

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 20. децембар 2019. Број 54 Година LXX	Годишња претплата 8.800 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

1439.

На основу 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, 113/17, 95/18, 31/19 и 72/19), члана 31. ал. друга и шеста Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ”, број 20/14),

Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној дана 20. децембра 2019. године, д о н о с и

ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ

О БУЏЕТУ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ ЗА 2020. ГОДИНУ

І ОПШТИ ДЕО

Члан 1

Овом покрајинском скупштинском одлуком (у даљем тексту: одлука)

- процењују се приходи и 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 2020. годину;

- утврђују се висина буџетског дефицита и укупног фискалног дефицита и извори за његово финансирање, обим задуживања Аутономне покрајине Војводине у 2020. години за финансирање капиталних инвестиционих расхода и издатака, као и обим задуживања за финансирање текуће ликвидности;

- уређују 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;

- утврђују се број и структура запослених по корисницима јавних средстава, а 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 2020. 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, 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	72.292.681.062,89
II	Примања од продаје нефинансијске имовине	11.350.000,00
III	Укупни приходи и примања од продаје нефинансијске имовине (I+II)	72.304.031.062,89
IV	Расходи	74.281.034.775,46
V	Издаци за нефинансијску имовину	1.467.569.649,95
VI	Укупни расходи и издаци за нефинансијску имовину (IV+V)	75.748.604.425,41
VII	НЕТО НАБАВКА НЕФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (II-V)	-1.456.219.649,95
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	-3.444.573.362,52
IX	Издаци за набавку финансијске имовине (с циљем спровођења јавних политика)	25.000.000,00
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	3.469.573.362,52

Б) РАЧУН ФИНАНСИРАЊА

Ред. Бр.	НАЗИВ	ИЗНОС у динарима
I	Примања од задуживања и продаје финансијске имовине	2.608.844.388,45
	- примања од задуживања - 2.552.834.388,45 динара	
	- примања од продаје финансијске имовине - 56.010.000,00 динара	
II	Издаци за отплату главнице и набавку финансијске имовине	1.569.164.054,98
	- отплата главнице - 1.569.164.054,98 динара	
	- набавка финансијске имовине - 0,00 динара	
III	Резултат рачуна финансирања (I-II)	1.039.680.333,47
IV	Пренета неутрошена средства из ранијих година	2.429.893.029,05
V	Укупно за покриће укупног фискалног дефицита (III+IV)	3.469.573.362,52

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

Класификација	Економска	Извор финансирања	Опис	ПЛАНИРАНА СРЕДСТВА
3			КАПИТАЛ, УТВРЂИВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ПОСЛОВАЊА И ВАНБИЛАСНА ЕВИДЕНЦИЈА	2.429.893.029,05
		13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	2.072.696.866,99
		14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	250.000.000,00
		15	Неутрошена средства донација из ранијих година	107.196.162,06
31			КАПИТАЛ	360.659.360,58
		13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	3.783.983,52
		14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	250.000.000,00
		15	Неутрошена средства донација из ранијих година	106.875.377,06
311			КАПИТАЛ	360.659.360,58
		13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	3.783.983,52
		14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	250.000.000,00
		15	Неутрошена средства донација из ранијих година	106.875.377,06
32			УТВРЂИВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ПОСЛОВАЊА	2.069.233.668,47
		13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	2.068.912.883,47
		15	Неутрошена средства донација из ранијих година	320.785,00
321			УТВРЂИВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ПОСЛОВАЊА	2.069.233.668,47
		13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	2.068.912.883,47
		15	Неутрошена средства донација из ранијих година	320.785,00
7			ТЕКУЋИ ПРИХОДИ	72.292.681.062,89
		01	Општи приходи и примања буџета	24.762.015.040,00
		03	Социјални доприноси	6.366.385,00
		04	Сопствени приходи буџетских корисника	279.305.944,72
		05	Донације од иностраних земаља	6.400.000,00
		06	Донације од међународних организација	4.148.721,25
		07	Трансфери од других нивоа власти	47.103.522.953,52
		08	Доброволни трансфери од физичких и правних лица	3.260.000,00
		56	Финансијска помоћ ЕУ	127.662.018,40
71			ПОРЕЗИ	17.615.064.000,00
		01	Општи приходи и примања буџета	17.615.064.000,00
711			ПОРЕЗ НА ДОХОДАК, ДОБИТ И КАПИТАЛНЕ ДОБИТКЕ	17.600.000.000,00
		01	Општи приходи и примања буџета	17.600.000.000,00
714			ПОРЕЗ НА ДОБРА И УСЛУГЕ	15.064.000,00
		01	Општи приходи и примања буџета	15.064.000,00
73			ДОНАЦИЈЕ, ПОМОЋИ И ТРАНСФЕРИ	47.256.797.693,17
		01	Општи приходи и примања буџета	15.064.000,00
		05	Донације од иностраних земаља	6.400.000,00
		06	Донације од међународних организација	4.148.721,25
		07	Трансфери од других нивоа власти	47.103.522.953,52
		56	Финансијска помоћ ЕУ	127.662.018,40
731			ДОНАЦИЈЕ ОД ИНОСТРАНИХ ДРЖАВА	6.400.000,00
		05	Донације од иностраних земаља	6.400.000,00
732			ДОНАЦИЈЕ И ПОМОЋИ ОД МЕЂУНАРОДНИХ ОРГАНИЗАЦИЈА	131.810.739,65
		06	Донације од међународних организација	4.148.721,25
		56	Финансијска помоћ ЕУ	127.662.018,40
733			ТРАНСФЕРИ ОД ДРУГИХ НИВОА ВЛАСТИ	47.118.586.953,52
		01	Општи приходи и примања буџета	15.064.000,00
		07	Трансфери од других нивоа власти	47.103.522.953,52
74			ДРУГИ ПРИХОДИ	7.405.844.984,72
		01	Општи приходи и примања буџета	7.123.279.040,00
		04	Сопствени приходи буџетских корисника	279.305.944,72
		08	Доброволни трансфери од физичких и правних лица	3.260.000,00
741			ПРИХОДИ ОД ИМОВИНЕ	6.525.295.040,00
		01	Општи приходи и примања буџета	6.525.295.040,00
742			ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ ДОБАРА И УСЛУГА	297.542.450,00
		01	Општи приходи и примања буџета	110.828.000,00
		04	Сопствени приходи буџетских корисника	186.714.450,00
743			НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ОДУЗЕТА ИМОВИНСКА КОРИСТ	2.152.000,00
		01	Општи приходи и примања буџета	2.152.000,00
744			ДОБРОВОЉНИ ТРАНСФЕРИ ОД ФИЗИЧКИХ И ПРАВНИХ ЛИЦА	3.260.000,00

Класификација Економска	Извор финансирања	Опис	ПЛАНИРАНА СРЕДСТВА
	08	Доброволни трансфери од физичких и правних лица	3.260.000,00
745		МЕШОВИТИ И НЕОДРЕЂЕНИ ПРИХОДИ	577.595.494,72
	01	Општи приходи и примања буџета	485.004.000,00
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	92.591.494,72
77		МЕМОРАНДУМСКЕ СТАВКЕ ЗА РЕФУНДАЦИЈУ РАСХОДА	14.974.385,00
	01	Општи приходи и примања буџета	8.608.000,00
	03	Социјални доприноси	6.366.385,00
771		МЕМОРАНДУМСКЕ СТАВКЕ ЗА РЕФУНДАЦИЈУ РАСХОДА	5.766.385,00
	03	Социјални доприноси	5.766.385,00
772		МЕМОРАНДУМСКЕ СТАВКЕ ЗА РЕФУНДАЦИЈУ РАСХОДА ИЗ ПРЕТХОДНЕ ГОДИНЕ	9.208.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	8.608.000,00
	03	Социјални доприноси	600.000,00
8		ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ НЕФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ	11.350.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	11.350.000,00
81		ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА	400.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	400.000,00
812		ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ПОКРЕТНЕ ИМОВИНЕ	400.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	400.000,00
82		ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ЗАЛИХА	10.950.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	10.950.000,00
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	200.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	200.000,00
823		ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ РОБЕ ЗА ДАЉУ ПРОДАЈУ	750.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	750.000,00
9		ПРИМАЊА ОД ЗАДУЖИВАЊА И ПРОДАЈЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ	2.608.834.388,45
	10	Примања од домаћих задуживања	2.552.834.388,45
	12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	56.010.000,00
91		ПРИМАЊА ОД ЗАДУЖИВАЊА	2.552.834.388,45
	10	Примања од домаћих задуживања	2.552.834.388,45
911		ПРИМАЊА ОД ДОМАЋИХ ЗАДУЖИВАЊА	2.552.834.388,45
	10	Примања од домаћих задуживања	2.552.834.388,45
92		ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ	56.010.000,00
	12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	56.010.000,00
921		ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ДОМАЋЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ	56.010.000,00
	12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	56.010.000,00

Преглед планираних прихода и примања

Извор финансирања	Назив	Укупно
01	Општи приходи и примања буџета	24.762.015.040,00
03	Социјални доприноси	6.366.385,00
04	Сопствени приходи буџетских корисника	279.305.944,72
05	Донације од иностраних земаља	6.400.000,00
06	Донације од међународних организација	4.148.721,25
07	Трансфери од других нивоа власти	47.103.522.953,52
08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	3.260.000,00
09	Примања од продаје нефинансијске имовине	11.350.000,00
10	Примања од домаћих задуживања	2.552.834.388,45
12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	56.010.000,00
13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	2.072.696.866,99
14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	250.000.000,00
15	Неутрошена средства донација из ранијих година	107.196.162,06
56	Финансијска помоћ ЕУ	127.662.018,40
Укупно:		77.342.768.480,39

