој линији може бити транспарентна или комбинација транспарентне и нетранспарентне ограде. Укупна висина ограде од коте тротоара не сме прећи висину од h=2,2 m. Капије на регулационој линији се не могу отварати ван регулационе линије. Транспарентна ограда се поставља на подзид висине максимално 0,2 m, а код комбинације нетранспарентни део ограде може ићи до висине од максимално 0,9 m.

Ограда, стубови ограде и капије морају бити на грађевинској парцели која се ограђује. Бочне стране и задња страна грађевинске парцеле могу се ограђивати живом зеленом оградом, транспарентном оградом или комбинацијом транспарентне и нетранспарентне ограде до висине макс. h=2,2 m.

За грађевинску парцелу обезбедити колски и пешачки прилаз. Колски прилаз парцели је минималне ширине 3,5 m са минималним унутрашњим радијусом кривине од 7,0 m. Пешачки прилаз парцели је минималне ширине 1,5 m.

Интерне саобраћајнице, саобраћајно-манипулативне и пешачке површине унутар комплекса извести у зависности од функције, врсте очекиваних возила и расположивог простора и са свим потребним елементима за комфорно кретање. У складу са потребама у комплексу предвидети сервисне саобраћајнице, као и прилазе возилима специјалне намене. Ширина колске саобраћајнице је мин. 3,5 m, са унутрашњим радијусом кривине мин. 5,0 m, односно мин. 7,0 m, тамо где се обезбеђује проточност саобраћаја ради противпожарне заштите. Коловозну конструкцију интерних саобраћајница и платоа димензионисати у зависности од врсте возила која се очекују. Ширина пешачке стазе у оквиру комплекса је мин. 1,5 m. При изградњи површина намењених јавном коришћењу морају се обезбедити обавезни елементи приступачности за све потенцилане кориснике.

Паркирање возила на парцели је дозвољено само у оквиру породичног стамбеног објекта (максимално два гаражна места). Паркирање возила ван парцеле, у склопу путног коридора, дозвољено је само уз сагласност управљача пута.

Димензије паркинг места зависе од изабраног система паркирања, врсте и величине очекиваних возила, претпостављеног броја корисника и расположивог простора, а изводе се у складу са важећим прописима. Паркинге за бицикле изводити по потреби, са обезбеђивањем засебне површине.

Површинске воде са грађевинске парцеле не могу се усмеравати према другој грађевинској парцели. Нивелацијом саобраћајних површина одвођење површинских вода решити у оквиру парцеле на којој се гради. Условно чисте површинске воде са парцеле одводити слободним падом риголама према зеленим површинама на парцели.

Објекти могу бити грађени од сваког чврстог материјала, који је у употреби, на традиционалан начин (зидани објекти). При обликовању објеката тежити успостављању хармоничног односа са окружењем.

У погледу архитектонског обликовања, при избору боја и материјала за фасаде, усагласити све објекте у комплексу међусобно, тако да са одговарајућим партерним решењем (поплочавање, озелењавање и урбани мобилијар) чине привлачну, атрактивну и хармоничну целину.

Обавезна је изградња косог крова. Кровни покривач ускладити са врстом кровне конструкције и нагибом крова.

Снабдевање водом обезбедити бушењем бунара на парцели или на други начин, у складу са прописима. Уколико постоје могућности, снабдевање водом обезбедити прикључењем на најближи насељски систем или регионални систем водоснабдевања. Одвођење отпадних вода решити путем инсталирања водонепропусног система за сакупљање и третман отпадних вода који је по потреби неопходно периодично празнити аутоцистерном, односно прикључењем на систем канализације, уколико постоје услови и могућности. Грађење електроенергетске мреже вршити према условима грађења дефинисаним у поглављу IV, подтачка „1.4.3. Енергетска инфраструктура", поднаслов „Електроенергетска инфраструктура". Снабдевање природним гасом, уколико постоје могућности, обезбедити прикључењем на најближу дистрибутивну гасну мрежу, према условима и сагласностима од надлежног дистрибутера за гас.

2.6. КРИТЕРИЈУМИ КОЈИМА СЕ УТВРЂУЈЕ ЗАБРАНА ГРАЂЕЊА НА ОДРЕЂЕНОМ ПРОСТОРУ ИЛИ ЗА ОДРЕЂЕНЕ ВРСТЕ ОВЈЕКАТА

2.6.1. Заштитни појас јавних путева

Зоне заштите јавних путева чине заштитни појас пута и појас контролисане изградње, који су дефинисани Законом о јавним путевима.

Заштитни појас, са сваке стране јавног пута, има следеће ширине:

1) ДП I реда	20 m
2) ДП II реда	10 m
3) општински путеви	5 m

У заштитном појасу пута могуће је градити пратеће путне садржаје (станице за снабдевање моторних возила горивом, продавнице, објекте за рекреацију, мотеле, угоститељске објекте и друге објекте намењене пружању услуга корисницима пута), као и инфраструктурну мрежу и објекте у складу са сагласношћу и условима Управљача.

У појасу контролисане изградње (који је исте ширине као и заштитни појас), у складу са Законом о јавним путевима дозвољена је изградња по селективном принципу, у складу са донетим плановима, а изричито је забрањено је отварање рудника, каменолома и депонија отпада и смећа.

2.6.2. Заштитни пружни појас

Заштитни пружни појас дефинисан је Законом о железници и износи 100,0 m са обе стране пруге, рачунајући од осе крајњих колосека. У заштитном пружном појасу могу се градити објекти и инфраструктура по селективном приступу и условима Управљача у складу са наведеним Законом.

2.6.3. Зона заштите електроенергетских објеката

Заштитни појас за надземне електроенергетске водове, са обе стране вода од крајње фазног проводника дефинисан је Законом о енергетици („Службени гласник РС", број 145/14) и износи:

1) за напонски ниво од 1 kV до 35 kV:
   - за голе проводнике 10 m;
   - за слабо изоловане проводнике 4 m;
   - за самоносеће кабловске снопове 1 m;
2) за напонски ниво 35 kV, 15 m;
3) за напонски ниво 110 kV, 25 m;

Заштитни појас за подземне водове (каблове) износи:

1) за напонски ниво од 1 kV до 35 kV, укључујући и 35 kV, 1 m;
2) за напонски ниво 110 kV, 2 m;
3) за напонски ниво изнад 110 kV, 3 m.

Заштитни појас за трансформаторске станице на отвореном износи:
1) за напонски ниво од 1 kV до 35 kV, 10 m;
2) за напонски ниво 110 kV и изнад 110 kV, 30 m.

Свака градња испод или у близини далековода напона и 400 kV и 110 kV условљена је: Законом о енергетици („Службени гласник РС", бр. 145/14), Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС", бр. 2/09, 81/09 - испр., 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС и 98/13 - одлука УС, 132/14 и 145/14), Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ", број 65/88 и „Службени лист СРЈ", број 18/92), Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СФРЈ", број 4/74), Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СРЈ", број 61/95), Законом о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС", број 36/09) са припадајућим правилницима, од којих се посебно издваја: Правилник о границама нејонизујућим зрачењима („Службени гласник РС", број 104/09) и Правилник о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања („Службени гласник РС", број 104/09), SRPS N.C0.105 Техничким условима заштите подземних металних цевовода од утицаја електроенергетских постројења („Службени лист СФРЈ", број 68/86), SRPS N.C0.101 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од опасности, SRPS N.C0.102 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од сметњи („Службени лист СФРЈ, број 68/86), као и SRPS N.C0.104 - Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Увођење телекомуникационих водова у електроенергетска постројења („Службени лист СФРЈ", број 49/83).

У случају градње испод или у близини далековода, потребна је сагласност АД „Електромрежа Србије" Београд.

Остали општи технички услови:
- Приликом извођења радова као и касније приликом експлоатације планираних објеката, водити рачуна да се не наруши сигурносна удаљеност од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV.
- Забрањено је коришћење прскалица и воде у млазу за заливање уколико постоји могућност да се млаз воде приближи на мање од 5 m од проводника далековода напонског нивоа 110 kV.
- Забрањено је складиштење лако запаљивог материјала у заштитном појасу далековода.
- Нисконапонске, телефонске прикључке, прикључке на кабловску телевизију и друге прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- Приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековода, ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност стубова далековода. Терен испод далековода се не сме насипати.
- Све металне инсталације (електроинсталације, грејање и сл.) и други метални делови (ограде и сл.) морају да буду прописно уземљени. Нарочито водити рачуна о изједначењу потенцијала.

2.6.4. Зона заштите коридора електронских комуникационих система веза

У овом коридору не могу се градити објекти који ће својим радом ометати систем радио-релејне везе.

2.6.5. Зона заштите станишта заштићених и строго заштићених врста и еколошких коридора са заштитним зонама

На стаништима заштићених и строго заштићених врста која се налазе ван грађевинских подручја, као и на природним стаништима која су обухваћена грађевинским подручјем, забрањено је мењати намену и културу површина. Потребно је прибавити посебне услове заштите природе за све активности, укључујући и активности одржавања и/или одржавања просторне целине.

V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА

1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ

Институционални оквир имплементације

Имплементација Просторног плана, представља процес примене и спровођења мера и решења утврђених Просторним планом. Реализација овог процеса захтева дефинисање система управљања просторним развојем (у оквиру актуелног законодавства и институционалног амбијента), затим утврђивање потребних активности, мера и инструмената за имплементацију, утврђивање приоритета у имплементацији, као и утврђивање учесника у процесу имплементације и њихових обавеза, овлашћења и одговорности.

Управљање просторним развојем Културног предела Сремски Карловци, подразумева координисане активности различитих нивоа органа државне управе у процесу коришћења, уређења, развоја и заштите планског подручја:
- државни ниво - ресорна министарства Владе Републике Србије;
- покрајински ниво - ресорни покрајински секретаријати и Покрајинска влада;
- ниво локалних самоуправа - ресорна одељења и службе јединица локалне самоуправе.

У организацији управљања просторним развојем подручја Просторног плана приоритет имају функције и садржаји од јавног значаја. Реализација функција и садржаја од јавног значаја, представља неопходан предуслов за реализацију свих осталих планских решења. Највећи значај у овом погледу има спровођење границе Културног предела Сремских Карловаца и граница просторних подцелина (посебна намена), као и изградња мреже и објеката инфраструктуре.

Наведени државни органи, у складу са својим нивоом, овлашћењима, обавезама и одговорностима, морају бити координатори планираних активности и актера у процесу имплементације. Активности свих нивоа управљања морају бити међусобно усклађене.

Имајући у виду захтеве заштите и одрживог развоја, а сходно националном законодавству, секторским стратешким документима и поштовању конвенција, предложен је оквир примене Просторног плана као подручја на ком су, поред заштите вредности карактера предела, културних и природних добара, препоручен модел развоја туризма. Планским исказима, кроз правила уређења и грађења, дати су услови за детаљнију разраду стратегије развоја туризма која ће бити дефинисана израдом мастер плана.

Управљање заштитом, уређењем и развојем простора у складу са планским решењима и правилима утврђеним Просторним планом подразумева:
- Формирање базе података о простору и Просторном плану, у функцији коришћења, мониторинга и оцене спровођења, допуне и иновирања планских концепција заштите и развоја подручја. На тај начин створиће се предуслови за формирање ГИС базе података Културног предела Сремски Карловци: у првој фази ће се извршити анализа доступних података из Просторног плана и података којима располаже Покрајински завод за заштиту споменика културе и природе, управљачи туристичких простора, општине и др; у другој фази формираће се јединствена просторна база података конверзијом дигиталних података у јединствен систем података о простору која би имала задатак да обезбеди трајну информатичку подршку припремању, доношењу и спровођењу планских докумената и пројектних задатака;
- унапређење институционално - организационе подршке, у циљу постизања институционалне координације између овлашћених предузећа за коришћење и заштиту непокретних културних добара, заштиту природних добара и природе (газдовање пољопривредним и шумским земљиштем, газдовање шумама, газдовање водама);
- управљање туристичким локацијама и појединачним туристичким атракцијама;
- успостављање вишег нивоа партнерства између јавног и приватног сектора.

Учесници у имплементацији

Учесници у остваривању Просторног плана су органи и институције на националном, регионалном и локалном нивоу, као и локална удружења цивилног сектора, који имају утицај на активности везане за имплементацију планских решења.

Актери који су препознати као кључни у имплементацији овог Просторног плана приказани су у табели бр. 31.