РАСХОДИ И ИЗДАЦИ ИЗ ПРИХОДА, ПРИМАЊА И ПРЕНЕТИХ НЕУТРОШЕНИХ СРЕДСТАВА

Економска класификација	Извор финансирања	Опис	ПЛАНИРАНА СРЕДСТВА
4		ТЕКУЋИ РАСХОДИ	74.281.034.775,46
	01	Општи приходи и примања буџета	22.560.153.462,18
	03	Социјални доприноси	6.366.385,00
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	270.674.944,72
	05	Донације од иностраних земаља	6.200.000,00
	06	Донације од међународних организација	4.148.721,25
	07	Трансфери од других нивоа власти	47.102.722.953,52
	08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	3.160.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	600.000,00
	10	Примања од домаћих задуживања	1.952.834.388,45
	12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	56.010.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.943.628.238,10
	14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	250.000.000,00
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	42.427.738,64
	56	Финансијска помоћ ЕУ	82.107.943,60
41		РАСХОДИ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	3.362.691.606,42
	01	Општи приходи и примања буџета	3.273.884.845,90
	03	Социјални доприноси	6.366.385,00
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	5.457.000,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	76.898.215,52
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	20.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	65.160,00
411		ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	2.565.289.074,46
	01	Општи приходи и примања буџета	2.502.732.581,72
	03	Социјални доприноси	185.000,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	62.371.492,74
412		СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	437.902.326,57
	01	Општи приходи и примања буџета	427.462.121,53
	03	Социјални доприноси	31.385,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	10.408.820,04
413		НАКНАДЕ У НАТУРИ	38.953.542,05
	01	Општи приходи и примања буџета	37.472.382,05
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	743.000,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	660.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	20.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	58.160,00
414		СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	90.105.896,03
	01	Општи приходи и примања буџета	79.669.896,03
	03	Социјални доприноси	6.150.000,00
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	3.486.000,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	800.000,00
415		НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	92.987.906,41
	01	Општи приходи и примања буџета	89.617.003,67
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	1.076.000,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	2.287.902,74
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	7.000,00
416		НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	36.628.860,90
	01	Општи приходи и примања буџета	36.106.860,90
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	152.000,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	370.000,00
417		ПОСЛАНИЧКИ ДОДАТАК	100.824.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	100.824.000,00

Економска класификација	Извор финансирања	Опис	ПЛАНИРАНА СРЕДСТВА
42		КОРИШЋЕЊЕ УСЛУГА И РОБА	3.179.724.283,43
	01	Општи приходи и примања буџета	2.758.536.474,35
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	259.243.944,72
	05	Донације од иностраних земаља	6.070.000,00
	06	Донације од међународних организација	4.148.721,25
	07	Трансфери од других нивоа власти	47.059.000,00
	08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	2.860.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	580.000,00
	12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	10.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	29.380.988,47
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	41.817.738,64
	56	Финансијска помоћ ЕУ	30.017.416,00
421		СТАЛНИ ТРОШКОВИ	450.473.183,16
	01	Општи приходи и примања буџета	431.086.183,16
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	9.996.000,00
	05	Донације од иностраних земаља	15.000,00
	06	Донације од међународних организација	12.500,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	7.978.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	690.500,00
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	409.000,00
	56	Финансијска помоћ ЕУ	286.000,00
422		ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	101.643.591,84
	01	Општи приходи и примања буџета	66.645.841,84
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	26.570.000,00
	05	Донације од иностраних земаља	10.000,00
	06	Донације од међународних организација	114.000,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	1.400.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.800.000,00
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	2.261.320,00
	56	Финансијска помоћ ЕУ	2.842.430,00
423		УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	1.012.799.356,88
	01	Општи приходи и примања буџета	843.161.319,19
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	84.520.150,00
	05	Донације од иностраних земаља	3.270.000,00
	06	Донације од међународних организација	4.022.221,25
	07	Трансфери од других нивоа власти	8.166.000,00
	08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	740.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	30.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	20.034.417,47
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	30.370.567,97
	56	Финансијска помоћ ЕУ	18.484.681,00
424		СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	928.674.751,88
	01	Општи приходи и примања буџета	764.185.564,02
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	113.093.300,00
	05	Донације од иностраних земаља	2.700.000,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	26.535.000,00
	08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	2.045.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	520.000,00
	12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	10.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	5.291.731,00
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	7.789.851,86
	56	Финансијска помоћ ЕУ	6.504.305,00
425		ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ	86.329.151,30
	01	Општи приходи и примања буџета	80.805.091,30
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	5.094.060,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	170.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	20.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	240.000,00

Економска класификација	Извор финансирања	Опис	ПЛАНИРАНА СРЕДСТВА
426		МАТЕРИЈАЛ	599.804.248,37
01		Општи приходи и примања буџета	572.652.474,84
04		Сопствени приходи буџетских корисника	19.970.434,72
05		Донације од иностраних земаља	75.000,00
07		Трансфери од других нивоа власти	2.810.000,00
08		Добровољни трансфери од физичких и правних лица	75.000,00
09		Примања од продаје нефинансијске имовине	10.000,00
13		Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.324.340,00
15		Неутрошена средства донација из ранијих година	986.998,81
56		Финансијска помоћ ЕУ	1.900.000,00
44		ОТПЛАТА КАМАТА И ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА	124.121.245,34
01		Општи приходи и примања буџета	123.698.245,34
04		Сопствени приходи буџетских корисника	423.000,00
441		ОТПЛАТА ДОМАЋИХ КАМАТА	123.205.230,22
01		Општи приходи и примања буџета	123.095.230,22
04		Сопствени приходи буџетских корисника	110.000,00
444		ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА	916.015,12
01		Општи приходи и примања буџета	603.015,12
04		Сопствени приходи буџетских корисника	313.000,00
45		СУБВЕНЦИЈЕ	8.059.965.534,49
01		Општи приходи и примања буџета	6.802.475.400,63
07		Трансфери од других нивоа власти	900.000.000,00
13		Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	357.490.133,86
451		СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА	7.244.035.534,49
01		Општи приходи и примања буџета	5.987.545.400,63
07		Трансфери од других нивоа власти	900.000.000,00
13		Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	356.490.133,86
453		СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ ФИНАНСИЈСКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА	1.500.000,00
01		Општи приходи и примања буџета	1.500.000,00
454		СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА	814.430.000,00
01		Општи приходи и примања буџета	813.430.000,00
13		Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.000.000,00
46		ДОНАЦИЈЕ, ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	57.687.398.140,56
01		Општи приходи и примања буџета	7.752.465.147,74
04		Сопствени приходи буџетских корисника	1.020.000,00
07		Трансфери од других нивоа власти	46.078.765.738,00
10		Примања од домаћих задуживања	1.952.834.388,45
12		Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	56.000.000,00
13		Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.543.612.338,77
14		Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	250.000.000,00
15		Неутрошена средства донација из ранијих година	610.000,00
56		Финансијска помоћ ЕУ	52.090.527,60
462		ДОТАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	5.625.000,00
01		Општи приходи и примања буџета	4.975.000,00
04		Сопствени приходи буџетских корисника	40.000,00
15		Неутрошена средства донација из ранијих година	610.000,00
463		ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	54.367.953.181,12
01		Општи приходи и примања буџета	6.439.450.070,27
07		Трансфери од других нивоа власти	46.073.735.738,00
12		Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	56.000.000,00
13		Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.540.515.816,85
14		Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	250.000.000,00
56		Финансијска помоћ ЕУ	8.251.556,00
464		ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА	2.813.451.950,70
01		Општи приходи и примања буџета	857.521.040,33
10		Примања од домаћих задуживања	1.952.834.388,45
13		Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	3.096.521,92
465		ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	500.368.008,74
01		Општи приходи и примања буџета	450.519.037,14
04		Сопствени приходи буџетских корисника	980.000,00
07		Трансфери од других нивоа власти	5.030.000,00
56		Финансијска помоћ ЕУ	43.838.971,60
47		СОЦИЈАЛНО ОСИГУРАЊЕ И СОЦИЈАЛНА ЗАШТИТА	676.292.000,00
01		Општи приходи и примања буџета	675.787.000,00
04		Сопствени приходи буџетских корисника	205.000,00

Економска класификација	Извор финансирања	Опис	ПЛАНИРАНА СРЕДСТВА
	08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	300.000,00
472		НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА	676.292.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	675.787.000,00
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	205.000,00
	08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	300.000,00
48		ОСТАЛИ РАСХОДИ	829.792.090,93
	01	Општи приходи и примања буџета	812.256.473,93
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	4.326.000,00
	05	Донације од иностраних земаља	130.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	13.079.617,00
481		ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	714.918.121,78
	01	Општи приходи и примања буџета	701.938.504,78
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	12.979.617,00
482		ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	15.603.891,20
	01	Општи приходи и примања буџета	12.333.891,20
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	3.040.000,00
	05	Донације од иностраних земаља	130.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	100.000,00
483		НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА	94.356.077,95
	01	Општи приходи и примања буџета	93.230.077,95
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	1.126.000,00
484		НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАСТАЛУ УСЛЕД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА ИЛИ ДРУГИХ ПРИРОДНИХ УЗРОКА	1.000.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	1.000.000,00
485		НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАНЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА	3.914.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	3.754.000,00
	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	361.049.874,29
	01	Општи приходи и примања буџета	361.049.874,29
499		СРЕДСТВА РЕЗЕРВЕ	361.049.874,29
	01	Општи приходи и примања буџета	361.049.874,29
5		ИЗДАЦИ ЗА НЕФИНАНСИЈСКУ ИМОВИНУ	1.467.569.649,95
	01	Општи приходи и примања буџета	607.697.522,84
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	8.631.000,00
	05	Донације од иностраних земаља	200.000,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	800.000,00
	08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	100.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	10.750.000,00
	10	Примања од домаћих задуживања	600.000.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	129.068.628,89
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	64.768.423,42
	56	Финансијска помоћ ЕУ	45.554.074,80
51		ОСНОВНА СРЕДСТВА	1.334.719.649,95
	01	Општи приходи и примања буџета	485.697.522,84
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	8.581.000,00
	05	Донације од иностраних земаља	200.000,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	800.000,00
	08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	100.000,00
	10	Примања од домаћих задуживања	600.000.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	129.018.628,89
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	64.768.423,42
	56	Финансијска помоћ ЕУ	45.554.074,80
511		ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	399.179.817,53
	01	Општи приходи и примања буџета	165.901.644,11
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	20.000,00
	10	Примања од домаћих задуживања	120.000.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	46.858.173,42
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година	40.000.000,00
	56	Финансијска помоћ ЕУ	26.400.000,00