Табела 31. Учесници у имплементацији Просторног плана

ЈАВНИ СЕКТОР				ЦРКВЕ И ВЕРСКЕ ЗАЈЕДНИЦЕ	ЦИВИЛНИ СЕКТОР	ПРИВАТНИ СЕКТОР
МИНИСТАРСТВА	**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТИ**	**ЈЕДИНИЦЕ ЛОКАЛНИХ САМОУПРАВА**	**ЈАВНА ПРЕДУЗЕЋА И УСТАНОВЕ**			
- Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре; - Министарство трговине, туризма и телекомуникација; - Министарство културе и информисања; - Министарство привреде; - Министарство одбране; - Министарство пољопривреде и заштите животне средине; - Министарство просвете, науке и технолошког развоја.	- ПС за урбанизам и заштиту животне средине; - ПС за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама; - ПС за привреду и туризам; - ПС за пољопривреду, шумарство и водопривреду; - ПС за регионални развој, међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу; - ПС за енергетику, грађевинарство и саобраћај; - ПС за спорт и омладину; - ПС за високо образовање и научноистраживачку делатност; - ПС за образовање, управу и националне заједнице.	- Општина Сремски Карловци; - Град Нови Сад; - МЗ Буковац; - МЗ Ковиљ; - *све градске и општинске управе*	- Републички завод за заштиту споменика културе; - Покрајински завод за заштиту споменика културе, Петроварадин; - Завод за заштиту споменика културе Града Новог Сада; - Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад; - ЈВП „ВОДЕ ВОЈВОДИНЕ“, Нови Сад; - ЈП „ВОЈВОДИНАШУМЕ“; - ЈП „Национални парк Фрушка гора“; - ЈП „Путеви Србије“ Београд; - Дирекција за водне путеве „Пловпут“, Београд; - „Инфраструктура железнице Србије“ АД; - ЕМС, ЈП „Електромрежа Србије“; - Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“; - „СРБИЈАГАС“, Нови Сад; - Туристичка организација Војводине; - Туристичка организација града Новог Сада; - Туристичка организација Сремских Карловаца; - *Сва локална комунална предузећа.*	- Патријаршијски управни одбор Српске православне цркве, - Спроска православна Епархија сремска, Сремски Карловци; - Римокатоличка црква, Бискупија сремска;	- Покрет горана „Војводине“; - Удружење спортских риболоваца „Дунав“; - Ловачко удружење „Стражилово“; - Пчеларско удружење „Јован Живановић“; - Аоцијација за обнову и развој Сремских Карловаца; - Друштво за неговање традиције и развоја Сремских Карловаца; - Клуб културе „Каром“; - Културни центар подунавских Шваба „Karlowitz“; - ОКУД „Бранково коло“; - *Сва остала активна културна, планинарска и спортска удружења и клубови.*	- Пољопривредна газдинства и задруге; - Индивидуални пољопривредни произвођачи; - Произвођачи вина; - Угоститељи; - Предузетници.

2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

У складу са Законом о планирању и изградњи, Просторни план се спроводи у подручју посебне намене:
1) директно, за површине под режимом посебне намене, издавањем локацијских услова, израдом пројекта препарцелације и парцелације и урбанистичког пројекта (Реферална карта број 4.: „Карта спровођења"); и
2) даљом планском разрадом, израдом одговарајућег урбанистичког плана, у свему према смерницама за спровођење Просторног плана.

Спровођење Просторног плана у подручју утицаја на посебну намену (Реферална карта бр. 4: Карта спровођења), и реализује се кроз:
- примену планских докумената општине Сремски Карловци уз обавезну примену смерница и мера заштите утврђених овим Просторним планом;
- примену планских докумената Града Новог Сада уз обавезну примену смерница и мера заштите утврђених овим Просторним планом;
- директну примену других просторних планова подручја посебне намене.

Овим Просторним планом дефинисани су уређење, коришћење и заштита подручја посебне намене Културног предела Сремски Карловци, које је обавезно уградити приликом израде просторнопланске и урбанистичке документације у обухвату Просторног плана.

Правила уређења, грађења и коришћења подручја посебне намене, спроводиће се сагласно решењима из овог Просторног плана и обавезујућа су за израду просторних и урбанистичких планова нижег хијерархијског нивоа. Основна намена простора у границама посебне намене, дефинисана предметним Просторним планом, не може се мењати плановима нижег хијерархијског нивоа.

До доношења нових просторнопланских докумената примењиваће се важећи планови јединица локалних самоуправа уз примену мера заштите датих овим Просторним планом, тј. услови за градњу у делу зоне утицаја на посебну намену издају се у складу са важећим просторним, односно урбанистичким планом, уз примену мера заштите дефинисаних овим Просторним планом.

У случају да се посебна намена Културног предела преклапа са посебном наменом другог просторног плана чија је посебна намене заштита природе, важиће правила и мере заштите који се односе на подручје са већим степеном заштите.

У случају да се посебна намена Културног предела преклапа са посебном наменом другог просторног плана чија посебна намена је развој инфраструктурних система, важиће правила и мере заштите који се односе на предметну посебну намену. У циљу заштите структуре и препознатих вредности предела, у плановима чија је израда у току, морају се уважити мере заштите, односно смернице дефинисане овим Просторним планом.

Ступањем на снагу овог Просторног плана **престају да важе** следећи планови:

- Просторни план подручја посебне намене Фрушка гора до 2022. године („Службени лист АПВ", број 16/04) у делу који се односи на просторну подцелину „Стражилово" описану у поглављу I Полазне основе за израду Просторног плана, у тачки 2. Обухват и опис граница Просторног плана, опис граница посебне намене и граница целина и подцелина посебне намене, у подтачки 2.2. Опис граница просторних подцелина подручја посебне намене, у подподтачки 2.2.6. Просторна подцелина „Стражилово";
- Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Ковиљско - петроварадински рит" („Службени лист АПВ", број 3/12) у делу који се односи на просторну подцелину „Ритска стаза" описану у поглављу I Полазне основе за израду Просторног плана, у тачки 2. Обухват и опис граница Просторног плана, опис граница посебне намене и граница целина и подцелина посебне намене, у подтачки 2.2. Опис граница просторних подцелина подручја посебне намене, у подподтачки 2.2.9. Просторна подцелина „Ритска стаза";
- Просторни план Града Новог Сада („Службени лист Града Новог Сада", број 11/12) у делу који се односи на просторну подцелину „Буковачки плато" описану у поглављу I Полазне основе за израду Просторног плана, у тачки 2. Обухват и опис граница Просторног плана, опис граница посебне намене и граница целина и подцелина посебне намене, у подтачки 2.2. Опис граница просторних подцелина подручја посебне намене, у подподтачки 2.2.7. Просторна подцелина „Буковачки плато", осим у делу који се односи на реконструкцију саобраћајних објеката у постојећем саобраћајном коридору;

- Просторни план општине Сремски Карловци („Службени лист општине Сремски Карловци", број 15/14) у делу који се односи на следеће просторне подцелине:
  1) „Источни прилаз са Банстола" описану у поглављу I Полазне основе за израду Просторног плана, у тачки 2. Обухват и опис граница Просторног плана, опис граница посебне намене и граница целина и подцелина посебне намене, у подтачки 2.2. Опис граница просторних подцелина подручја посебне намене, у подподтачки 2.2.3. Просторна подцелина „Источни прилаз са Банстола", осим у делу који се односи на реконструкцију саобраћајних објеката у постојећем саобраћајном коридору;
  2) „Долина Ешиковачког потока" описану у поглављу I Полазне основе за израду Просторног плана, у тачки 2. Обухват и опис граница Просторног плана, опис граница посебне намене и граница целина и подцелина посебне намене, у подтачки 2.2. Опис граница просторних подцелина подручја посебне намене, у подподтачки 2.2.4. Просторна подцелина „Долина Ешиковачког потока", осим у делу који се односи на реконструкцију саобраћајних објеката у постојећем саобраћајном коридору;
  3) „Панорамска стаза" описану у поглављу I Полазне основе за израду Просторног плана, у тачки 2. Обухват и опис граница Просторног плана, опис граница посебне намене и граница целина и подцелина посебне намене, у подтачки 2.2. Опис граница просторних подцелина подручја посебне намене, у подподтачки 2.2.5. Просторна подцелина „Панорамска стаза", осим у делу који се односи на реконструкцију саобраћајних објеката у постојећем саобраћајном коридору;
- Генерални план Града Новог Сада до 2021. године („Службени лист Града Нови Сад", број 39/06, 40/11- др. пропис, 40/11- др. пропис, 45/11- др. пропис, 15/12- др. пропис, 32/13- др. пропис, 30/14 –др. пропис, 30/14 –др. пропис, 57/14- др. пропис, 45/15- др. пропис) у делу који се односи на просторну подцелину „Западни прилаз са Текија" у поглављу I Полазне основе за израду Просторног плана, у тачки 2. Обухват и опис граница Просторног плана, опис граница посебне намене и граница целина и подцелина посебне намене, у подтачки 2.2. Опис граница просторних подцелина подручја посебне намене, у подподтачки 2.2.2. Просторна подцелина „Западни прилаз са Текија", осим у делу који се односи на реконструкцију саобраћајних објеката у постојећем саобраћајном коридору;
- План генералне регулације насеља Сремски Карловци („Службени лист општине Сремски Карловци", број 4/16) у делу који се односи на следеће просторне подцелине:
  1) део просторне подцелине „Долина Ешиковачког потока": подручје дефинисано са целим катастарским парцелама бр.: 1887/4, 1977/2, 1991/2, 1988/2, 1883/2, 1983/2, 1986/13, 1986/10, 1997, 1875/2, 1893/1, 1893/2, 1892/3, 1892/2, 1995/2, 2001/9, 2000, 1999, 1894, 1886, 1978/1, 1988/1, 1990/2, 1990/1, 1989, 1986/12, 1986/2, 1986/3, 1986/11, 1985/3, 2161/3, 1979/2, 1979/1, 1978/2, 2161/2, 1987, 1986/1, 1985/1, 1888, 1994/2, 1994/1, 1995/1, 1996, 1998, 1875/3, 2159/5, 1874/1, 1891/2, 1891/1, 1883/3, 1892/1, 1870/14, 2001/6, 1873/1, 1875/1, 1883/1, 1890, 1889, 1977/1, 2027/3, 2026/3, 1986/16, 2027/1, 2026/1, 1986/4, 1986/6, 2159/6, 1884/1, 1887/3, 1993/2, 2024/1, 1976/2, 1976/1, 1991/1, 1993/1, 2025 и 1992 и деловима катастарских парцела: 1882/1 и 2056/1, све КО Сремски Карловци, осим у делу који се односи на реконструкцију саобраћајних објеката у постојећем саобраћајном коридору;
  2) део просторне подцелине „Панорамска стаза": подручје дефинисано са целим катастарским парцелама бр.: 2824, 2825, 2836, 2837/1, 2837/2, 2838, 2839, 2859, 2860, 2861, 2862/1, 2862/2, 2863, 2864, 7824/2 и делом катастарске парцеле број и 3188, све КО Сремски Карловци, осим у делу који се односи на реконструкцију саобраћајних објеката у постојећем саобраћајном коридору;
  3) просторна подцелина „Карловачко приобаље", описана у поглављу I Полазне основе за израду Просторног плана, у тачки 2. Обухват и опис граница Просторног плана, опис граница посебне намене и граница целина и подцелина посебне намене, у подтачки 2.2. Опис граница просторних подцелина подручја посебне намене, у подподтачки 2.2.8. Просторна подцелина „Карловачко приобаље".

У случају неподударности текстуалног и графичког дела Просторног плана примењује се графички део Просторног плана.

2.1. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНОВА У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Овим Просторним планом за делове посебне намене прописује се:
- обавезна израда плана детаљне регулације, тамо где је неопходно дефинисати грађевинско земљиште, где је неопходно разграничити јавно од осталог грађевинског земљишта, односно дефинисати додатне мере заштите и уређења простора, и
- обавезно усаглашавање Плана генералне регулације насеља Сремски Карловци са смерницама датим овим Просторним планом за посебну намену.

2.1.1. Смернице за израду плана детаљне регулације туристичке локације „Ешиковачки виногради"

За део туристичке локације „Ешиковачки виногради" која се налази у грађевинском подручју насеља Сремски Карловци обавезна је израда плана детаљне регулације ради дефинисања регулације и уређења Ешиковачког потока и подручја уз њега, начина обезбеђења приступа садржајима у окружењу и његовог опремања туристичком инфраструктуром, као и дефинисања додатних мера за заштиту и презентацију подручја, а према смерницама из овог Просторног плана и у складу са условима накнадно прибављеним од надлежних организација и јавних предузећа у чијој је надлежности њихово издавање.

При уређењу потока водити рачуна да се испоштују услови заштите природе за еколошки коридор, водни услови за обезбеђење услова за прихват површинских вода и услови за одржавање потока. Уз поток планирати пешачку и бициклистичку стазу, као и заштитни зелени појас. Уз поток је дозвољено планирати отворене спортско-рекреативне терене, трим стазе и сл.

2.1.2. Смернице за израду плана детаљне регулације туристичке локације „Приобаље"

За туристичку локацију „Приобаље" израдом плана детаљне регулације дефинисати грађевинско земљиште, правила уређења, изградње и заштите простора, уз поштовање следећих смерница:
- максимално очувати и заштитити постојеће воде, очувати и прилагодити их намени–одмор, рекреација и туризам;
- могу се градити садржаји у функцији туризма, спорта и рекреације; могући појавни видови туризма су: риболовни, еко и туризам специјализованих интересовања;
- дозвољена је изградња објеката у функцији туризма, као што су: плажа, привезиште за чамце, кампови, отворени спортски терени, излетишта, летење позорнице, трим стазе и шеталишта, игралиште за децу, угоститељских објеката;
- комплекс мора бити опремљен неопходном саобраћајном, водном, енергетском и електронском комуникационом инфраструктуром, а архитектонска обрада планираних објеката третира се у складу са условима Покрајинског завода за заштиту споменика културе и природе, у циљу што бољег уклапања у околни амбијент;
- уређење простора са покретним мобилијаром и осветљење утврдити у складу са условима Покрајинског завода за заштиту природе;
- планским решењима обезбедити одбрану посматраног подручја од високих вода Дунава, вероватноће појаве једном у сто година;
- уз обалу Дунава обезбедити заштитни појас ширине минимално 10 m за радно инспекциону стазу за пролазак механизације која одржава обалу;
- режими коришћења морају да буду такви да осигурају земљиште од појаве ерозивних и др. негативних процеса и поремећаја, а уз услове и сагласности надлежних предузећа.

За потребе планирања изградње објеката различите намене на обали и приобаљу потребно је предвидети осигурање обале до нивоа терена које омогућава безбедно функционисање истих. Изградњом објеката не сме се утицати на промену габарита пловног пута.

Услови за реконструкцију, адаптацију и санацију постојећих објеката, без промене постојеће намене (само унутар постојећих хоризонталних и вертикалних габарита) могу се издати директно на основу овог Просторног плана. Није дозвољено вршење било каквих интервенција на утврђивању обале и продубљивању корита без предходно прибављених водних аката и дозвола надлежног водопривредног органа.

Објекти могу бити слободностојећи, објекти у прекинутом и непрекинутом низу. Дозвољена је изградња главних и помоћних објеката:
1. главни објекат: туристички и угоститељски објекти (за пружање услуге пића, хране, смештаја), објекат намењен за спорт и рекреацију (отворени и затворени спортско-рекреативни терени и објекти), пословни објекти (продавнице, агенције, салони и други услужни садржаји компатибилне намене) и у комбинацијама.
2. помоћни објекат: гаража, остава, гардеробе и свлачионице, купатила и тоалети, надстрешнице, бунари, ограде, трафо-станице, и сл.

Пословне делатности које се могу дозволити су из области: угоститељства и услужних делатности, спорта и рекреације, трговине на мало, уз услов да не нарушавају животну средину. Трговина на велико, производне и складишне делатности нису дозвољене.

Дозвољена је изградња и више главних и помоћних објеката на парцели, уз напомену да је неопходно да се испуне сви остали услови дефинисани овим Просторним планом.

Величина парцеле мора бити довољна да прими све планиране садржаје основне намене, као и пратеће садржаје, у склопу једне функционалне целине, уз обезбеђење дозвољеног индекса заузетости или индекса изграђености.

Индекс заузетости парцеле је максимално 40% (у наведени индекс заузетости се не рачунају саобраћајне површине, отворени спортски терени и отворени базени/језера за пецање). У склопу парцеле обезбедити мин. 40% зелених површина (у зелене површине се рачунају и отворени травнати спортски терени).

Испоштовати максималну дозвољену спратност објеката која за одређену намену објеката износи:
- угоститељски, услужни и пословни објекти су спратности макс. П+1+Пк (приземље + спрат + поткровље);
- услужни и пословни објекти су спратности макс. П+Пк (приземље + поткровље);
- објекти у функцији спорта и рекреације су спратности макс. П (приземље);
- помоћни објекти су макс. спратности П (приземље).

Није дозвољена изградња подрумске или сутеренске етаже.

Кота приземља објекта одређује се у односу на коту нивелете јавног или приступног пута, односно према нултој коти објекта (кота заштитног тротоара) и то:
- кота приземља нових објеката на равном терену не може бити нижа од коте нивелете јавног или приступног пута;
- кота приземља може бити највише 1,2 m виша од коте нивелете јавног или приступног пута;
- светла висина надзитка поткровне етаже износи макс. 1,6 m (висина од коте готовог пода поткровне етаже до тачке прелома кровне косине).

Комплекс се може ограђивати живом - зеленом или транспарентном оградом, максималне висине до 1,5 m. Ограда, стубови ограде и капије морају бити на грађевинској парцели која се ограђује. Врата и капије на уличној огради не могу се отварати ван регулационе линије.

За сваку грађевинску парцелу обезбедити колски и пешачки прилаз. Колски прилаз парцели је минималне ширине 3,5 m са минималним унутрашњим радијусом кривине од 7,0 m. Пешачки прилаз парцели је минималне ширине 1,5 m.

Интерне саобраћајнице, саобраћајно-манипулативне и пешачке површине унутар комплекса извести у зависности од функције, врсте очекиваних возила и расположивог простора и са свим потребним елементима за комфорно кретање. У складу са потребама у комплексу предвидети сервисне саобраћајнице, као и прилазе возилима специјалне намене. Ширина колске саобраћајнице је мин. 3,5 m, са унутрашњим радијусом кривине мин. 5,0 m, односно мин. 7,0 m, тамо где се обезбеђује проточност саобраћаја ради противпожарне заштите. Коловозну конструкцију интерних саобраћајница и платоа димензионисати у зависности од врсте возила која се очекују. За паркирање возила за сопствене потребе (за запослене, госте и посетиоце) мора се, у складу са потребама, обезбедити одговарајући паркинг простор за путничка и евентуално друга очекивана возила у оквиру комплекса. Оквирно се рачуна једно паркинг место на 70 m^2 пословног простора, за угоститељски објекат једно паркинг место на користан простор за 8 столица, односно једно паркинг место на користан простор за 10 кревета, али се за конкретне случајеве паркинзи димензионишу у зависности од изабраног система паркирања, врсте и величине очекиваних возила, претпостављеног броја корисника и расположивог простора, као и у складу са важећим прописима, који уређују конкретни туристички садржај. Паркинге за бицикле изводити по потреби, са обезбеђивањем засебне површине. Ширина пешачке стазе у оквиру комплекса је мин. 1,5 m. При изградњи површина намењених јавном коришћењу морају се обезбедити обавезни елементи приступачности за све потенцилане кориснике.

Површинске воде са једне грађевинске парцеле не могу се усмеравати према другој грађевинској парцели. Нивелацијом саобраћајних површина одвођење површинских вода решити у оквиру парцеле на којој се гради. Условно чисте површинске воде са парцеле одводити слободним падом риголама према зеленим површинама на парцели.

Објекти могу бити грађени од сваког чврстог материјала, који је у употреби, на традиционалан начин (зидани објекти) или савременији начин (од префабрикованих елемената). При обликовању објеката тежити успостављању хармоничног односа са окружењем.

У погледу архитектонског обликовања, при избору боја и материјала за фасаде, усагласити све објекте у комплексу међусобно, тако да са одговарајућим партерним решењем (поплочавање, озелењавање и урбани мобилијар) чине привлачну, атрактивну и хармоничну целину.

Обавезна је изградња косог крова, евентуално равног „зеленог" крова. Кровни покривач ускладити са врстом кровне конструкције и нагибом крова.

Испред главне фасаде објеката (према јавној површини) могуће је постављати јарболе и рекламне тотеме у оквиру зелене или поплочане површине, тако да не ометају саобраћај, а висине макс. 10,0 m. За постављање истих на јавној површини потребна је посебна дозвола надлежних служби Општине.

Снабдевање водом обезбедити прикључењем на најближи насељски систем водоснабдевања. Одвођење отпадних вода решити прикључењем на насељски систем канализације. Грађење електроенергетске мреже вршити према условима грађења дефинисаним у поглављу IV, подтачка 1.3.3.1. Електроенергетска инфраструктура. Снабдевање природним гасом обезбедити прикључењем на најближу дистрибутивну гасну мрежу, према условима и сагласностима од надлежног дистрибутера за гас.

2.1.3. Смернице за израду плана детаљне регулације туристичке локације „Липовачки виногради"

У просторној подцелини „Источни прилаз са Банстола", у виноградарско-воћарској зони, непосредно уз грађевинско подручје насеља Сремски Карловци, планиран је туристички локалитет „Липовачки виногради". У постојећем стању, на катастарским парцелама бр.: 3449/1, 3445, 3447, 3449/2 и 3448 к.о. Сремски Карловци налазе се виногради Патријаршије. Патријаршијска управа је планирала да дислоцира производњу вина из центра Сремских Карловаца, из дворишта патријаршијског двора, и да производњу организује у оквиру наведених парцела, док би се патријаршијски подруми задржали на истом месту. Осим организовања производње, складиштења и чувања вина, на посматраном подручју би се уредио и/или изградио и простор за прихват туриста (инфо пункт, дегустација вина, едукативни програми, смештај, видиковац и сл.).

За туристичку локацију „Липовачки виногради" обавезна је израда плана детаљне регулације ради дефинисања површине и уређења комплекса, дефинисања и уређења грађевинског земљишта, начина обезбеђења приступа комплексу и његовог инфраструктурног опремања, као и дефинисања додатних мера за заштиту и презентацију подручја, а према смерницама из овог Просторног плана и у складу са условима накнадно прибављеним од надлежних организација и јавних предузећа у чијој је надлежности њихово издавање.

Планом детаљне регулације дефинисати површину грађевинског земљишта са условима за изградњу следећих садржаја:
- производно-складишног објекта - винарија (прерада грожђа, производња вина, складиштење и чување вина);
- пословних објеката: објекти за одржавање комплекса (машинско-сервисни блок), инфо пункт, продавница-сувенирница, угоститељски објекти (угоститељски објекат за исхрану и пиће и угоститељски објекат за смештај), видиковци и сл.;
- пратећих објеката (породични стамбени објекат - стан за чувара комплекса, раднике) и помоћних објеката;
- инфраструктурних објеката.

При изради плана детаљне регулације обавезно се придржавати следећих услова:
- индекс заузетости парцеле је максимално 40% (у наведени индекс заузетости се не рачунају саобраћајне површине, отворени спортски терени, отворени базени/језера за пецање);
- обезбедити мин. 40% зелених површина (у зелене површине се рачунају и отворени травнати спортски терени);
- максимална спратност је По/Су+П+1+Пк (подрум/сутерен + приземље + спрат + поткровље); изградња подрумске или сутеренске етаже је дозвољена ако не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе.

2.1.4. Смернице за израду плана детаљне регулације туристичке локације „Чератски видиковац"

У просторној подцелини „Панорамска стаза", непосредно уз грађевинско подручје насеља Сремски Карловци, планиран је туристички локалитет „Черетски видиковац".

На посматраном подручју би се уредио и/или изградио простор за прихват туриста (инфо пункт, дегустација локалних специјалитета и вина, едукативни програми, смештај, видиковац и сл.).

За туристички локалитет „Чератски видиковац" обавезна је израда плана детаљне регулације ради дефинисања и уређења грађевинског земљишта, начина обезбеђења приступа комплексу и његовог инфраструктурног опремања, као и дефинисања додатних мера за заштиту и презентацију подручја, а према смерницама из овог Просторног плана и у складу са условима накнадно прибављеним од надлежних организација и јавних предузећа у чијој је надлежности њихово издавање. При изради плана обезбедити услове за изградњу неопходне туристичке инфраструктуре и сигнализације (прихват посетилаца и возила, обезбеђење информативних и угоститељских услуга (услуге пића и хране), као и санитарно-хигијенских услова. Режим коришћења мора да буде такав да осигура подручје од појаве ерозивних и др. негативних процеса и поремећаја.

При изради плана детаљне регулације обавезно се придржавати следећих услова:
- индекс заузетости парцеле је максимално 40% (у наведени индекс заузетости се не рачунају саобраћајне површине и отворени спортски терени);
- обезбедити мин. 40% зелених површина (у зелене површине се рачунају и отворени травнати спортски терени);
- максимална спратност је По+П+Пк (подрум + приземље + поткровље); изградња подрумске етаже је дозвољена само ако не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе.

2.1.5. Смернице за израду плана детаљне регулације туристичке локације „Стражилово"

За туристички локалитет „Стражилово" обавезна је израда плана детаљне регулације ради дефинисања површина за уређење и заштиту, дефинисања и уређења грађевинског земљишта, начина обезбеђења приступа комплексу и његовог инфраструктурног опремања, као и дефинисања додатних мера за заштиту и презентацију подручја, а према смерницама из овог Просторног плана и у складу са условима накнадно прибављеним од надлежних организација и јавних предузећа у чијој је надлежности њихово издавање.

Израдом плана обезбедити услове за изградњу неопходне туристичке инфраструктуре и сигнализације: прихват посетилаца и возила, обезбеђење информативних и угоститељских услуга, као и санитарно-хигијенских услова. Планом дефинисати услове за уређење отворених простора за прихват очекиваног броја посетилаца (платои, летња позорница и сл.), услове за изградњу: спортско-рекреативних терена (отворени, са природном подлогом и од природних материјала) и угоститељских објеката (обављање угоститељске делатности, уз напомену да су дозвољени угоститељски објекти за смештај само они који се не категоришу). Локалитет инфраструктурно опремити у складу са очекиваним капацитетима потрошње. Инфраструктурну мрежу изводити само подземно.