Економска класификација	Извор финансирања	Опис	ПЛАНИРАНА СРЕДСТВА
512		МАШИНЕ И ОПРЕМА	263.335.705,46
01		Општи приходи и примања буџета	227.749.268,17
04		Сопствени приходи буџетских корисника	8.230.000,00
05		Донације од иностраних земаља	200.000,00
07		Трансфери од других нивоа власти	800.000,00
08		Добровољни трансфери од физичких и правних лица	100.000,00
13		Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	8.975.100,47
15		Неутрошена средства донација из ранијих година	6.696.928,02
56		Финансијска помоћ ЕУ	10.584.408,80
513		ОСТАЛЕ НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА	619.629.000,00
01		Општи приходи и примања буџета	52.504.000,00
10		Примања од домаћих задуживања	480.000.000,00
13		Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	73.095.355,00
15		Неутрошена средства донација из ранијих година	14.029.645,00
515		НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА	52.575.126,96
01		Општи приходи и примања буџета	39.542.610,56
04		Сопствени приходи буџетских корисника	331.000,00
13		Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	90.000,00
15		Неутрошена средства донација из ранијих година	4.041.850,40
56		Финансијска помоћ ЕУ	8.569.666,00
52		ЗАЛИХЕ	132.850.000,00
01		Општи приходи и примања буџета	122.000.000,00
04		Сопствени приходи буџетских корисника	50.000,00
09		Примања од продаје нефинансијске имовине	10.750.000,00
13		Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	50.000,00
521		РОБНЕ РЕЗЕРВЕ	132.000.000,00
01		Општи приходи и примања буџета	122.000.000,00
09		Примања од продаје нефинансијске имовине	10.000.000,00
523		ЗАЛИХЕ РОБЕ ЗА ДАЉУ ПРОДАЈУ	850.000,00
04		Сопствени приходи буџетских корисника	50.000,00
09		Примања од продаје нефинансијске имовине	750.000,00
13		Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	50.000,00
6		ИЗДАЦИ ЗА ОТПЛАТУ ГЛАВНИЦЕ И НАБАВКУ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ	1.594.164.054,98
01		Општи приходи и примања буџета	1.594.164.054,98
61		ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ	1.569.164.054,98
01		Општи приходи и примања буџета	1.569.164.054,98
611		ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ ДОМАЋИМ КРЕДИТОРИМА	1.569.164.054,98
01		Општи приходи и примања буџета	1.569.164.054,98
62		НАБАВКА ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ	25.000.000,00
01		Општи приходи и примања буџета	25.000.000,00
621		НАБАВКА ДОМАЋЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ	25.000.000,00
01		Општи приходи и примања буџета	25.000.000,00

Преглед планираних расхода

Извор финансирања	Назив	Укупно
01	Општи приходи и примања буџета	24.762.015.040,00
03	Социјални доприноси	6.366.385,00
04	Сопствени приходи буџетских корисника	279.305.944,72
05	Донације од иностраних земаља	6.400.000,00
06	Донације од међународних организација	4.148.721,25
07	Трансфери од других нивоа власти	47.103.522.953,52
08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	3.260.000,00
09	Примања од продаје нефинансијске имовине	11.350.000,00
10	Примања од домаћих задуживања	2.552.834.388,45
12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	56.010.000,00
13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	2.072.696.866,99
14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	250.000.000,00
15	Неутрошена средства донација из ранијих година	107.196.162,06
56	Финансијска помоћ ЕУ	127.662.018,40
Укупно:		77.342.768.480,39

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 утврђују 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	77.342.768.480,39
II	УКУПНИ ПРИХОДИ И ПРИМАЊА (1+2+3)	7+8+9	74.912.875.451,34
1.	ТЕКУЋИ ПРИХОДИ	7	72.292.681.062,89
2.	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ НЕФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ	8	11.350.000,00
3.	ПРИМАЊА ОД ЗАДУЖИВАЊА И ПРОДАЈЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ	9	2.608.844.388,45
3.1.	ПРИМАЊА ОД ЗАДУЖИВАЊА	91	2.552.834.388,45
3.2.	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ	92	56.010.000,00
III	ПРЕНЕТА НЕУТРОШЕНА СРЕДСТВА ИЗ РАНИЈИХ ГОДИНА	3	2.429.893.029,05
IV	УКУПНИ ИЗДАЦИ (4+5+6)	4+5+6	77.342.768.480,39
4.	ТЕКУЋИ РАСХОДИ	4	74.281.034.775,46
5.	ИЗДАЦИ ЗА НЕФИНАНСИЈСКУ ИМОВИНУ	5	1.467.569.649,95
6.	ИЗДАЦИ ЗА ОТПЛАТУ ГЛАВНИЦЕ И НАБАВКУ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ	6	1.594.164.054,98
6.1.	ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ	61	1.569.164.054,98
6.2.	НАБАВКА ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ	62	25.000.000,00
V	УКУПНА СРЕДСТВА МИНУС УКУПНИ РАСХОДИ И ИЗДАЦИ	(3+7+8+9)-(4+5+6)	0,00
VI	Износ корекције буџетског дефицита – планирани издаци за набавку финансијске имовине, који се у смислу одредаба Закона о буџетском систему сматрају расходима	Део 62	25.000.000,00
VII	БУЏЕТСКИ СУФИЦИТ/ ДЕФИЦИТ (1+2)-(4+5)	(7+8)-(4+5)	-3.444.573.362,52
VIII	УКУПНИ ФИСКАЛНИ СУФИЦИТ/ ДЕФИЦИТ	(7+8)-(4+5+део 62)	-3.469.573.362,52
IX	ДЕО ИЗДАТАКА ИСКАЗАН У РАЧУНУ ФИНАНСИРАЊА (6.2- VI)	62 део	0,00
X	ДЕО СРЕДСТАВА РАЧУНА ФИНАНСИРАЊА (3.2.-IX)	92-62 део	56.010.000,00
XI	ДЕО СРЕДСТАВА РАЧУНА ФИНАНСИРАЊА – ЗАДУЖИВАЊЕ – ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ (3.1.-6.1)	91-61	983.670.333,47
XII	ПОКРИЋЕ УКУПНОГ ФИСКАЛНОГ ДЕФИЦИТА ИЗ РАЧУНА ФИНАНСИРАЊА	(X+XI)	1.039.680.333,47
XIII	ПОКРИЋЕ УКУПНОГ ФИСКАЛНОГ ДЕФИЦИТА ИЗ ПРЕНЕТИХ НЕУТРОШЕНИХ СРЕДСТАВА ИЗ РАНИЈИХ ГОДИНА	3	2.429.893.029,05
XIV	СВЕГА ЗА ПОКРИЋЕ УКУПНОГ ФИСКАЛНОГ ДЕФИЦИТА	(XII+XIII)	3.469.573.362,52
XV	ИЗНОС УКУПНОГ ФИСКАЛНОГ ДЕФИЦИТА КОЈИ ОСТАЈЕ НЕПОКРИВЕН	(VIII+XIV)	0,00