Режим коришћења мора да буде такав да осигура подручје од појаве ерозивних и др. негативних процеса и поремећаја. Израдом плана посебну пажњу обратити на обезбеђење услова противпожарне заштите. Максимална спратност је По+П+1+Пк (подрум + приземље + спрат + поткровље); изградња подрумске етаже је дозвољена само ако не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе.

2.1.6. Смернице за израду плана детаљне регулације туристичке локације „Планинарски дом"

За туристички локалитет „Планинарски дом" обавезна је израда плана детаљне регулације ради дефинисања површина за уређење и заштиту, дефинисања и уређења грађевинског земљишта, дефинисања приступа комплексу и његовог инфраструктурног опремања, а према смерницама из овог Просторног плана и у складу са условима накнадно прибављеним од надлежних организација и јавних предузећа у чијој је надлежности њихово издавање.

Режим коришћења мора да буде такав да осигура подручје од појаве ерозивних и др. негативних процеса и поремећаја. Израдом плана посебну пажњу обратити на обезбеђење услова противпожарне заштите. Максимална спратност је По+П+1+Пк (подрум + приземље + спрат + поткровље); изградња подрумске етаже је дозвољена само ако не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе. До израде плана дозвољено је текуће одржавање постојећег објекта планинарског дома.

Израдом плана обезбедити услове за изградњу неопходне туристичке инфраструктуре и сигнализације: прихват и окупљање већег броја посетилаца (отворене терасе) и возила (паркинг за запослене и посетиоце), обезбеђење информативних и угоститељских услуга, као и санитарно-хигијенских услова.

Дозвољена је изградња: угоститељских објеката (обављање угоститељске делатности, уз напомену да су дозвољени угоститељски објекти за смештај само они који се не категоришу), спортско-рекреативних терена (отворени терени, са природном подлогом и од природних материјала: терен за мале спортове, адреналин парк, пејнт-бол терен, зип-лајн и сл.) и објеката за презентацију и популаризацију спортских активности (музеј планинарства и сл.).

Локалитет инфраструктурно опремити у складу са очекиваним капацитетима потрошње. Инфраструктурну мрежу изводити само подземно. Заједно са туристичким локалитетом Стражилово извршити повезивање са бициклистичким стазама, трим стазама, стазама за теренско јахање и сл.

2.1.7. Смернице за израду плана детаљне регулације туристичке локације „Буковачки плато"

За туристички локалитет „Буковачки плато", који се састоји од туристичког комплекса „Буковачки видиковац" и спортско-рекреативног комплекса „Парк алтернативних спортова", обавезна је израда плана детаљне регулације у циљу дефинисања и уређења грађевинског земљишта, начина обезбеђења приступа и функционалности комплекса и њиховог адекватног инфраструктурног опремања, као и дефинисања додатних мера за заштиту и презентацију подручја, а према смерницама из овог Просторног плана и у складу са условима накнадно прибављеним од надлежних организација и јавних предузећа у чијој је надлежности њихово издавање. Израдом плана дефинисали би се пунктови екстремних/авантуристичких (алтернативних) спортова (адреналин парк, бајк парк, зип лајн, параглајдинг, змајарење и др.) уређени на одговарајућим природним локацијама, уз приступни пут, излетничку стазу. За „бајк парк" уредити специјалне трасе са свим потребним препрекама (земљани таласи, завоји, дрвени мостови, препреке и сл.) за љубитеље и активне учеснике планинског бициклизма, различитих тежина, прилагођене за почетнике и за професионалце. За зип лајн обезбедити услове за постављање сајле за потребе савлађивања висинске разлике терена са посебним панорамским ужитком. Могуће је повезивање овог локалитета са локалитетом Стражилово са бициклистичким стазама, трим стазама, стазама за теренско јахање и сл.

При изради плана обезбедити услове за изградњу неопходне туристичке инфраструктуре и сигнализације (прихват посетилаца и возила, обезбеђење информативних и угоститељских услуга (услуге пића, хране и смештаја и то само у туристичком комплексу „Буковачки плато"), као и санитарно-хигијенских услова. Режим коришћења мора да буде такав да осигура подручје од појаве ерозивних и др. негативних процеса и поремећаја. Максимална спратност је По+П+1+Пк (подрум + приземље + поткровље). Изградња подрумске етаже је дозвољена само ако не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе.

У оквиру овог туристичког локалитета обезбедити садржаје и минималну инфраструктурну опремљеност дефинисану у поглављу III - 4.1. Туризам.

2.1.8. Смернице за израду плана детаљне регулације комплекса винарије на Банстолу

У просторној подцелини „Источни прилаз са Банстола", у виноградарско-воћарској зони (катастарске парцеле бр. 5992 и 5996/1 КО Сремски Карловци), планира се комплекс винарије. Поред организовања производње, складиштења и чувања вина, на посматраном подручју уредити и/или изградити и простор за прихват туриста (дегустација вина, едукативни програми, смештај, видиковац и сл.).

За комплекс винарије обавезна је израда плана детаљне регулације, у сврху дефинисања површине и уређења комплекса, дефинисања и уређења грађевинског земљишта, начина обезбеђења приступа комплексу и његовог инфраструктурног опремања, као и дефинисања додатних мера за заштиту и презентацију подручја, а према смерницама из овог Просторног плана и у складу са условима накнадно прибављеним од надлежних организација и јавних предузећа у чијој је надлежности њихово издавање.

Планом детаљне регулације дефинисати грађевинско земљиште са условима за изградњу следећих садржаја:
- производно-складишног објекта - винарија (прерада грожђа, производња вина, складиштење и чување вина);
- пословних објеката: објекти за одржавање комплекса (машинско-сервисни блок), инфо пункт, продавница-сувенирница, угоститељски објекти (угоститељски објекат за исхрану и пиће и угоститељски објекат за смештај), видиковци и сл.;
- пратећих објеката (породични стамбени објекат - стан за чувара комплекса, раднике) и помоћних објеката;
- инфраструктурних објеката.

При изради плана детаљне регулације обавезно се придржавати следећих услова:
- индекс заузетости грађевинске парцеле је максимално 30% (у наведени индекс заузетости се не рачунају саобраћајне површине, отворени спортски терени);
- на грађевинској парцели обезбедити минимално 40% зелених површина;
- максимална спратност је По/Су+П+1+Пк (подрум/сутерен + приземље + спрат + поткровље); изградња подрумске или сутеренске етаже је дозвољена ако не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе.

Планом детаљне регулације дефинисати коридор јавне саобраћајне површине за потребе обезбеђивања приступа парцелама које се граниче са будућим комплексом винарије (катастарска парцела бр. 2996/1 КО Сремски Карловци)."

2.1.9. Смернице за израду плана детаљне регулације спортско-рекреативног комплекса у карловачком приобаљу

Карактер спртско-рекреативног комплекса, његова организација, уређење и садржаји који се у њему јављају мора бити усклађен са мерама заштите природе, станишта заштићених врста и природне вегетације. Овај простор мора задржати физиономију природног станишта карактеристичног за дунавско приобаље, и бити класификован као „полупримитивни" немоторизовни рекреативни простор.[18]

На шумском земљишту није дозвољена изградња објеката високоградње осим објеката који служе за задовољавање основних потреба спортско рекреативног комплекса, саобраћајних објеката и прелаз инфраструктуре, а према условима и мерама заштите природе надлежног органа.

На шумском земљишту у оквиру ове подцелине потребно је:
- сачувати постојеће шумске састојине и израдити одговарајући плански документ газдовања шумама, а у складу са стањем на терену;
- сачувати постојећа влажна станишта на шумском земљишту;
- обављати санитарно-узгојне радове на заштити шуме;
- увећати проценат пошумљености;
- формирати и обликовати шумску ивицу од садница високих лишћара и шибља аутохтоног порекла;
- у функцији очувања биодиверзитета мора се водити рачуна о форми, облику и структури ивица шумских састојни и уређивати их на начин да опонашају природну форму карактера овог предела;
- формирати ивични појас према магистралној прузи, који ће, поред визуелно-амбијенталне, имати и функцију заштите од буке;
- у циљу заштите од ветра обезбедитити да шумске ивице буду склопљене и степенасто обликоване, а истовремено отворене на местима са којих се пружају визуре;
- очувањем станишта, обезбедити услове за реинтродукцију ишчезлих врста, односно враћање оних врста чија је бројност смањена;
- обезбедити улаз у шумски комплекс, који је могуће формирати на више места (улазни пункт), и у оквиру њих обезбедити паркинг простор, тако да укупан број паркинг места задовољава планирани капацитет посетилаца;
- онемогућити улаз возилима у шуму физичким баријерама;
- на сваком улазном пункту поставити јавни тоалет, контејнер и чесме са пијаћом водом;
- обезбедити усмеравање посетилаца и корисника простора постављањем путоказа и информативних табли на сваком улазу и у оквиру целог комплекса.

Израдом плана детаљне регулације дефинисати грађевинско земљиште за изградњу објекта у служби одржавања и управљања, изградњу јавних тоалета, као и за неопходну комуналну и саобраћајну инфраструктуру. Грађевинско земљиште је могуће дефинисати у површини до максимално 1% од укупне површине комплекса.

18 Према методолошком оквиру за утврђивање рекреативних површина у природном окружењу ROS (Recreational Opportunity Spectrum).

2.1.10. Смернице за израду плана детаљне регулације за комплекс плаже

На водном земљишту у оквиру дела катастарске парцеле број 1/1 КО Сремски Карловци дозвољено је формирање **комплекса плаже** - рекреативно-туристичког комплекса са наменом која је директно везана за активности на води, уз обавезну заштиту континуитета еколошког коридора реке.

Неопходну комуналну и саобраћајну инфраструктуру је потребно обезбедити дефинисањем одговарајуће површине грађевинског земљишта.

У складу са водним условима, као и мерама заштите природе, на водном земљишту дозвољена је формирање и уређење:
- **површина за комуникацију** (пешачке и бициклистичке стазе и путеви за одржавање):
  - пешачке стазе изводити са застором од стабилисаног материјала (земља);
  - на местима где је потребно да пешачке стазе буду издигнуте изнад нивоа земље или воде, изводити их од дрвета, максималне ширине 1,5 m;
- **вртно-архитектонских елемента**: настрешице, павиљони, сојенице (отворене учионице), заштитне колибе, видиковци, и сл. израђени као монтажни објекти од дрвета;
  - настрешице и павиљони треба да су максималне површине 10 m^2;
  - сојенице за едукативно-истраживачке делатности (отворене учионице) треба да су искључиво у једном нивоу, на висини минимално 1 m изнад нивоа високих вода, максималне површине 30 m^2;
  - заштитне колибе подижу се као заштита од кише и олује, капацитета 15-20 посетилаца; постављају се на местима највеће концентрације посетилаца;
  - видиковци се подижу у форми платформи са којих ће се омогућити посматрање карактеристичних амбијенталних целина Резервата;
- **авантура-парка** (полигона) од природног материјала у којима би био остварен контакт посетилаца и природе (воде);

У оквиру комплекса плаже, поред претходно наведених елемената, дозвољено је и планирање:
- објекта службе одржавања плаже који може да се изгради у форми сојенице од дрвета, максимално висине једне етаже, максималне површине 100 m^2;
- монтажних (типских) објеката у функцији кабина;
- спортских и тематских терена са природном подлогом (нпр.: трим стаза, дечије игралиште, уређене зелене површине, различите тематске целине);
- тушева;
- минималног осветлења.

У оквиру комплекса плаже морају се обезбедити садржаји и минимална инфраструктурна опремљеност, који су дефинисани за туристичке локације у поглављу III - 4.1. Туризам.

2.1.11. Смернице за израду плана детаљне регулације за насип прве одбрамбене линије

При изради плана детаљне регулације за насип прве одбрамбене линије на десној обали Дунава („Стражиловачки насип“) дефинисати грађевинско земљиште за овај инфраструктурни објекат, обезебедити техничке услове за функционисање постојећих водопривредних објеката (насип, устава, црпна станица) уз обезбеђење одбрамбене линије у зони потока Селиште (Занош) и Ешиковачки (Стражиловачки).

Рачунајући од ножице насипа према брањеном подручју обезбедити ширину приобалног земљишта од 50 m, подручје у ком је забрањено градити било какве грађевинске објекте који задиру у тело насипа, постављати цевоводе, каблове и другу подземну инфраструктуру, постављати ограде и садити дрвеће. Насипом обезбедити услове за заштиту од вода високог водостаја Дунава са вероватноћом појаве једном у сто година (1% В.В. Дунава). Коту круне насипа дефинисати према критеријуму да заштитна висина земљаног насипа буде мин. 1,2 m изнад 1% В.В. Дунава.

Планом обезбедити и услове за изградњу саобраћајнице по круни насипа, са којом ће се приступати планираним садржајима, као и изградњу пешачких и бициклистичких стазе, уз опремање урбаним мобилијаром.

2.1.12. Смернице за израду плана детаљне регулације за коридор државног пута са међународном бициклистичком стазом

Израдом плана детаљне регулације за коридор државног пута са међународном бициклистичком стазом дефинисати регулацију предметног пута, као и могуће садржаје унутар регулације државног пута, размотрити смањење учесталости броја саобраћајних прикључака на државни пут, дефинисати површине за бициклистички саобраћај, аутобуска стајалишта и сл.

При утврђивању регулационе ширине државног пута применити важећу Законску и подзаконску регулативу, која ближе дефинише потребан простор за смештање свих елемената попречног и подужног профила.

У циљу смањења конфликата на коридору државног пута израдом плана детаљне регулације предвидети паралелну сервисну саобраћајницу која ће повезати планиране садржаје дуж државног пута и усмерити их на прикључна места у складу са условима управљача пута. Саобраћајном анализом размотрити потребу увођења додатне саобраћајне траке за излив/улив са пута, као и додатне саобраћајне траке за лева скретања са државног пута.

Обезбедити садржаје и минималну инфраструктурну опремљеност дефинисану у поглављу III - 4.1. Туризам, који се односе на туристичке коридоре.

2.1.13. Смернице за израду плана детаљне регулације „Долина ешиковачког потока"

Заштитни појас и смернице за израду плана детаљне регулације „Долине ешиковачког потока":
- за лоцирање објеката у зони потока у појасу ширине минимално 10,0 m мерено од ивице обале потока (мерено управно на осовину потока) није дозвољено градити надземне објекте, постављати ограде, саобраћајнице и слично, а подземни објекти морају бити укопани мин. 1 m испод површине терена и подносити оптерећење тешке грађевинске механизације;
- предвиђају се заштитни појасеви уз вододерине ширине 3 m обострано, мерено од горње ивице вододерине.
- поплочавање и изградњу обала потока свести на најнеопходнији минимум;
- структура површине обале потока треба да омогући кретање животиња средњих и малих димензија.
- избегавати директно осветљење потока.
- заштитни појас потока у ширини од најмање 4 m (оптимално 8 m) треба да има травнату вегетацију која се одржава редовним кошењем;
- на простору изван зона становања забрањена је изградња објеката чија намена није директно везана за водоток са функцијом еколошког коридора на растојању мањем од 50 m од обале стајаћих вода, односно линије средњег водостаја водотока.
- у зонама становања, минимална удаљеност планираних објеката који захтевају поплочавање и/или осветљење је 20 m, оптимално 50 m од обале коридора.

Уређење шумског земљишта уз Ешиковачки поток и Стражиловачки пут примарно треба да буде у функцији заштите еколошког коридора, усклађена са мерама уређења водотока и са амбијентално-естетским вредностима у сврху повезивања шуме Фрушке горе са насељем Сремски Карловци и пејсажно уређеним парком „Дворска башта". Потребно је у што већој мери задржати постојећу вегетацију. У зависности од ширине појаса, могући типови засада аутохтоне вегетације су: појединачна (солитерна) стабла у комбинацији са шибљем, вишередни дрвореди, дрвенасто-жбунасте групације и/или континуални масиви лишћарских дрвенастих и жбунастих врста.

Планом детаљне регулације Ешиковачког потока, поред водног тока, шумског и пољопривредног земљишта (зона заштите потока), обухватити шири појас који ће укључити и простор саобраћајнице - Стражиловачког пута. Планом детаљне регулације интегрално регулисати и уредити целокупан простор долине Ешиковачког потока као мултифункционални - еколошки, туристички и инфраструктурни коридор. До израде овог плана примењују се планска решења дата Планом детаљне регулације саобраћајнице Сремски Карловци – Стражилово („Службени лист општине Сремски Карловци", број 4/11) који остаје на снази до израде плана детаљне регулације.

При изради плана детаљне регулације обезбедити минималну ширину коридора „Стражиловачког пута" од 10,0 m. У коридору пута обезбедити услове минимално за колску и пешачко-бициклистичку стазу.

Саобраћајне површине градити уз следеће препоруке:
- минимална ширина пешачке стазе 2,0 m;

- минимална ширина коловоза 6,0 m;
- носивост коловоза за средње тешки саобраћај (оптерећење мин. 60 kN по осовини).
- минимална ширина бициклистичке стазе 1,5 m (у изузетним случајевима минимално 1,0 m), 2,5 m - двосмерни саобраћај.

При изради плана детаљне регулације планирати уређена стајалишта, заклоне, видиковаци и друго.

У смислу уређења долине Ешиковачког потока као туристичког коридора, обезбедити садржаје и минималну инфраструктурну опремљеност дефинисану у поглављу III - 4.1. Туризам.

2.1.14. Смернице за израду плана детаљне регулације „Панорамски пут"

При изради плана детаљне регулације обезбедити минималну ширину коридора „Панорамског пута" од 10,0 m. У коридору пута обезбедити услове минимално за колску и пешачку стазу.

Пешачку, колску и колско-пешачку стазу градити уз следеће препоруке:
- минимална ширина пешачке стазе 2,0 m;
- минимална ширина колске стазе 3,5 m;
- минимална ширина пешачко-колске стазе 7,0 m;
- изградња застора је могућа од доступних материјала (препорука: земља, камени агрегат, шљунак и сл.) као и од савремених материјала (асфалт и др.). За колско-пешачке стазе обавезна је стабилизација застора.

Бициклистичку стазу: градити уз следеће препоруке:
- минимална ширина бициклистичке стазе 1,5 m (у изузетним случајевима минимално 1,0 m), 2,5 m - двосмерни саобраћај;
- изградња застора од доступних материјала уз обавезну стабилизацију истог, могућа је и примена савремених материјала (асфалт);
- застор мора бити раван, без улегнућа и одговарајуће носивости.

Грађевинску линију у односу на регулациону линију је планирати на минимално 5,0 m.

При изради плана детаљне регулације водити рачуна о могућностима обезбеђења услова за коришћење специјалних електричних возила, запрега, коња, планинских бицикла. Уз пут је неопходно планирати уређена стајалишта, заклоне, видиковце и друго (приземни рустични објекти у духу локалне традиционалне архитектуре, од приручних материјала и максимално уклопљени у природни предео).

Обезбедити садржаје и минималну инфраструктурну опремљеност дефинисану у поглављу III - 4.1. Туризам.

2.1.15. Смернице за израду урбанистичког плана туристичке локације „Текије"

Простор који је ће бити предмет израде урбанистичког плана туристичке локације „Текије" формирају две просторно - функционалне зоне: комплекс верског објекта и зона урбаних башта, кроз које се регулише коридор бициклистичке стазе.

Комплекс верског објекта са пратећим функцијама и садржајима формирати на катастарским парцелама бр. 3481/2, 3480/1, 3480/2, 5037, 5038, 5039/1, 5041, 5042 и 5043 КО Петроварадин. С обзиром да је Просторним планом овај комплекс дефинисан као туристичка локација „Текије", у оквиру ове зоне обезбедити садржаје и минималну инфраструктурну опремљеност дефинисану у поглављу III - 4.1. Туризам.

У оквиру комплекса мора се дефинисати један или више пунктова - видиковаца са којих је најатрактивније сагледавање Ковиљско-петроварадинског рита. Ови простори морају бити површине јавне намене.

У оквиру комплекса забрањује се изградња других објеката који нису у функцији верског објекта којим управља Сријемска бискупија, и који нису у функцији обезбеђења минималних садржаја и инфраструктурне опремљености туристичких локација прописаних овим Просторним планом.

Поред комплекса верског објекта, бициклистичког коридора и друмске саобраћајнице, остале површине ове подцелине се намењују формирању **„урбаних башти"** (баштенске колоније), као слободних површина које служе за гајења баштенских култура.

На катастарским парцелама у зони урбаних башти није дозвољена изградња трајних објеката. Могуће је формирати „сенице или настрешнице", као монтажне објекте потпуно сведених типских форми, које омогућавају комфорнији дневни боравак и простор за складиштење. Не дозвољава се укрупњавање парцела у сврху формирања урбаних башта. Могуће је укрупњавање парцела у сврху формирања јавне намене (јавна саобраћајна површина, заштитно зеленило, друге јавне површине).

У овој зони обезбедити основну инфраструктуру која се састоји од: пешачке и/или бициклистичке стазе до сваке парцеле, прилаза за путничка возила са паркинг простором, система за снабдевање водом и електричном енергијом. У оквиру ове зоне изградити заштитни појас зеленила према категорисаној друмској саобраћајници и магистралној прузи, као и јавну површину (видиковац) која ће бити лоцирана уз јавни пут и бициклистички коридор. Јавна површина може да садржи дечје игралиште, простор за седење и пикник, јавни тоалет и сл.

Коридор бициклистичке стазе у оквиру подцелине формирати користећи постојеће и нове трасе некатегорисаних путева. Смернице за уређење и изградњу некатегорисаних путева и бициклистичких стаза су дати овим Просторним планом у поглављу IV - 1.4. „Урбанистички и други услови за уређење и изградњу површина и објеката јавне намене и мреже саобраћајне и друге инфраструктуре подручја посебне намене (предеоне подцелине) - 1.1.1. Саобраћајна инфраструктура". За коридор бициклистичке стазе обезбедити садржаје и минималну инфраструктурну опремљеност дефинисану у поглављу III - 4.1. Туризам.

2.1.16. Смернице за израду Плана генералне регулације насеља Сремски Карловци

При изради Плана генералне регулације насеља Сремски Карловци кориговати границу грађевинског подручја насеља у складу са условима датим овим Просторним планом и додатно преиспитати потребу заузимања ободног неизграђеног грађевинског земљишта које се и даље користи као пољопривредно земљиште.

За просторну подцелину „Градско језгро Сремских Карловаца" неопходна је примена мера заштите дефинисаних овим Просторним планом који се односе на заштиту културног и природног наслеђа.

Чланом 8. став 2. Закона о обнови културно-историјског наслеђа и подстицању развоја Сремских Карловаца („Службени гласник РС", број 37/91) дефинисано је да се просторним планом подручја посебне намене одреде делатности које се могу обављати, односно које ће својим садржајем омогућити обнављање и неговање традиције културно - историјског наслеђа Сремских Карловаца и неће нарушити аутентичност урбанистичко - архитектонских, ликовно - естетских и амбијенталних вредности културних добара, као и еколошких вредности.

За потребе обнављања и неговања традиције културно-историјског наслеђа Сремских Карловаца препоручује се обављање свих послова који се сматрају старим и уметничким занатима, односно пословима домаће радиности, дефинисаних Правилником о одређивању послова који се сматрају старим и уметничким занатима, односно пословима домаће радиности, начину сертификовања истих и вођењу посебне евиденције издатих сертификата („Службени гласник РС", број 56/12).

У тексту који следи дат је и списак делатности које својим садржајем треба да омогуће обнављање и неговање традиције културно-историјског наслеђа и делатности које се могу обављати у насељу, а које се наводе према класификацији датој у Уредби о класификацији делатности („Службени гласник РС", број 54/10).

Унутар ове предеоне подцелине делатности које својим садржајем треба да омогуће обнављање и неговање традиције културно-историјског наслеђа су:
- Сектор I: услуге смештаја и исхране;
- Сектор „R": уметност; забава и рекреација;
- Сектор „S": остале услужне делатности;
- Сектор „T": делатност домаћинстава као послодаваца; делатност домаћинстава која производе робу и услуге за сопствене потребе;

Уз обезбеђење услова заштите и интегрититета културног и природног наслеђа и услова заштите животне средине дозвољено је обављање следећих делатности:
- Сектор „C": прерађивачка индустрија: производња прехрамбених производа; производња пића; производња дуванских производа; производња текстила, производња одевних предмета; производња коже и предмета од коже; производња производа од дрвета, плуте, прућа и сламе; производња папира и производа од папира; штампање и умножавање аудио и

видео записа; производња производа од пластике; производња осталих керамичких и порцеланских производа; сечење, обликовање и обрада камена; производња металних производа, осим машина и уређаја; производња рачунара, електронских и оптичких производа; производња апарата за домаћинство; производња непоменутих машина и непоменуте опреме; производња моторних возила; производња осталих саобраћајних средстава; производња намештаја; остале прерађивачке делатности; поправка и монтажа машина и опреме;
- Сектор „D": снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација;
- Сектор „E": скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде; уклањање отпадних вода; скупљање отпада;
- Сектор „F": грађевинарство;
- Сектор „G": трговина на велико и трговина на мало; поправка моторних возила и мотоцикла;
- Сектор „H": Копнени саобраћај и цевоводни транспорт;
- Сектор „J": Информисање и комуникације;
- Сектор „K": Финансијске делатности и делатност осигурања;
- Сектор „L": Пословање некретнинама;
- Сектор „M": Стручне, научне и иновационе техничке делатности;
- Сектор „N": административне и помоћне услужне делатности;
- Сектор „O": државна управа и одбрана; обавезно социјално осигурање;
- Сектор „P": образовање;
- Сектор „Q": здравствена и социјална заштита;

Делатности које нису набројане се **забрањују** у овој просторној подцелини.