Укупан фискални дефицит утврђен је у износу од 3.469.573.362,52 динара, а средства за покриће фискалног дефицита обезбеђују се из примања од задуживања, примања од продаје финансијске имовине и 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 ПРОЈЕКТА ЗА ЦЕО ПЕРИОД (У ЕУР)		ПРОЦЕНА РЕАЛИЗАЦИЈЕ СРЕДСТАВА ЕВРОПСКЕ УНИЈЕ У 2020. ГОДИНИ		СРЕДСТВА ЗА СУФИНАНСИРАЊЕ/ ПРЕДФИНАНСИРАЊЕ У 2020. ГОДИНИ (У ДИНАРИМА)	ИЗНОС ПЛАНИРАНЕ РЕФУНДАЦИЈЕ СРЕДСТАВА ПО ОСНОВУ ПРЕДФИНАНСИРАЊА У 2020. ГОДИНИ
			СРЕДСТВА ЕВРОПСКЕ УНИЈЕ	СРЕДСТВА ЗА СУФИНАНСИРА ЊЕ	(У ЕУР)	(У ДИН)		
1	Снабдевање водом и развој водне инфраструктуре у граничним сливним подручјима (Water supply and water-infrastrucure development in the boundary chatchment areas, акроним пројекта:WASIDCA)	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	757.336,40	133.647,60	116.913,71	14.029.645,00	90.970.355,00	89.250.000,00
2	Иновација пољопривреде за обезбеђивање раста и запошљавања у прекограничном региону-(Agriculture innovation towards growth and employment in cross-border region) - AGRINNO	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	276.706,23	48.830,52	0,00	0,00	0,00	4.042.257,60
3	Одбрана од поплава и набавка заштитних мобилних брана - Together We Stand 2020-2022"- "Да живимо заједно"	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	561.824,50	99.145,50	0,00	0,00	39.554.000,00	18.579.810,00
4	OASIS - Комплементарни туристички развој Киштелека и Кањже заснован на природним ресурсима као међуповезаним различитим елементима регионалног туристичког система	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	499.815,14	88.202,70	326.652,25	39.198.270,00	0,00	39.198.270,00
5	Развој и позиционирање Дунавског пута вина као туристичког и културног брэнда у прекограничном региону (ДУНАВСКИ ПУТ ВИНА) Пројекат бр. HUSRB/1602/31/0209	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе са верским заједницама	44.127,75	7.787,25			1.145.520,00	691.800,00
6	Пројекат RISK CHANGE	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе са верским заједницама - Музеј савремене уметности Војводине за пројекат који се финансира из програма Креативна Европа	141.905,00	141.905,00	16.769,63	2.012.355,00	2.635.895,00	
7	Ревитализација навигационе инфраструктуре канала Berej	Покрајински секретаријат за регионални развој, међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	109.777,50	19.372,50	27.136,23	3.310.620,00	4.533.380,00	1.077.681,00
8	Развој пословног окружења образовањем радне снаге у складу са потребама тржишта -"COMMON"	Покрајински секретаријат за регионални развој, међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	188.735,96	33.306,35	22.204,23	2.708.916,00	22.032.460,00	725.900,00
9	Разнобојна сарадња Colourful cooperation	Покрајински секретаријат за регионални развој, међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	240.238,05	42.394,95	81.804,94	9.980.203,00	0,00	484.233,86
10	Здравствени туризам - добар туризам: Заједнички развој медицинског и здравственог туризма у прекограничном региону Мађарске и Србије "ЗДРАВСТВЕНА ТУРА"	Покрајински секретаријат за регионални развој, међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	177.817,62	31.379,59	26.622,64	3.247.962,00	16.721.808,00	5.384.348,00
11	Заштита природе од инвазивних врста – PROTECT	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	284.491,00	42.673,65	79.757,40	9.730.400,00	20.000,00	0,00
12	Очување кључних животињских врста Панонских степа у пограничном региону између Мађарске и Србије – PANNON STEPPES	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	287.039,93	4.580,74	13.311,48	1.624.000,00	0,00	0,00
13	Пројекат 7007 „Јачање образовних капацитета у области инжењерства буке и вибрације развојем компетенција и сарадње између интересних група - - SENVIBE“	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	867.749,00	0,00	39.423,00	4.809.600,00	10.000,00	0,00
14	"Заштита орла крсташа смањивањем mortalитета који узрокују људи PANNON EAGLE"	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине - Покрајински завод за заштиту природе	35.702,00	31.130,00	8.243,60	1.005.719,41	0,00	0,00
15	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	109.360,91	13.342.031,60	0,00	7.721.908,80
16	„Процена екосистемских услуга влажних подручја у прекограничном подручју ECO VET 2017HR-RS123“	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине - Покрајински завод за заштиту природе	31.790,00	5.610,00	18.263,29	2.228.121,25	0,00	1.762.500,00
17	"Заштита кључних врста животиња панонских степа у пограничном подручју" PANNON STEPPES	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине - Покрајински завод за заштиту природе	76.422,00	13.486,00	88.434,10	10.788.960,00	0,00	9.317.109,60
18	„Мрежа за биодиверзитет, адаптацију, одрживост и интеграцију NATURA2000 у сливу реке Save SAVA TIES DTP2-096-2.3“	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине - Покрајински завод за заштиту природе	118.150,00	20.850,00	58.299,06	7.112.485,00	2.050.000,00	2.269.750,00

Р. Бр.	НАЗИВ ПРОЕКТА	КОРИСНИК ПРОЕКТА	УКУПНА ВРЕДНОСТ ПРОЕКТА ЗА ЦЕО ПЕРИОД (У ЕУР)		ПРОЦЕНА РЕАЛИЗАЦИЈЕ СРЕДСТАВА ЕВРОПСКЕ УНИЈЕ У 2020. ГОДИНИ		СРЕДСТВА ЗА СУФИНАНСИРАЊЕ/ ПРЕДФИНАНСИРАЊЕ У 2020. ГОДИНИ (У ДИНАРИМА)	ИЗНОС ПЛАНИРАНЕ РЕФУНДАЦИЈЕ СРЕДСТАВА ПО ОСНОВУ ПРЕДФИНАНСИРАЊА У 2020. ГОДИНИ
			СРЕДСТВА ЕВРОПСКЕ УНИЈЕ	СРЕДСТВА ЗА СУФИНАНСИРАЊЕ	(У ЕУР)	(У ДИН)		
19	Израда пројектно-техничке документације за пругу Суботица – Баја (DREAM railway)	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	3.047.264,79	537.752,61	553.333,33	66.400.000,00	147.562.444,11	150.000.000,00
20	Подршка спортским и физичким активностима девојчица - активне девојчице (Support sport and physical activity of girls - ACTIV GIRLS)	Покрајински секретаријат за спорт и омладину	179.235,28	31.629,76	163.713,97	19.645.677,28	1.069.500,00	15.000.000,00
21	Друштвена интеграција кроз параспорт - ПАРАИНСПИРИСАНИ (Social integration through parasport - PARAINSPIRED)	Покрајински секретаријат за спорт и омладину	224.327,27	39.587,16	26.958,33	3.235.000,00	456.000,00	3.210.000,00
22	Иновацијски и тржнолошки центар за металску индустрију ITC MIND	Служба за реализацију програма развоја АП Војводине - Едукативни центар за обуке у професионалним и радним вештинама	70.854,30	12.503,70	10.007,20	1.250.900,31	7.250.000,00	7.250.000,00
23	ИНТЕРРЕГ Пројекат "Инклузивна заједница"	Покрајински секретаријат за социјалну политику, демографију и равноправност полова - Покрајински завод за социјалну заштиту	7.809,37	1.378,13	7.033,90	830.000,00	0,00	0,00
24	ИПА Пројекат "Регионална прекогранична креативна пословна мрежа" - под акронимом ЦБ НЕТ	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	66.124,73	11.669,08	2.052,00	250.344,00	7.702.285,00	0,00
УКУПНО:			8.405.743,82	1.418.322,79	1.796.295,20	216.741.209,85	343.713.647,11	355.965.568,86

Члан 6

ПРЕГЛЕД ПЛАНИРАНИХ КАПИТАЛНИХ ПРОЈЕКТА БУЏЕТСКИХ КОРИСНИКА ЗА ПЕРИОД 2020 - 2022 ГОДИНЕ

Табела 1.