Унутар просторне подцелине обезбедити услове за:
- Измештање из центра Сремских Карловаца фабрике за производњу свећа и обезбеђење услова за оснивање инфо центра верског туризма, промену намене у угоститељски објекат са инфо пунктом уз претходно прибављене услове и сагласност надлежног завода за заштиту споменика културе;
- У складу са условима заштите реконструкција и доградња зграде Стефанеума са обезбеђењем услова за обављање делатности из области социјалне заштите уз претходно прибављене услове и сагласност надлежног завода за заштиту споменика културе;
- Уређење комплекса „Дворске баште" у едукативне сврхе (као арборетум природе), обнављање постојећег лагума – подрума као простора за чување, промоцију и дегустацију патријаршијских и карловачких вина и реконструкција постојећег објекта и његова пренамена у угоститељски објекат, уз обезбеђење услова заштите природе, културе и животне средине, уз претходно прибављене услове и сагласност надлежног завода за заштиту природе и споменика културе;
- За потребе заштите подручја просторно културно-историјске целине Сремских Карловаца у смислу унапређења параметара квалитета животне средине и унапређења визуелних квалитета, формирати вишередни заштитни појас зеленила између државног пута IIа реда бр.100 и урбане матрице насеља. За формирање заштитног појаса, користити аутохтоне врсте лишћара, као и шибља које су прилагођене условима станишта. Формирање овог заштитног појаса ускладити са постојећом и планираном подземном и надземном инфраструктуром и условима који се односе на безбедност саобраћаја.

Израдом новог урбанистичког плана за насеље Сремски Карловци преиспитати површине планиране за туризам, угоститељство, а планирану спратност смањити на П+1+Пк. Обавезна је изградња косих кровова, минималног нагиба од 30°, а кровне равни морају да прате пад терена на ком се гради. Евентуално, дозвољена је изградња и равних „зелених" кровова, као компензација за заузимање околног терена.

За партерно уређење катастарске парцеле број 200 – парк спровести јавни архитектонско урбанистички конкурс.

Према Одлуци о утврђивању граница заштићене околине и мера заштите просторно културно-историјске целине „Градско језгро Сремских Карловаца", непокретног културног добра од изузетног значаја („Службени гласник РС", број 12/16) на катастарској парцели број 1085 дозвољена је тотална реконструкција породичног стамбеног објекта.

2.2. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

У граници подручја обухвата Просторног плана су делови подручја општине Сремски Карловци и Града Нови Сад за које су донети плански документи (просторни планови јединице локалне самоуправе и урбанистички планови). До доношења нових планских докумената ови планови се примењују уз обавезну примену смерница и мера заштите дефинисаних овим Просторним планом за заштитну зону (подручја ван посебне намене) и преузимање обавеза дефинисаних за посебну намену (за просторне подцелине).

При усаглашавању планских докумената чије је доношење у надлежности јединице локалне самоуправе не може се мењати посебна намена простора. У подручју посебне намене планови нижег реда морају да се усагласе са овим Просторним планом.

2.2.1. Смернице за израду планских докумената чије је доношење у надлежности Града Новог Сада и Општине Сремски Карловци

При изради Просторног плана Града Нови Сад и Плана генералне регулације насеља Буковац, Плана генералне регулације насеља Ковиљ и Плана генералне регулације насеља Сремски Карловци неопходно је испоштовати услове и мере заштите дефинисане за Национални парк и заштитну зону Националног парка, као и мере заштите дефинисане за СРП „Ковињско-петроварадински рит".

За потребе повезивања насеља Буковац и туристичке локације „Буковачки плато" планом генералне регулације дефинисати коридор кроз насеље са мерама за уређење и изградњу неопходне туристичке инфраструктуре у коридору и контактној зони коридора. У контактној зони наведеног коридора дефинисати услове за дозвољене и забрањене делатности уз коридор и мере за обликовање објеката (обавезна спратност, материјали дозвољени за обликовање фасада, партерно уређење и сл.).

Смернице за израду просторних планова јединица локалних самоуправа (Град Нови Сад и Општина Сремски Карловци

У оквиру зоне утицаја на посебну намену, обавезна је примена следећих смерница дефинисаних Просторним планом:

- морају се испоштовати сви услови и мере заштите вредности карактера предела, културне баштине, природе и заштите животне средине дефинисани Просторним планом;
- дозвољено је мењати основну намену површина ван граница просторних подцелина само ако се тим изменама не нарушава посебна намена и дефинисане мере заштите;
- забрањена је изградња ветроелектрана и соларних електрана на пољопривредном, шумском и водном земљишту, као и малих хидроелектрана на водном земљишту;
- забрањено је планирати нове радне комплексе/радне зоне.
- дозвољена је изградња производних енергетских објеката на обновљиве изворе енерегије искључиво за сопствене потребе уз обавезну израду одговарајуће техничке документације;
- планским решењима побољшати доступности и приступ у смислу обезбеђивања алтернативних саобраћајних праваца између различитих туристичких локација, планирањем система одморишта и видиковаца уз планирање побољшања услуга и опреме;
- планским решењима побољшати услове за изградњу објеката за потребе задовољавања услуга из области јавних услуга (водоснабдевање, одвођење и пречишћавање отпадних вода, прикупљање отпада, снабдевања енергијом и итд.);
- за потребе интерпретације и афирмације Културног предела и заштите покретних и непокретних културних добара, обезбедити услове за обављање музејске делатности, тј. образовање дифузног музеја;
- планирати регулацију и уређење бујичних потока у складу са условима заштите Покрајинског завода за заштиту природе и водним условима;
- на планска решења неопходно је прибавити сагласност надлежног завода за заштиту споменика културе.
- обезбедити пружање наутичких и ловнотуристичких услуга;
- планирати уређење видиковаца, панорамских путева (јахање, вожња фијакером, уређење прихватних објеката за пловидбу Дунавом), објекте за посматрање природних вредности, објекте за предах и краће/дуже задржавање туриста, објекте за авантуристичке активности;
- обезбедити пружање услуга туристичког пратиоца и туристичких водича у подручјима уз сагласност Покрајинског завода за заштиту природе.

2.2.2. Препоруке за израду посебних студија, планова и пројеката

Концепција и организација система јавних површина у оквиру посебне намене, реализоваће се превасходно на основу мера и услова утврђених овим Просторним планом. Препоручује се континуирано праћење стања на простору обухвата Просторног плана, посебно постојећих шума и водних површина и њихова валоризација, као и стања животне средине. У том контексту, у циљу заштите и унапређења квалитета животне средине, као и подизања нивоа свести о значају природних и културно-историјских вредности укупног простора, предметним Планом посебно се предлаже израда следећих докумената:

- Студије утицаја изградње инфраструктурних коридора на структуру и препознате вредности Културног предела Сремски Карловци;
- Истраживање могућности формирања „зеленог" појаса уз бујичне потоке у форми плантажа брзорастућих лишћарских врста (који би имали економску оправданост);
- Студија могућности успостављања и примене система за пречишћавање отпадних вода путем биљака (Wetland и сл.), која би се, пре свега, односила на подцелине „Долина Ешиковачког потока" и „Карловачко приобаље";
- Студија могућности успостављања и примене одрживог система прикупљања атмосферских вода биотехничким захватима у Карловачком приобању (SUDS - sustainable drainage system), којим би се смањио притисак на рецепторе атмосферске воде у насељу, а што је евидентирано као озбиљан проблем насеља;
- Истраживање локација за изградњу националног центра за верски туризам;
- Студија постављања јавних споменика и спомен обележја на подручју Плана;
- Студија анализе простора који ће повезивати центар Сремских Карловаца са приобаљем Дунава у складу са техничким ограничењима планиране реконструкције магистралне пруге. Као простор који је од изузетног, стратешког значаја за Сремске Карловце, предлаже се да се, у складу са анализом, распише урбанистичко-архитектонски конкурс за обликовање и уређење функционалне целине преко које ће се повезати центар насеља са приобаљем и изградити комплекс нове железничке станице.

3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ

Планска решења су Просторним планом приказана у складу са циљевима просторног развоја по областима, односе се превасходно на подручје посебне намене, а из њих су генерисане четири групе приоритетних активности:

1. Заштита вредности карактера предела, културних и природних добара;
2. Формирање умреженог система туристичких локација и комплетирање садржаја туристичке понуде;
3. Изградња и уређење нових садржаја спорта и рекреације;
4. Развој инфраструктурних система и активности на унапређењу животне средине.

Приоритетне активности на имплементацији Просторног плана утврђују се за период до 2021. године. Приоритетне активности утврђују се по областима од стратешког значаја за подручје посебне намене.

Приоритетне активности 1: **ЗАШТИТА ВРЕДНОСТИ КАРАКТЕРА ПРЕДЕЛА, КУЛТУРНИХ И ПРИРОДНИХ ДОБАРА**
- **Спровођење границе** Културног предела Сремски Карловци и просторних подцелина кроз катастарски операт;
- **Институционализација Културног предела** Сремски Карловци кроз успостављање савета (повереништва) за управљање активностима на утврђеном подручју;
- **Усклађивање планова управљања** заштићеним природним и културним добрима са одредбама из Просторног плана;
- **Рестаурација** оригиналног изгледа, стилских карактеристика, декоративних елемената и аутентичног колорита објеката који имају архитектонску и културно-историјску вредност;
- **Организовање дифузног музеја**;
- **Успостављање заштите природног наслеђа** у складу са мерама заштите природе у поступку уређења планираних локалитета на просторима који су значајни за очување биодиверзитета;

Приоритетне активности 1: **ЗАШТИТА ВРЕДНОСТИ КАРАКТЕРА ПРЕДЕЛА, КУЛТУРНИХ И ПРИРОДНИХ ДОБАРА**
- **Уређење „Долине ешиковачког потока";**
- **Санација и рекултивација деградираних простора** у заштићеним подручјима и насељима;
- Израда планова за газдовање шумама и **повећање површина под шумама** у складу са планским мерама заштите, уређења и коришћења површина;
- **Формирање заштитних појасева зеленила** у складу са условима заштите природе;
- Израда и реализација програма **развоја научних и образовних функција у заштићеним природним добрима** (пре свега у оквиру Националног парка Фрушка гора, СРП „Ковиљско-петроварадински рит" и Дворска башта);
- **Израда програма презентације и популаризације** Културног предела и спровођење активности на формирању препознатљивог „бренда";
- **Постављање дисперзивних објеката** у функции заштите и презентације вредности Културног предела;
- Усклађивање или израда новог **Просторног плана Општине Сремски Карловци;**

Приоритетне активности 2: **ФОРМИРАЊА УМРЕЖЕНОГ СИСТЕМА ТУРИСТИЧКИХ ЛОКАЦИЈА И КОМПЛЕТИРАЊЕ САДРЖАЈА ТУРИСТИЧКЕ ПОНУДЕ**
- **Израда планова детаљне регулације** за туристичке локације. **Приоритет има изградња визиторских центара** у Сремским Карловцима, Текијама и на Банстолу (са туристичко-информационим центром и центром за прихват туриста);
- **Обезбедити садржаје** и минималну инфраструктурну опремљеност дефинисану у поглављу III – „4.1. Туризам" за сваку од дефинисаних туристичких локација и коридора;
- **Функционално интегрисање** умреженог система туристичких локација Културног предела Сремски Карловци у јединствену понуду Туристичке дестинације Нови Сад, Фрушка гора, Сремски Карловци;
- **Постављање** система туристичке сигнализације;

Приоритетне активности 3: **ИЗГРАДЊА И УРЕЂЕЊЕ НОВИХ САДРЖАЈА СПОРТА И РЕКРЕАЦИЈЕ**

- **Израда техничке документације и уређење**:
  - спортско-рекреативних садржаја на шумском земљишту у просторној подцелини „Карловачко приобаље" и
  - садржаја дефинисаних Просторним планом у оквиру подцелине „Ритска стаза".

- **Уређење „Парка алтернативних спортова"** и његово опремање у складу са пропозицијама за одржавање међународних такмичења.
- Израда планске документације и **изградња спортско рекреативних терена у оквиру туристичке локације „Планинарски дом"**

Приоритетне активности 4: **РАЗВОЈ ИНФРАСТРУКТУРНИХ СИСТЕМА И АКТИВНОСТИ НА УНАПРЕЂЕЊУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**
- Израда студије анализе варијантних решења за **пречишћавање отпадних вода**;
- Унапређење **локалних регистара извора загађивања** животне средине
- **Организовање одлагања комуналног отпада** на регионалну депонији у Инђији;
- **Модернизација саобраћајне мреже** и трасирање, изградња и обележавање бициклистичких стаза;
- **Уређење и стабилизација** застора некатегорисаних путева;
- **Регулација бујичних водотока** Ешиковачког и Лоповачког потока;
- **Израда програма заштите ваздуха** од загађивача у насељима;
- **Израда процена утицаја на дефинисане вредности Културног предела,** природу и животну средину свих приоритетних пројеката;

4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ

Управљање заштитом, развојем, уређењем и коришћењем подручја које обухвата Просторни план, заснивање се на развојно-управљачким документима (програми и планови), изворима финансирања, стимулативним политикама, институционалној подршци, информатичкој, промотерско-маркентишкој, истраживачкој и другим подршкама.

Развој, уређење, коришћење и заштита простора у обухвату Просторног плана, односно реализација планских решења заснивање се на инструментима за имплементацију Просторног плана, које се базирају на:
- економско-финансијским мерама;
- одговарајућој институционалној подршци;
- нормативним мерама (изради одговарајућих планских докумената и програма) и
- информатичкој подршци.

Економско финансијске мере и институционална подршка

Извори финансирања за развој планског подручја зависиће од врсте приоритетних пројеката који ће се реализовати и нивоа надлежности. Основне линије финансирања чиниће буџетска средства републичког, покрајинског и локалног нивоа, кредитна средства фондова и банака, као и учешће у различитим програмима прекограничне и регионалне сарадње у циљу коришћења средстава из предприступних и структурних развојних фондова (Instrument for Pre-accession Assistance-IPA). Финансијско-економске мере подразумевају и учешће Општине Сремски Карловци и Града Новог Сада, као и општина у окружењу у реализацији регионалних пројеката. Извори за финансирање приоритетних пројеката просторног уређења, обезбедиће се, поред буџета и из других извора финансирања заснованих на јавно-приватном парнерству.

Институционална подршка се односи на **активно учешће свих субјеката** који су наведени као учесници у имплементацији овог Просторног плана.

Дугорочни модел могућег управљања простором и финансирања развојних пројеката који директно утичу на афирмацију Културног предела Сремски Карловци (комунална и инфраструктурна опремљеност туристичких локација и стаза (коридора), приступачност, израда промотивног материјала, сигнализација и друго) може се реализовати **формирањем управљача** (повереништва) који би располагао и фондом Културног предела Сремски Карловци.

Нормативне мере

У складу са смерницама за спровођење Просторног плана, приоритетна је израда планова детаљне регулације и урбанистичких пројеката који су у надлежности локалних самоуправа. За имплементацију планских решења која се односе на туризам потребно је ажурирање мастер плана развоја туризма у Сремским Карловцима и Новом Саду и њихово усклађивање са решењима датим овим Просторним планом. У смислу усаглашавања развоја различитих сектора са планским решењима, неопходне су израде програма управљања за подручје Културног предела Сремских Карловаца.

Пројектни задатак, динамика израде и начин финансирања наведених докумената утврдиће се кроз сарадњу надлежних локалних, покрајинских и републичких органа управе, надлежних организација и институција које се старају о планирању и уређењу простора, заштити животне средине, заштити природног и културног наслеђа, као и надлежних комуналних предузећа.

Информатичка подршка

Праћење и координацију активности на реализацији Просторног плана потребно је обезбедити кроз одговарајући информациони систем којим је потребно, поред праћења спровођења мера заштите, уређења и коришћења подручја, омогућити обједињено праћење туристичке понуде, као и праћење комплементарних, секторских активности. Ово ће омогућити перманентну процену укупних ефеката заштите и развоја подручја, као и евентуално доношење корективних одлука, у односу на усвојена планска решења.

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

В) ПРИЛОГ

Законски оквир Просторног плана:

- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС", број 64/15);
- Закон о обнови културно-историјског наслеђа и подстицању развоја Сремских Карловаца („Службени гласник РС", бр. 37/91, 53/93-др.закон, 67/93-др.закон, 48/94-др.закон, 101/05-др.закон);
- Одлука о утврђивању граница заштићене околине и мера заштите просторно културно-историјске целине „Градско језгро Сремских Карловаца", непокретног културног добра од изузетног значаја („Службени гласник РС", бр. 12/16);
- Закон о заштити природе („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка и 14/16);
- Закон о националним парковима („Службени гласник РС", бр. 84/15);
- Закон о потврђивању Европске конвенције о пределу („Службени гласник РС"-Међународни уговори, број 4/11);
- Закон о култури („Службени гласник РС", бр. 72/09, 13/16 и 30/16-исправка);
- Закон о културним добрима („Службени гласник РС", бр. 71/94, 52/11-др. закон, 52/11-др. закон и 99/11-др. закон);
- Закон о црквама и верским заједницама („Службени гласник РС", број 36/06);
- Закон о регионалном развоју („Службени гласник РС", бр. 51/09, 30/10 и 89/15-др. закон);
- Закон о територијалној организацији Републике Србије („Службени гласник РС", број 129/07 и 18/16);
- Закон о државном премеру и катастру („Службени гласник РС", бр. 72/09, 18/10, 65/13 и 15/15-УС);
- Закон о локалној самоуправи („Службени гласник РС", бр. 129/07, 83/14-др. закон и 101/16-др. закон);
- Закон о утврђивању надлежности Аутономне покрајине Војводине („Службени гласник РС", бр. 99/09 и 67/12-УС);
- Закона о јавним службама („Службени гласник РС", бр. 42/91, 71/94 и 79/05-др. закон и 83/14-др. закон);
- Закон о експропријацији („Службени гласник РС", бр. 53/95, 23/01-СУС, „Службени лист СРЈ", број 16/01-СУС и „Службени гласник РС" бр. 20/09 и 55/13-УС);
- Закон о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС", бр. 62/06, 65/08-др. закон, 41/09, 112/15 и 80/17);
- Закон о пољопривреди и руралном развоју („Службени гласник РС", бр. 41/09, 10/13-др. закон и 101/16);
- Закон о сточарству („Службени гласник РС", бр. 41/09, 93/12 и 14/16);
- Закон о ветеринарству („Службени гласник РС", бр. 91/05, 30/10 и 93/12);
- Закон о добробити животиња („Службени гласник РС", број 41/09);
- Закон о водама („Службени гласник РС", бр. 30/10, 93/12 и 101/16);
- Закон о водама („Службени гласник РС", бр. 46/91, 53/93, 53/93-др. закон, 67/93-др. закон, 48/94-др. закон,54/96, 101/05-др. закон, престао да важи осим одредаба чл. 81. до 96.);
- Закон о јавним путевима („Службени гласник РС", бр. 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13);
- Закон о безбедности саобраћаја на путевима („Службени гласник РС", бр. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-УС, 55/14, 96/15-др. закон и 9/16-УС);
- Закон о железници („Службени гласник РС", бр. 45/13 и 91/15);
- Закон о безбедности и интероперабилности железница („Службени гласник РС", бр. 104/13, 66/15-др. Закон, 92/15 и 9/16-УС);
- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС", бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-УС и 14/16);
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС", бр. 135/04 и 25/15);
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС", бр. 135/04 и 88/10);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС", бр. 135/04 и 36/09);
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС", бр. 36/09 и 10/13);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС", бр. 36/09 и 88/10);
- Закон о заштити земљишта („Службени гласник РС", број 112/15)
- Закон о здравственој заштити („Службени гласник РС", бр. 107/05, 72/09-др. закон, 88/10, 99/10, 57/11, 119/12, 45/13, 45/13-др. закон и 93/14);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС" број 36/09);
- Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10 и 14/16);
- Закон о биоцидним производима („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 92/11 и 25/15);
- Закон о хемикалијама („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 и 25/15);

- Закон о заштити од јонизујућих зрачења и нуклеарној сигурности („Службени гласник РС", бр. 36/09 и 93/12);
- Закон о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника („Службени гласник РС" број 104/09),
- Законом о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Службени гласник СРС" бр. 44/77, 45/85 и 18/89 и „Службени гласник РС", бр. 53/93, 67/93, 48/94, 101/05 - д р закон и 54/15 - др. закон);
- Закон о туризму („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 99/11-др. закон, 93/12 и 84/15);
- Закон о спорту („Службени гласник РС", број 10/16);
- Закон о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС", број 101/15);
- Закон о електронским комуникацијама („Службени гласник РС", бр. 44/10, 60/13-УС и 62/14);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС", број 145/14);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС", бр. 57/11, 80/11-исправка, 93/12 и 124/12, престао да важи осим одредаба члана 13. став 1. тачка 6) и став 2. у делу који се односи на тачку 6) и члан 14. став 2.);
- Закон о шумама („Службени гласник РС", бр. 30/10, 93/12 и 89/15);
- Закон о шумама („Службени гласник РС" бр. 46/91, 83/92, 53/93-др. закон, 54/93, 60/93-исправка, 67/93-др. закон, 48/94-др. закон, 54/96, 101/05-др. закон, престао да важи осим одредби чл. 9. до 20.);
- Закон о дивљачи и ловству („Службени гласник РС", број 18/10);
- Закон о заштити и одрживом коришћењу рибљег фонда („Службени гласник РС", број 128/14);
- Закон о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС", бр. 111/09, 92/11 и 93/12);
- Закон о одбрани („Службени гласник РС", бр. 116/07, 88/09, 88/09-др. закон, 104/09-др. закон и 10/15);
- Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС", бр. 111/09 и 20/15);
- Закон о одбрани од града („Службени гласник РС", број 54/15);
- Уредба о проглашењу Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит" („Службени гласник РС", бр. 44/11);
- Уредба о категоризацији државних путева („Службени гласник РС", бр. 105/13, 119/13 и 93/15);
- Уредба о класификацији вода („Службени гласник СРС", број 5/68);
- Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС", број 102/10);
- Уредба о режимима заштите („Службени гласник РС", број 31/12).

Документи релевантни за просторно планирање су стратегије развоја појединих области донете на државном и покрајинском нивоу:

- Стратегија пољопривреде и руралног развоја Републике Србије за период 2014-2024. године („Службени лист РС", број 85/14);
- Стратегија безбедности саобраћаја на путевима Републике Србије за период од 2015. до 2020. године („Службени лист РС", број 64/15);
- Стратегија развоја водног саобраћаја Републике Србије од 2015. до 2025. године („Службени лист РС", број 3/15);
- Стратегија развоја туризма Републике Србије за период од 2016. до 2025. године („Службени гласник РС", број 98/16);
- Мастер план за туристичку дестинацију Сремски Карловци са Фрушком гором;
- Стратегија биолошке разноврсности Републике Србије за период од 2011. до 2018. године („Службени гласник РС", број 13/11);
- Национална стратегија одрживог коришћења природних ресурса и добара („Службени гласник РС", број 33/12);
- Национални програм заштите животне средине („Службени гласник РС", број 12/10) и др.

1430.

На основу члана 31. алинеја 18. Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ“, бр. 20/2014) и члана 7. став 1 Покрајинске скупштинске одлуке о Скупштини АП Војводине („Службени лист АПВ“, бр. 28/2014), Скупштина АП Војводине, на седници одржаној 21. децембра 2017. године, донела је

О Д Л У К У
О ИЗМЕНАМА И ДОПУНАМА
ПОСЛОВНИКА О РАДУ СКУПШТИНЕ
АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

Члан 1.

У Пословнику о раду Скупштине Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ“, број: 37/2014 и 54/2014) (у даљем тексту: Пословник) у члану 78. став 6. брише се.

Досадашњи став 7. постаје став 6.

Члан 2.

У члана 133. став 1. после речи:“ покрајинске скупштинске одлуке“ ставља се зарез и додају се речи „општих и других аката“, а број “30. 000“ се замењује бројем:“ 10.000“

У истом члану 133. став 2. брише се.

Досадашњи ст. 2.-6. постају ст. 2.-5..

Члан 3.

У члану 141. став 3. број: „30.000“ замењује се бројем :„10.000“.

Члан 4.

После члана 208. додаје се нова глава која гласи: „VIa ПРЕВОЂЕЊЕ И ДОСТАВЉАЊЕ МАТЕРИЈАЛА ПО ЗАХТЕВУ ПОСЛАНИКА НА ЈЕЗИКУ КОЈИ ЈЕ У РАВНОПРАВНОЈ СЛУЖБЕНОЈ УПОТРЕБИ У РАДУ СКУПШТИНЕ“ и нови чланови 208а и 208б који гласе:

„Члан 208а

Посланик има право да у року од 30 дана од дана потврђивања мандата достави захтев Служби Скупштине да му се материјал за седницу Скупштине и одбора достави и на језику националне мањине-националне заједнице из члана 3. Пословника.

Захтев из става 1. овог члана Служба Скупштине доставља покрајинском органу управе надлежном за послове превођења (у даљем тексту: Преводилачка служба).

Члан 208б

Служба Скупштине дужна је да најкасније у року од 24 сата од пријема материјала достави Преводилачкој служби захтев за превођење са материјалом, у складу са захтевом из члана 208а.

Преводилачка служба је дужна да поступи по захтеву из става 1. овог члана најкасније 72 часа пре часа одређеног за одржавање седнице Скупштине.

Материјал који се у складу са Пословником достави Скупштини у року краћем од 72 сата неће се преводити за потребе рада у Скупштини.

Под материјалом из става 1. овог члана сматра се: сазив за седницу Скупштине и одбора, записник са седнице Скупштине и одбора, предлог аката који се разматрају на седници Скупштине и одбора, предлог за измене и допуне дневног реда, амандмани, посланичка питања и други материјали који су настали у раду Скупштине и одбора.“

Члан 5.

Посланик у сазиву Скупштине 2016-2020. има право да поднесе захтев из члана 208а став 1. у року од 30 дана од дана ступања на снагу ове одлуке.