Раздео	Програмска структура	Намена	Планирана средства за 2020. годину	Планирана средства за 2021. годину	Планирана средства за 2022. годину
05	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ПОЉОПРИВРЕДУ, ВОДОПРИВРЕДУ И ШУМАРСТВО		732.504.000,00	32.416.000,00	5.280.000,00
01025005	Пројекат аутоматског система одбране од града на територији ракетног центра Фрушка гора		600.000.000,00	0,00	0,00
	Капитално одржавање зграда и објеката		120.000.000,00	0,00	0,00
	Остале некретнине и опрема		480.000.000,00	0,00	0,00
04015004	Снабдевање водом и развој водне инфраструктуре у граничним сливним подручјима.		100.000.000,00	0,00	0,00
	Остале некретнине и опрема - Мобилна брана за одбрану од поплава		100.000.000,00	0,00	0,00
04015006	Држимо се заједно		32.504.000,00	32.416.000,00	5.280.000,00
	Остале некретнине и опрема - Мобилна брана за одбрану од поплава		32.504.000,00	32.416.000,00	5.280.000,00
06	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ОБРАЗОВАЊЕ, ПРОПИСЕ, УПРАВУ И НАЦИОНАЛНЕ МАШИНЕ - НАЦИОНАЛНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ		830.000,00	0,00	0,00
06071004	Администрација и управљање		180.000,00	0,00	0,00
	Нематеријална имовина		180.000,00	0,00	0,00
20011005	Развој стручно истраживачког рада у области образовања		650.000,00	0,00	0,00
	Административна опрема		400.000,00	0,00	0,00
	Опрема за образовање, науку, културу и спорт		250.000,00	0,00	0,00
07	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА КУЛТУРУ, ЈАВНО ИНФОРМИСАЊЕ И ОДНОСЕ С ВЕРСКИМ ЗАЈЕДНИЦАМА		29.902.383,41	0,00	0,00
12011001	Уређење и надзор, администрација и управљање у области културе		550.000,00	0,00	0,00
	Нематеријална имовина		550.000,00	0,00	0,00
12021008	Подршка раду установа у области заштите и очувања културног наслеђа		15.102.860,00	0,00	0,00
	Капитално одржавање зграда и објеката		1.000,00	0,00	0,00
	Пројектно планирање		825.000,00	0,00	0,00
	Опрема за саобраћај		355.740,00	0,00	0,00
	Административна опрема		5.110.120,00	0,00	0,00
	Медицинска и лабораторијска опрема		140.000,00	0,00	0,00
	Опрема за образовање, науку, културу и спорт		5.770.000,00	0,00	0,00
	Опрема за јавну безбедност		560.000,00	0,00	0,00
	Опрема за производњу, моторна, непокретна и немоторна опрема		50.000,00	0,00	0,00
	Нематеријална имовина		2.141.000,00	0,00	0,00
	Залихе робе за даљу продају		150.000,00	0,00	0,00
12031006	Подршка раду установа у области стваралаштва		14.249.523,41	0,00	0,00
	Изградња зграда и објеката		65.373,42	0,00	0,00
	Капитално одржавање зграда и објеката		20.000,00	0,00	0,00
	Пројектно планирање		8.000.000,00	0,00	0,00
	Опрема за саобраћај		600.000,00	0,00	0,00
	Административна опрема		2.714.149,99	0,00	0,00
	Опрема за образовање, науку, културу и спорт		1.850.000,00	0,00	0,00
	Опрема за јавну безбедност		350.000,00	0,00	0,00
	Опрема за производњу, моторна, непокретна и немоторна опрема		350.000,00	0,00	0,00
	Нематеријална имовина		300.000,00	0,00	0,00
08	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗДРАВСТВО		100.000.000,00	0,00	0,00
18075006	Обезбеђење приоритетних потреба здравствених установа за санитетским возилима		100.000.000,00	0,00	0,00
	Опрема за саобраћај		100.000.000,00	0,00	0,00
09	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА СОЦИЈАЛНУ ПОЛИТИКУ, ДЕМОГРАФИЈУ И РАВНОПРАВНОСТ ПОЛОВА		4.550.000,00	0,00	0,00
09021019	Развој, истраживање и друге стручне услуге у социјалној заштити		350.000,00	0,00	0,00
	Административна опрема		350.000,00	0,00	0,00
09021020	Породични смештај и усвојење		4.200.000,00	0,00	0,00
	Опрема за саобраћај		1.400.000,00	0,00	0,00
	Административна опрема		2.600.000,00	0,00	0,00
	Нематеријална имовина		200.000,00	0,00	0,00
10	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ФИНАНСИЈЕ		580.000,00	0,00	0,00
23011001	ПОСЛОВИ БУЏЕТА, ТРЕЗОРА, МАКРОЕКОНОМСКИХ И ФИСКАЛНИХ АНАЛИЗА И АДМИНИСТРАТИВНА ПОДРШКА ПРОЦЕСИМА ФИНАНСИЈСКОГ УПРАВЉАЊА И КОНТРОЛЕ		580.000,00	0,00	0,00
	Административна опрема - Набавка рачунарске опреме		80.000,00	0,00	0,00
	Нематеријална имовина - Набавка софтвера и лиценци		500.000,00	0,00	0,00
11	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА РЕГИОНАЛНИ РАЗВОЈ, МЕЂУРЕГИОНАЛНУ САРАДЊУ И ЛОКАЛНУ САМОУПРАВУ		23.285.357,77	17.000.000,00	17.000.000,00
03011001	Међурегионална сарадња		185.357,77	0,00	0,00
	Административна опрема		185.357,77	0,00	0,00
03014011	Развој пословног окружења образовањем радне снаге у складу са потребама тржишта - ЦОММОН		6.100.000,00	0,00	0,00
	Административна опрема		6.100.000,00	0,00	0,00
06085008	Софтвер за интегрисано управљање развојем јединица локалних самоуправа на територији АП Војводине		17.000.000,00	17.000.000,00	17.000.000,00
	Нематеријална имовина		17.000.000,00	17.000.000,00	17.000.000,00
12	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ		55.745.187,24	0,00	0,00
04041003	Мониторинг и информациони систем животне средине		20.487.000,00	0,00	0,00

Раздео	Програмска структура	Намена	Планирана средства за 2020. годину	Планирана средства за 2021. годину	Планирана средства за 2022. годину
		Пројектно планирање	250.000,00	0,00	0,00
		Медицинска и лабораторијска опрема	18.360.000,00	0,00	0,00
		Нематеријална имовина	1.877.000,00	0,00	0,00
04051003	Заштита природе и природних добара на територији Аутономне Покрајине Војводине		5.725.691,79	0,00	0,00
		Опрема за саобраћај	1.375.000,00	0,00	0,00
		Административна опрема	1.826.081,23	0,00	0,00
		Опрема за заштиту животне средине	200.000,00	0,00	0,00
		Медицинска и лабораторијска опрема	500.000,00	0,00	0,00
		Нематеријална имовина	1.824.610,56	0,00	0,00
04054005	Програм прекограничног управљања за планирани резерват биосфере „Мура-Драва-Дунав“		9.585.122,80	0,00	0,00
		Административна опрема	5.585.122,80	0,00	0,00
		Нематеријална имовина	4.000.000,00	0,00	0,00
04054006	Процена екосистемских услуга влажних подручја у прекограничном подручју између Хрватске и Србије-2017ХР-РС123 ЕџоWET		2.128.121,25	0,00	0,00
		Административна опрема	2.128.121,25	0,00	0,00
04054008	"Активна мрежа сензора за мониторинг и евалуацију окружења ради заштите и сврсисходне употребе влажних станишта и других површинских вода" CeHe Wetlands ХР-РС 135		5.375.306,40	0,00	0,00
		Административна опрема	2.300.000,00	0,00	0,00
		Нематеријална имовина	3.075.306,40	0,00	0,00
04054010	ПЗЗП - Заштита кључних животињских врста Панонских степа у прекограничном подручју ПАННОНСТЕППЕС ХУСРБ/1602/12/0065		9.888.960,00	0,00	0,00
		Административна опрема	4.950.000,00	0,00	0,00
		Нематеријална имовина	4.938.960,00	0,00	0,00
04054011	„Управљање инвазивним биљним врстама у сливу реке Саве“ САВА ТИЕС ДТП 2-096-2.3		2.554.985,00	0,00	0,00
		Административна опрема	742.735,00	0,00	0,00
		Опрема за заштиту животне средине	1.215.000,00	0,00	0,00
		Нематеријална имовина	597.250,00	0,00	0,00
14	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ		171.162.444,11	0,00	0,00
07014005	Израда пројектно-техничке документације за пругу Суботица-Баја (ИПА пројекат: ДРЕАМ railway)		171.162.444,11	0,00	0,00
		Пројектно планирање	171.162.444,11	0,00	0,00
15	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА СПОРТ И ОМЛАДИНУ		1.650.000,00	0,00	0,00
13011005	Администрација, управљање и надзор		100.000,00	0,00	0,00
		Административна опрема	100.000,00	0,00	0,00
13011004	Контрола тренираности спортиста и праћење стања антрополошких карактеристика становништва у АП Војводини		1.550.000,00	0,00	0,00
		Опрема за саобраћај	200.000,00	0,00	0,00
		Административна опрема	450.000,00	0,00	0,00
		Опрема за пољопривреду	50.000,00	0,00	0,00
		Медицинска и лабораторијска опрема	150.000,00	0,00	0,00
		Залихе робе за даљу продају	700.000,00	0,00	0,00
16	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ПРИВРЕДУ И ТУРИЗАМ		20.013.000,00	0,00	0,00
15071001	Развој туристичког потенцијала АП Војводине		18.000.000,00	0,00	0,00
		Пројектно планирање - Израдња бициклистичке стазе Нови Сад-Београд, израда пројектно-техничке документације	18.000.000,00	0,00	0,00
15095016	ИПА Пројекат „Регионална прекогранична креативна пословна мрежа“ - под акронимом ЦБ НЕТ		2.013.000,00	0,00	0,00
		Пројектно планирање	1.830.000,00	0,00	0,00
		Административна опрема	183.000,00	0,00	0,00
17	УПРАВА ЗА КАПИТАЛНА УЛАГАЊА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ		37.468.750,48	0,00	0,00
06061011	АДМИНИСТРАТИВНИ ПОСЛОВИ УПРАВЉАЊА		2.200.000,00	0,00	0,00
		Административна опрема	2.200.000,00	0,00	0,00
15051022	Пројектно планирање		28.792.800,00	0,00	0,00
		Пројектно планирање	28.792.800,00	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, Институт за онкологију Војводине		6.475.950,48	0,00	0,00
		Медицинска и лабораторијска опрема	6.475.950,48	0,00	0,00
18	ДИРЕКЦИЈА ЗА РОБНЕ РЕЗЕРВЕ АП ВОЈВОДИНЕ		132.000.000,00	0,00	0,00
24011001	Образовање, обнављање, смештај и чување робних резерви		132.000.000,00	0,00	0,00
		Робне резерве	132.000.000,00	0,00	0,00
19	УПРАВА ЗА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ ПОКРАЈИНСКИХ ОРГАНА		150.087.526,94	12.382.690,02	0,00
06061005	Послови подршке (набавка, одржавање и услуге) у раду покрајинских органа		13.171.800,00	0,00	0,00
		Капитално одржавање зграда и објеката	3.823.200,00	0,00	0,00
		Административна опрема	8.244.000,00	0,00	0,00
		Опрема за јавну безбедност	744.600,00	0,00	0,00
		Опрема за производњу, моторна, непокретна и немоторна опрема	360.000,00	0,00	0,00
06065012	Реконструкција стабилног система за дојаву пожара у згради Покрајинске владе		21.283.726,94	12.382.690,02	0,00
		Пројектно планирање	1.000.000,00	0,00	0,00
		Опрема за јавну безбедност	20.283.726,94	12.382.690,02	0,00
06065013	Набавка путничких моторних возила		6.500.000,00	0,00	0,00
		Опрема за саобраћај	6.500.000,00	0,00	0,00
06065015	Санација фасаде зграде Скупштине Аутономне Покрајине Војводине		40.600.000,00	0,00	0,00

Раздео	Програмска структура	Намена	Планирана средства за 2020. годину	Планирана средства за 2021. годину	Планирана средства за 2022. годину
		Капитално одржавање зграда и објеката	40.000.000,00	0,00	0,00
		Пројектно планирање	600.000,00	0,00	0,00
06141001	ИКТ подршка раду покрајинских органа		53.532.000,00	0,00	0,00
		Пројектно планирање - Израда студије изводљивости, пројеката и техничких решења	4.800.000,00	0,00	0,00
		Административна опрема - Набавка централне рачунарске опреме и комуникационе активне мрежне опреме	33.372.000,00	0,00	0,00
		Нематеријална имовина - Имплементација софтвера	15.360.000,00	0,00	0,00
06145003	Набавка рачунарске опреме (персонални рачунари, лаптопови и штампачи)		15.000.000,00	0,00	0,00
		Административна опрема	15.000.000,00	0,00	0,00
20	УПРАВА ЗА ИМОВИНУ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ		11.000,00	0,00	0,00
06051001	Евидентирање, упис, располагање и управљање јавном својином Аутономне покрајине Војводине		11.000,00	0,00	0,00
		Пројектно планирање	10.000,00	0,00	0,00
		Нематеријална имовина	1.000,00	0,00	0,00
21	СЛУЖБА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОГРАМА РАЗВОЈА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ		7.780.000,00	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		160.000,00	0,00	0,00
		Административна опрема	130.000,00	0,00	0,00
		Нематеријална имовина	30.000,00	0,00	0,00
08031002	Пословна едукација		300.000,00	0,00	0,00
		Опрема за јавну безбедност	300.000,00	0,00	0,00
08035003	Иновацијски и технолошки центар за металску индустрију-ИПЦ МИНД		7.300.000,00	0,00	0,00
		Административна опрема	175.000,00	0,00	0,00
		Остале некретнине и опрема - Симулатор за заваривање са пратећом опремом	7.125.000,00	0,00	0,00
УКУПНО ТАБЕЛА 1:			1.467.569.649,95	61.798.690,02	22.280.000,00

ПРЕГЛЕД ПЛАНИРАНИХ РАСХОДА БУЏЕТСКИХ КОРИСНИКА КОЛИ ИМАЈУ КАПИТАЛНИ КАРАКТЕР ЗА 2020. ГОДИНУ

Табела 2.

Раздео	Програмска структура	Планирана средства за 2020. годину	
05	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ПОЉОПРИВРЕДУ, ВОДОПРИВРЕДУ И ШУМАРСТВО		6.180.065.963,37
	01021002	Подршка уређењу пољопривредног земљишта	502.656.548,63
	01021003	Подршка коришћењу пољопривредног земљишта	582.800.000,00
	01031001	Програм мера подршке за спровођење пољопривредне политике за развој села на територији АПВ	605.000.000,00
	01061001	Одрживи развој и унапређење шумарства	187.992.269,49
	01061002	Одрживи развој и унапређење ловства	11.420.000,00
	04011001	Уређење и коришћење вода	480.481.183,49
	04011002	Заштита вода од загађивања	109.715.961,76
	04011003	Уређење, коришћење и заштита од вода	3.700.000.000,00
06	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ОБРАЗОВАЊЕ, ПРОПИСЕ, УПРАВУ И НАЦИОНАЛНЕ МАЊИНЕ - НАЦИОНАЛНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ		193.997.040,80
	10014022	ОАСИС - Комплементарни туристички развој Киштелека и Кањиже заснован на природним ресурсима као међуповезаним различитим елементима регионалног туристичког система	34.137.040,80
	20021002	Модернизација инфраструктуре предшколских установа	6.000.000,00
	20031002	Двојезичка настава у основним школама	1.200.000,00
	20031005	Образовање одраслих	2.000.000,00
	20031006	Модернизација инфраструктуре основних школа	115.000.000,00
	20041004	Двојезичка настава у средњим школама	660.000,00
	20041005	Модернизација инфраструктуре средњих школа	30.000.000,00
	20071006	Модернизација инфраструктуре установа ученичког стандарда	5.000.000,00
07	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА КУЛТУРУ, ЈАВНО ИНФОРМИСАЊЕ И ОДНОСЕ С ВЕРСКИМ ЗАЈЕДНИЦАМА		63.800.000,00
	12021003	Подршка развоју библиотечко-информационе делатности и библиотечко-информационе делатности Савеза слепих Војводине	3.800.000,00
	12021025	Обнова, заштита, ревитализација и промоција културног наслеђа Сремских Карловаца	60.000.000,00
08	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗДРАВСТВО		2.656.110.956,98
	18024008	Унапредивање дијагностике и лечења обољења штитастих жлезде у Аутономној покрајини Војводини	2.350.000,00
	18024013	Прва мамографија	16.800.000,00
	18024014	Посебан програм јавног здравља у Аутономној покрајини Војводини	1.350.000,00
	18024015	Рана процена нутритивног статуса критично оболелог хирушког болесника	3.200.000,00
	18024016	Неурореабилитација пацијената са последицама обољења и повреда централног нервног система	1.000.000,00
	18024017	Пилот пројекат раног откривања рака плућа на територији АП Војводине	7.940.000,00
	18071001	Изградња и опремање здравствених установа у државној својини чији је оснивач АП Војводина	823.470.956,98
	18075007	Изградња објекта Каменица 3 са Центром за уређај за позитронску емисиону томографију (ПЕТ центар)	1.800.000.000,00
09	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА СОЦИЈАЛНУ ПОЛИТИКУ, ДЕМОГРАФИЈУ И РАВНОПРАВНОСТ ПОЛОВА		91.000.000,00
	09021014	Развој услуга социјалне заштите-Програм унапређења социјалне заштите у АПВ	40.000.000,00
	09021017	Помоћ избеглим, прогнаним и расељеним лицима	26.000.000,00
	10011015	Истраживачке, едукативне, промотивне, издавачке и подстицајне активности у области равноправности полова	25.000.000,00
10	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ФИНАНСИЈЕ		46.421.000,00
	06024001	ДОДЕЛА БЕСПОВРАТНИХ СРЕДСТАВА ПОКРАЈИНСКОГ СЕКРЕТАРИЈАТА ЗА ФИНАНСИЈЕ ЗА УЧЕШЋЕ У СУФИНАНСИРАЊУ ПРОЈЕКТА КОЛИ СЕ ФИНАНСИРАЈУ ИЗ ФОНДОВА ЕВРОПСКЕ УНИЈЕ	46.421.000,00
11	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА РЕГИОНАЛНИ РАЗВОЈ, МЕЂУРЕГИОНАЛНУ САРАДЊУ И ЛОКАЛНУ САМОУПРАВУ		215.978.956,48
	06011003	Подршка раду Фонда "Европски послови" Аутономне Покрајине Војводине	5.978.956,48
	15051001	Стручна, финансијска и административна подршка мерама и пројектима у области регионалног развоја	10.000.000,00
	15051021	Подстицаји за мере бржег привредног развоја Војводине	200.000.000,00
12	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ		12.223.265,00
	04051001	Заштита природе	1.100.000,00
	04051002	Одрживо коришћење рибљег фонда и унапређење рада корисника риболовних вода	1.123.265,00
	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	10.000.000,00
13	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ВИСОКО ОБРАЗОВАЊЕ И НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКУ ДЕЛАТНОСТ		113.000.000,00
	02011007	Подршка раду научних институција	12.000.000,00
	02011013	Подршка истраживању, иновацијама и трансферу технологија путем сарадње привреде и научноистраживачких организација	15.000.000,00
	20051003	Модернизација инфраструктуре високог образовања	6.000.000,00
	20055005	Опремање зграде Научно-технолошког парка у Новом Саду	80.000.000,00
14	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ		167.500.000,00
	05014016	Примена соларне енергије у пољопривредним газдинствима	35.000.000,00

Раздео	Програмска структура	Планирана средства за 2020. годину	
	05014017	Примена обновљивих извора енергије у објектима јавне намене	4.000.000,00
	05024001	Штедљива расвета	70.000.000,00
	05024007	Израда елабората енергетске ефикасности, машинских и електро пројеката	5.000.000,00
	05024008	Уградња котлова са већим степеном корисног дејства у јавним установама на територији АП Војводине	4.000.000,00
	07011003	Развој саобраћаја и путне инфраструктуре	35.000.000,00
	11015007	Подршка у изради пројектно техничке документације	14.500.000,00
15	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА СПОРТ И ОМЛАДИНУ		66.082.284,74
	13031001	Одржавање и опремање спортских објеката, физкултурних сала и тренажних центара	66.082.284,74
16	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ПРИВРЕДУ И ТУРИЗАМ		242.700.000,00
	07031001	Подстицање развоја електронских комуникација и информационог друштва	6.000.000,00
	15071001	Развој туристичког потенцијала АП Војводине	132.000.000,00
	15091001	Подршка развоју предузетништва, микро, малих и средњих привредних друштава	95.000.000,00
	15091003	Подршка пословном удруживању и умрежавању	1.200.000,00
	15091005	Подршка уметничким и старим занатима	2.500.000,00
	15091013	Подршка развоју капацитета социјалних предузећа и социјално предузетничких иновација	6.000.000,00
17	УПРАВА ЗА КАПИТАЛНА УЛАГАЊА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ		6.313.409.953,39
	15051004	Подршка пројектима у области водопривреде и заштите животне средине	542.700.000,00
	15051005	Подршка пројектима у области локалног и регионалног економског развоја	603.700.000,00
	15051006	Подршка пројектима у области саобраћајне инфраструктуре	1.975.500.000,00
	15051007	Подршка пројектима у области енергетике и енергетске ефикасности	52.600.000,00
	15051008	Подршка пројектима у области здравства и социјалне заштите	2.459.953,39
	15051009	Подршка пројектима у области заштите културног наслеђа	21.900.000,00
	15051010	Подршка пројектима у области образовања, ученичког и студентског стандарда	288.645.908,85
	15051011	Подршка пројектима у области развоја спорта	557.150.000,00
	15051022	Пројектно планирање	75.000.000,00
	15055015	Изградња пословног објекта Јавне медијске установе "Радио-телевизија Војводине"	221.000.000,00
	15055018	Изградња Жежељевог моста преко реке Дунав у Новом Саду	400.254.091,15
	15055023	Наставак адаптације, реконструкције и доградње зграде "Народно позориште-Народно казалиште-Нéпсзínház" у Суботици	730.000.000,00
	15055030	Изградња централног постројења за пречишћавање отпадних вода насеља у општини Мали Иђош	401.000.000,00
	15055031	Изградња постројења за пречишћавање отпадних вода насеља Бачка Топола	150.000.000,00
	15055032	Реконструкција и доградња постојећих објеката и изградња нових објеката у оквиру комплекса дворца Хертеленди у Бочару, Општина Нови Бечеј	291.500.000,00
УКУПНО ТАБЕЛА 2:			16.362.289.420,76