Члан 6.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине“, а примењује се од 1. јула 2018. године.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101Број: 020-36/2017-01
Нови Сад, 21.децембар 2017. Година

ПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Иштван Пастор,с.р.
(Pásztor István, s.k.)

ПОСЕБНИ ДЕО

1431.

На основу члана 92. став 4. Закона о буџетском систему („Службени гласник РС”, бр. 54/09, 73/10, 101/10, 101/11, 93/12, 62/13, 63/13 – испр., 108/13, 142/14, 68/15 – др. закон, 103/15 и 99/2016) и члана 31. алинеја 2. Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АП Војводине”, број 20/2014), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 21. децембра 2017. године, донела је

О Д Л У К У
О АНГАЖОВАЊУ РЕВИЗОРА
ЗА ОБАВЉАЊЕ ЕКСТЕРНЕ РЕВИЗИЈЕ
ЗАВРШНОГ РАЧУНА БУЏЕТА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ ЗА 2017. ГОДИНУ

Члан 1.

Екстерну ревизију завршног рачуна буџета Аутономне покрајине Војводине за 2017. годину обавиће лице које испуњава услове за обављање послова ревизије финансијских извештаја, прописане законом којим се уређује рачуноводство и ревизија, у складу с чланом 92. став 4. Закона о буџетском систему, уколико Аутономна покрајина Војводина није обухваћена програмом ревизије Државне ревизорске институције за 2018. годину.

Поступак јавне набавке за ангажовање ревизора спровешће Покрајински секретаријат за финансије.

Члан 2.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине”.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101Број:40-132/2017-01
Нови Сад, 21. децембар 2017. године

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница,с.р.

1432.

На основу члана 35. став 1. тачка 8. Закона о утврђивању надлежности Аутономне покрајине Војводине („Службени гласник РС“, број 99/09 и 67/12-одлука УС) и члана 7. став 1. Покрајинске скупштинске одлуке о Скупштини Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ“, број:28/14) Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 21. децембра 2017. године, донела је

О Д Л У К У
О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНОВА
САВЕТА МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У НОВОМ САДУ

I

Разрешавају се дужности члана Савета Медицинског факултета у Новом Саду др Јованка Петровић, др Милијанка Лазаревић, проф. др Мићо Шкорић, именовани Одлуком о именовању чланова Савета Медицинског факултета у Новом Саду („Службени лист АПВ“, бр. 51/15) и Драган Златковић именован Одлуком о именовању члана Савета Медицинског факултета у Новом Саду („Службени лист АПВ“, бр. 54/15), са даном доношења ове одлуке.

II

Ову одлуку објавити у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине“.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 022-31/2017-01
Нови Сад, 21. децембар 2017. године

ПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Иштван Пастор, с.р.
Pásztor István, s.k.

1433.

На основу члана 35. став 1. тачка 8. Закона о утврђивању надлежности Аутономне Покрајине Војводине („Службени гласник РС“, бр. 99/09 и 67/12-одлука УС) и члана 62. а у вези са чланом 137. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број 88/17), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 21. децембра 2017. године, донела је

О Д Л У К У
О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНОВА
САВЕТА МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
У НОВОМ САДУ

I

За чланове Савета Медицинског факултета у Новом Саду из реда представника оснивача, именују се:

1. Проф.др Сергеј Остојић, доктор медицинских наука из Новог Сада
2. Проф. др Горан Васић, доктор медицинских наука из Новог Сада;
3. Прим.др Слободан Дракић, доктор медицинских наука из Новог Сада
4. Биљана Гавриловић, дипл.економиста из Жабља

II

Ову одлуку објавити у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине“.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 022-35/2017-01
Нови Сад, 21. децембар 2017. године

ПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Иштван Пастор, с.р.
Pásztor István, s.k.

1434.

На основу члана 35. став 1. тачка 8. Закона о утврђивању надлежности Аутономне покрајине Војводине („Службени гласник РС“, број 99/09 и 67/12-одлука УС) и члана 7. став 1. Покрајинске скупштинске одлуке о Скупштини Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ“, број:28/14) Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 21. децембра 2017. године, донела је

О Д Л У К У
О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНОВА
САВЕТА ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА
У НОВОМ САДУ

I

Разрешавају се дужности члана Савета Пољопривредног факултета у Новом Саду мр Милан Стегић, Ђорђе Бугарин и Шарњаи Золтан, именовани Одлуком о именовању чланова Савета Пољопривредног факултета у Новом Саду („Службени лист АПВ“, бр. 51/15), са даном доношења ове одлуке.

II

Ову одлуку објавити у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине“.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 022-29/2017-01
Нови Сад, 21. децембар 2017. године

ПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Иштван Пастор, с.р.
Pásztor István, s.k.

1435.

На основу члана 35. став 1. тачка 8. Закона о утврђивању надлежности Аутономне Покрајине Војводине („Службени гласник РС“, бр. 99/09 и 67/12-одлука УС) и члана 62. а у вези са чланом 137. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број 88/17), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 21. децембра 2017. године, донела је

О Д Л У К У
О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНОВА
САВЕТА ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА
У НОВОМ САДУ

I

За чланове Савета Пољопривредног факултета у Новом Саду из реда представника оснивача, именују се:

1. Др Бранка Максимовић, дипломирани инжињер пољопривреде из Новог Сада
2. Милан Новаковић, дипломирани инжињер пољопривреде из Новог Сада;
3. Золтан Шарњаи, дипломирани ветеринар из Кањиже

II

Ову одлуку објавити у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине“.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 022-33/2017-01
Нови Сад, 21. децембар 2017. године

ПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Иштван Пастор, с.р.
Pásztor István, s.k.

1436.

На основу члана 35. став 1. тачка 8. Закона о утврђивању надлежности Аутономне покрајине Војводине („Службени гласник РС“, број 99/09 и 67/12-одлука УС) и члана 7. став 1. Покрајинске скупштинске одлуке о Скупштини Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ“, број:28/14) Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 21. децембра 2017. године, донела је

О Д Л У К У
О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНОВА
САВЕТА ТЕХНОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА У НОВОМ САДУ

I

Разрешавају се дужности члана Савета Технолошког факултета у Новом Саду др Горан Штрбац, Драган Котарлић и Марина Недељковић именовани Одлуком о именовању чланова Савета Технолошког факултета у Новом Саду („Службени лист АПВ“, бр. 51/15), са даном доношења ове одлуке.

II

Ову одлуку објавити у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине“.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 022-28/2017-01
Нови Сад, 21. децембар 2017. године

ПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Иштван Пастор, с.р.
Pásztor István, s.k.

1437.

На основу члана 35. став 1. тачка 8. Закона о утврђивању надлежности Аутономне Покрајине Војводине („Службени гласник РС“, бр. 99/09 и 67/12-одлука УС) и члана 62. а у вези са чланом 137. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број 88/17), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 21. децембра 2017. године, донела је

О Д Л У К У
О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНОВА
САВЕТА ТЕХНОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА
У НОВОМ САДУ

I

За чланове Савета Технолошког факултета у Новом Саду из реда представника оснивача, именују се:

1. Проф.др Јованка Попов Ральић, дипломирани инжињер технологије из Новог Сада
2. Дарко Сурла, дипломирани правник из Новог Сада;
3. Ђорђе Вујичић, дипломирани инжињер технологије из Бачке Паланке

II

Ову одлуку објавити у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине“.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 022-32/2017-01
Нови Сад, 21. децембар 2017. године

ПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Иштван Пастор, с.р.
Pásztor István, s.k.

1438.

На основу члана 35. став 1. тачка 8. Закона о утврђивању надлежности Аутономне покрајине Војводине („Службени гласник РС“, број 99/09 и 67/12-одлука УС) и члана 7. став 1. Покрајинске скупштинске одлуке о Скупштини Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ“, број:28/14) Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 21. децембра 2017. године, донела је

О Д Л У К У
О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНОВА
САВЕТА ПЕДАГОШКОГ ФАКУЛТЕТА
У СОМБОРУ

I

Разрешавају се дужности члана Савета Педагошког факултета у Сомбору Изабела Шерић и проф.др Милош Петровић, именовани Одлуком о именовању чланова Савета Педагошког факултета у Сомбору („Службени лист АПВ“, бр. 51/15), са даном доношења ове одлуке.

II

Ову одлуку објавити у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине“.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 022-30/2017-01
Нови Сад, 21. децембар 2017. године

ПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Иштван Пастор, с.р.
Pásztor István, s.k.

1439.

На основу члана 35. став 1. тачка 8. Закона о утврђивању надлежности Аутономне Покрајине Војводине („Службени гласник РС“, бр. 99/09 и 67/12-одлука УС) и члана 62. а у вези са чланом 137. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број 88/17), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 21. децембра 2017. године, донела је

О Д Л У К У
О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНОВА
САВЕТА ПЕДАГОШКОГ ФАКУЛТЕТА
У СОМБОРУ

I

За чланове Савета Педагошког факултета у Сомбору из реда представника оснивача, именују се:

1. Дарко Косановић, професор разредне наставе из Бездана
2. Тамара Маџарев, професор разредне наставе из Сомбора;
3. Маја Секулић, професор српског језика из Сомбора

II

Ову одлуку објавити у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине“.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 022-34/2017-01
Нови Сад, 21. децембар 2017. године

ПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Иштван Пастор, с.р.
Pásztor István, s.k.

С А Д Р Ж А Ј

Редни број	Предмет	Страна
	ОПШТИ ДЕО	
	СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ	
1418.	Покрајинска скупштинска одлука о буџету Аутономне покрајине Војводине за 2018. годину;	2135
1419.	Покрајинска скупштинска одлука о Кадровском плану Аутономне покрајине Војводине за 2018. годину;	2162
1420.	Покрајинска скупштинска одлука о годишњем програму коришћења средстава из буџетског фонда за развој ловства АП Војводине за 2018. годину;	2363
1421.	Покрајинска скупштинска одлука о Годишњем програму коришћења средстава из Буџетског фонда за шуме Аутономне покрајине Војводине за 2018. годину;	2364
1422.	Покрајинска скупштинска одлука о Годишњем програму коришћења средстава из буџетског фонда за воде Аутономне покрајине Војводине за 2018. годину;	2367
1423.	Покрајинска скупштинска одлука о програму заштите, уређења и коришћења пољопривредног земљишта на територији Аутономне покрајине Војводине у 2018. години;	2368
1424.	Покрајинска скупштинска одлука о Програму мера подршке за спровођење пољопривредне политике за развој села на територији Аутономне покрајине Војводине у 2018. години;	2373
1425.	Покрајинска скупштинска одлука о доношењу Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода Сремска Митровица-Шид са елементима детаљне регулације;	2395
1426.	Покрајинска скупштинска одлука о доношењу Просторног плана подручја посебне намене система за наводњавање Срема;	2507
1427.	Покрајинска скупштинска одлука о доношењу Просторног плана подручја посебне намене система за водоснадбевање „Источни Срем“;	2717
1428.	Покрајинска скупштинска одлука о доношењу Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода сабирна гасна станица Тилва-Бела Црква, са елементима детаљне регулације;	2869
1429.	Покрајинска скупштинска одлука о доношењу Просторног плана подручја посебне намене културног предела Сремски Карловци;	2986
1430.	Одлука о изменама и допунама Пословника о раду Скупштине Аутономне покрајине Војводине.	3178
	ПОСЕБНИ ДЕО	
	СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ	
1431.	Одлука о онгажовању ревизора за обављање екстерне ревизије завршног рачуна буџета Аутономне покрајине Војводине за 2017. годину;	3178
1432.	Одлука о разрешењу чланова Савета Медицинског факултета у Новом Саду;	3179
1433.	Одлука о именовању чланова Савета Медицинског факултета у Новом Саду;	3179
1434.	Одлука о разрешењу чланова Савета Пољопривредног факултета у Новом Саду;	3179
1435.	Одлука о именовању чланова Савета Пољопривредног факултета у Новом Саду;	3179
1436.	Одлука о разрешењу чланова Савета Технолошког факултета у Новом Саду;	3180
1437.	Одлука о именовању чланова Савета Технолошког факултета у Новом Саду;	3180
1438.	Одлука о разрешењу чланова Савета Педагошког факултета у Сомбору;	3180
1439.	Одлука о именовању чланова Савета Педагошког факултета у Сомбору.	3180

ОГЛАШАВАЊЕ НЕВАЖЕЋИМ ИЗГУБЉЕНИХ ИСПРАВА: 250 динара
Уплата на рачун бр 340-15329-18 /позив на бр. 13/ ДОО Мађар со Кфт. Нови Сад, Војводе Мишића бр1,
Текст огласа , са потврдом о уплати /примерак или фотокопија уплатнице/ слати на адресу:
„Службени лист АПВ” Мађар со Кфт, Војводе Мишића бр.1 Нови Сад

Издавач: Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице.
Одговорни уредник: Дијана Катона, Тел. 021- 487 44 27
Штампа: ДОО Мађар со Кфт. Штампарија ФОРУМ, Војводе Мишића бр1, Нови Сад. Телефони; редакција 021 457 060,
Служба претплате: 021 557 244 , Огласно одељење: 021 457 633, E mail:sl.listapv@magyarszo.rs