УКУПНО ЗА 2020. ГОДИНУ:**17.829.859.070,71**

Члан 7

Овлашћује се Покрајинска влада за доношење одлука о задуживању током 2020. 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.

Задуживање Аутономне покрајине Војводине за 2020. годину, за потребе финансирања капиталних инвестиционих расхода и издатака, планирано је овом одлуком у износу од укупно 2.552.834.388,45 динара, од чега се 152.834.388,45 динара планира повлачењем кредитних трансхи на основу Покрајинске скупштинске одлуке о задуживању за финансирање капиталних инвестиционих расхода („Службени лист АП Војводине”, број 8/2019), а 2.400.000.000,00 динара по претходно усвојеном акту о задуживању, а према поступку, условима и правилима утврђеним прописима који уређују јавни дуг.

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 1.692.255.285,20 динара.

Члан 9

Средства буџетске резерве утврђена су за 2020. годину у износу од 361.049.874,29 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 331.049.874,29 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.

У случају да пројектована пренета неутрошена средства из ранијих година не буду стварно пренета према планираној пропорцији између извора финансирања 13 – Нераспоређен вишак прихода из ранијих година и 14 – Неутрошена средства од приватизације из ранијих година, овлашћује се Покрајинска влада да изврши одговарајуће усклађивање извора финансирања према стварно пренетим средствима, а без измене осталих буџетских класификација утврђених овом одлуком и у оквиру укупно пројектованог износа пренетих неутрошених средстава из ранијих година који је планиран овом одлуком.

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 средства из ранијих година у укупном износу од 77.342.768.480,39 динара, распоређују се по корисницима:

Извор финансирања Економска класификација Функционална класификација		Назив	Планирана средства
01		СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ	
0100		Скупштина Аутономне Покрајине Војводине	
	Програм 2101	<i>Политички систем</i>	
	Програмска активност 1001	<i>Организација, редован рад, међупарламентарна и међурегионална сарадња Скупштине Аутономне покрајине Војводине</i>	
	111	<i>Извршни и законодавни органи</i>	
	411	ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	105.786.282,99
	01	Општи приходи и примања буџета	105.786.282,99
	412	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	17.613.416,11
	01	Општи приходи и примања буџета	17.613.416,11
	413	НАКНАДЕ У НАТУРИ	1.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	1.000,00
	414	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	867.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	867.000,00
	415	НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	1.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	1.000,00
	416	НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	1.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	1.000,00
	417	ПОСЛАНИЧКИ ДОДАТАК	100.824.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	100.824.000,00
	421	СТАЛНИ ТРОШКОВИ	180.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	180.000,00
	422	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	14.200.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	14.200.000,00
	423	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	30.418.620,00
	01	Општи приходи и примања буџета	30.418.620,00
	426	МАТЕРИЈАЛ	855.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	855.000,00
	444	ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА	30.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	30.000,00
	465	ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	500.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	500.000,00
	482	ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	40.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	40.000,00
	483	НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА	400.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	400.000,00
		Извори финансирања за функцију 111	
	01	Општи приходи и примања буџета	271.717.319,10
		Укупно за функцију 111	271.717.319,10
		Извори финансирања за програмску активност 1001	
	01	Општи приходи и примања буџета	271.717.319,10
		Укупно за програмску активност - 2101 1001	271.717.319,10

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Индикатор	Назив	Планирана средства
Програмска активност 1003				Активности органа за спровођење избора			
160				Опште јавне услуге неklasификоване на другом месту			
			421			СТАЛНИ ТРОШКОВИ	6.750.000,00
			01			Општи приходи и примања буџета	6.750.000,00
			422			ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	2.020.000,00
			01			Општи приходи и примања буџета	2.020.000,00
			423			УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	141.784.000,00
			01			Општи приходи и примања буџета	141.784.000,00
			426			МАТЕРИЈАЛ	49.440.000,00
			01			Општи приходи и примања буџета	49.440.000,00
			444			ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА	5.000,00
			01			Општи приходи и примања буџета	5.000,00
			483			НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА	1.000,00
			01			Општи приходи и примања буџета	1.000,00
Извори финансирања за функцију 160							
			01			Општи приходи и примања буџета	200.000.000,00
Укупно за функцију 160							200.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1003							
			01			Општи приходи и примања буџета	200.000.000,00
Укупно за програмску активност - 2101 1003							200.000.000,00
Извори финансирања за програм Политички систем							
			01			Општи приходи и примања буџета	471.717.319,10
Укупно за програм 2101 - Политички систем							471.717.319,10
Извори финансирања за главу 0100 - Скупштина Аутономне Покрајине Војводине							
			01			Општи приходи и примања буџета	471.717.319,10
Свега за главу 0100 - Скупштина Аутономне Покрајине Војводине							471.717.319,10
Извори финансирања за раздео 01							
			01			Општи приходи и примања буџета	471.717.319,10
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 01							471.717.319,10

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)	85.004.033,78
			01				Општи приходи и примања буџета	85.004.033,78
			412				СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	14.153.171,62
			01				Општи приходи и примања буџета	14.153.171,62
			413				НАКНАДЕ У НАТУРИ	1.249.800,00
			01				Општи приходи и примања буџета	1.249.800,00
			414				СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	4.666.985,00
			01				Општи приходи и примања буџета	4.666.985,00
			415				НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	2.286.000,00
			01				Општи приходи и примања буџета	2.286.000,00
			416				НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	740.000,00
			01				Општи приходи и примања буџета	740.000,00
			421				СТАЛНИ ТРОШКОВИ	340.000,00
			01				Општи приходи и примања буџета	340.000,00
			422				ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	550.000,00
			01				Општи приходи и примања буџета	550.000,00
			423				УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	4.054.000,00
			01				Општи приходи и примања буџета	4.054.000,00
			426				МАТЕРИЈАЛ	954.000,00
			01				Општи приходи и примања буџета	954.000,00
			444				ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА	2.000,00
			01				Општи приходи и примања буџета	2.000,00
			465				ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	1.174.600,00
			01				Општи приходи и примања буџета	1.174.600,00
			482				ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	20.000,00
			01				Општи приходи и примања буџета	20.000,00
			483				НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА	20.000,00
			01				Општи приходи и примања буџета	20.000,00
			Извори финансирања за функцију 131					
			01				Општи приходи и примања буџета	115.214.590,40
			Укупно за функцију 131					115.214.590,40
			Извори финансирања за програмску активност 1005					
			01				Општи приходи и примања буџета	115.214.590,40
			Укупно за програмску активност - 2101 1005					115.214.590,40
			Извори финансирања за програм Политички систем					
			01				Општи приходи и примања буџета	115.214.590,40
			Укупно за програм 2101 - Политички систем					115.214.590,40
			Извори финансирања за главу 0200 - Служба Скупштине Аутономне покрајине Војводине					
			01				Општи приходи и примања буџета	115.214.590,40
			Свега за главу 0200 - Служба Скупштине Аутономне покрајине Војводине					115.214.590,40
			Извори финансирања за раздео 02					
			01				Општи приходи и примања буџета	115.214.590,40
			УКУПНО ЗА РАЗДЕО 02					115.214.590,40

					Назив	Планирана средства
Извор финансирања	Економска класификација	Функционална класификација	Програмска структура	Програм	Глава	Раздео
04					СЕКРЕТАРИЈАТ ПОКРАЈИНСКЕ ВЛАДЕ	
0400					Секретаријат покрајинске владе	
Програм 2102					Подришка раду Владе	
Програмска активност 1002					Стручни, административни и оперативни послови секретаријата	
111					Извршни и законодавни органи	
	411	ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)				53.597.486,77
	01	Општи приходи и примања буџета				53.597.486,77
	412	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА				8.923.981,55
	01	Општи приходи и примања буџета				8.923.981,55
	413	НАКНАДЕ У НАТУРИ				608.249,65
	01	Општи приходи и примања буџета				608.249,65
	414	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА				3.072.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета				3.072.000,00
	415	НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ				1.422.535,53
	01	Општи приходи и примања буџета				1.422.535,53
	416	НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ				326.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета				326.000,00
	421	СТАЛНИ ТРОШКОВИ				620.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета				620.000,00
	422	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА				850.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета				850.000,00
	423	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ				12.915.038,08
	01	Општи приходи и примања буџета				12.915.038,08
	424	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ				500.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета				500.000,00
	425	ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ				50.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета				50.000,00
	426	МАТЕРИЈАЛ				1.200.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета				1.200.000,00
	441	ОТПЛАТА ДОМАЋИХ КАМАТА				4.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета				4.000,00
	444	ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА				5.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета				5.000,00
	465	ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ				559.881,22
	01	Општи приходи и примања буџета				559.881,22
	482	ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ				124.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета				124.000,00
Извори финансирања за функцију 111						
	01	Општи приходи и примања буџета				84.778.172,80
Укупно за функцију 111						84.778.172,80
Извори финансирања за програмску активност 1002						
	01	Општи приходи и примања буџета				84.778.172,80
Укупно за програмску активност - 2102 1002						84.778.172,80
Извори финансирања за програм Подришка раду Владе						
	01	Општи приходи и примања буџета				84.778.172,80
Укупно за програм 2102 - Подришка раду Владе						84.778.172,80
Извори финансирања за главу 0400 - Секретаријат покрајинске владе						
	01	Општи приходи и примања буџета				84.778.172,80
Свега за главу 0400 - Секретаријат покрајинске владе						84.778.172,80

		Назив	Планирана средства
Извор финансирања	Економска класификација	Функционална класификација	Програмска структура
Раздео	Глава	Програм	Програм
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 инспекцијски надзор	
	421	Пољопривреда	
	411	ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	84.014.654,24
	01	Општи приходи и примања буџета	66.874.654,24
	07	Трансфери од других нивоа власти	17.140.000,00
	412	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	14.001.827,52
	01	Општи приходи и примања буџета	11.141.827,52
	07	Трансфери од других нивоа власти	2.860.000,00
	413	НАКНАДЕ У НАТУРИ	719.350,52
	01	Општи приходи и примања буџета	719.350,52
	414	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	1.173.198,63
	01	Општи приходи и примања буџета	1.173.198,63
	415	НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	3.142.563,96
	01	Општи приходи и примања буџета	3.142.563,96
	416	НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	414.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	414.000,00
	421	СТАЛНИ ТРОШКОВИ	5.205.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	5.205.000,00
	422	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	700.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	700.000,00
	423	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	44.750.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	44.750.000,00
	424	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	8.300.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	8.300.000,00
	426	МАТЕРИЈАЛ	700.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	700.000,00
	444	ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА	4.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	4.000,00
	463	ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	12.500.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	12.500.000,00
	465	ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	1.020.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	1.020.000,00
	481	ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	10.000.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	10.000.000,00
	482	ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	15.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	15.000,00
	483	НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА	3.000.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	3.000.000,00
Извори финансирања за функцију 421			
	01	Општи приходи и примања буџета	169.659.594,87
	07	Трансфери од других нивоа власти	20.000.000,00
Укупно за функцију 421			189.659.594,87
Извори финансирања за програмску активност 1001			
	01	Општи приходи и примања буџета	169.659.594,87
	07	Трансфери од других нивоа власти	20.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0101 1001			189.659.594,87

Извор финансирања					Назив	Планирана средства
Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација		
Програмска активност 1003					<i>Подришка коришћењу пољопривредног земљишта</i>	
421					<i>Пољопривреда</i>	
424					СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	2.000.000,00
01					Општи приходи и примања буџета	2.000.000,00
451					СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА	557.800.000,00
01					Општи приходи и примања буџета	522.775.400,63
13					Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	35.024.599,37
463					ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	25.000.000,00
01					Општи приходи и примања буџета	25.000.000,00
465					ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	10.000.000,00
01					Општи приходи и примања буџета	10.000.000,00
Извори финансирања за функцију 421						
01					Општи приходи и примања буџета	559.775.400,63
13					Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	35.024.599,37
Укупно за функцију 421						594.800.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1003						
01					Општи приходи и примања буџета	559.775.400,63
13					Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	35.024.599,37
Укупно за програмску активност - 0102 1003						594.800.000,00
Пројекат 4004					<i>Иновација пољопривреде за обезбеђивање раста и запошљавања у прекограничном региону-АГРИННО</i>	
421					<i>Пољопривреда</i>	
465					ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	4.042.257,60
56					Финансијска помоћ ЕУ	4.042.257,60
Извори финансирања за функцију 421						
56					Финансијска помоћ ЕУ	4.042.257,60
Укупно за функцију 421						4.042.257,60
Извори финансирања за пројекат 4004						
56					Финансијска помоћ ЕУ	4.042.257,60
Укупно за пројекат - 0102 4004						4.042.257,60
Пројекат 5005					<i>Пројекат аутоматског система одбране од града на територији ракетног центра Фрушка гора</i>	
421					<i>Пољопривреда</i>	
511					ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	120.000.000,00
10					Примања од домаћих задуживања	120.000.000,00
513					ОСТАЛЕ НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА	480.000.000,00
10					Примања од домаћих задуживања	480.000.000,00
Извори финансирања за функцију 421						
10					Примања од домаћих задуживања	600.000.000,00
Укупно за функцију 421						600.000.000,00
Извори финансирања за пројекат 5005						
10					Примања од домаћих задуживања	600.000.000,00
Укупно за пројекат - 0102 5005						600.000.000,00

Извор финансирања					Назив	Планирана средства
Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација		
Извори финансирања за главу 0500 - Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство						
				01	Општи приходи и примања буџета	6.749.165.171,70
				07	Трансфери од других нивоа власти	20.000.000,00
				10	Примања од домаћих задуживања	600.000.000,00
				13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	421.968.443,24
				15	Неутрошена средства донација из ранијих година	14.029.645,00
				56	Финансијска помоћ ЕУ	4.042.257,60
Свега за главу 0500 - Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство						7.809.205.517,54
Извори финансирања за раздео 05						
				01	Општи приходи и примања буџета	6.749.165.171,70
				07	Трансфери од других нивоа власти	20.000.000,00
				10	Примања од домаћих задуживања	600.000.000,00
				13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	421.968.443,24
				15	Неутрошена средства донација из ранијих година	14.029.645,00
				56	Финансијска помоћ ЕУ	4.042.257,60
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 05						7.809.205.517,54

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 за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	
		Програм 0606					<i>Подршка раду органа јавне управе</i>	
		Програмска активност 1003					<i>Издавање службеног листа АПВ, регистра важећих општих аката и збирке важећих општих аката</i>	
		111					<i>Извршни и законодавни органи</i>	
			423				УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	16.000.000,00
						01	Општи приходи и примања буџета	16.000.000,00
							Извори финансирања за функцију 111	
						01	Општи приходи и примања буџета	16.000.000,00
							Укупно за функцију 111	16.000.000,00
							Извори финансирања за програмску активност 1003	
						01	Општи приходи и примања буџета	16.000.000,00
							Укупно за програмску активност - 0606 1003	16.000.000,00
							Извори финансирања за програм Подршка раду органа јавне управе	
						01	Општи приходи и примања буџета	16.000.000,00
							Укупно за програм 0606 - Подршка раду органа јавне управе	16.000.000,00
		Програм 0607					<i>Систем јавне управе</i>	
		Програмска активност 1001					<i>Организација и спровођење државног стручног испита</i>	
		111					<i>Извршни и законодавни органи</i>	
			423				УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	4.700.000,00
						01	Општи приходи и примања буџета	4.700.000,00
							Извори финансирања за функцију 111	
						01	Општи приходи и примања буџета	4.700.000,00
							Укупно за функцију 111	4.700.000,00
							Извори финансирања за програмску активност 1001	
						01	Општи приходи и примања буџета	4.700.000,00
							Укупно за програмску активност - 0607 1001	4.700.000,00
		Програмска активност 1004					<i>Администрација и управљање</i>	
		111					<i>Извршни и законодавни органи</i>	
			411				ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	73.226.602,14
						01	Општи приходи и примања буџета	73.226.602,14
			412				СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	12.192.229,26
						01	Општи приходи и примања буџета	12.192.229,26
			413				НАКНАДЕ У НАТУРИ	1.136.153,78
						01	Општи приходи и примања буџета	1.136.153,78
			414				СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	3.543.480,99
						01	Општи приходи и примања буџета	3.543.480,99
			415				НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	3.338.969,07
						01	Општи приходи и примања буџета	3.338.969,07
			416				НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	741.000,00
						01	Општи приходи и примања буџета	741.000,00
			421				СТАЛНИ ТРОШКОВИ	425.000,00
						01	Општи приходи и примања буџета	425.000,00

				Назив	Планирана средства	
Извор финансирања	Економска класификација	Функционална класификација	Програмска структура	Програм	Глава	Раздео
Програмска активност 1004				Подришка националним саветима националних мађина		
840				Верске и остале услуге заједнице		
481				ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА		
01				Општи приходи и примања буџета		
Извори финансирања за функцију 840				61.600.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета		
Укупно за функцију 840				61.600.000,00		
Извори финансирања за програмску активност 1004				61.600.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета		
Укупно за програмску активност - 1001 1004				61.600.000,00		
Програмска активност 1005				Развој вишејезичности на територији Аутономне покрајине Војводине		
111				Извршни и законодавни органи		
423				УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ		
01				Општи приходи и примања буџета		
463				ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ		
01				Општи приходи и примања буџета		
Извори финансирања за функцију 111				110.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета		
Укупно за функцију 111				110.000,00		
Извори финансирања за програмску активност 1005				11.000.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета		
Укупно за програмску активност - 1001 1005				11.000.000,00		
Програмска активност 1006				Афирмација мултикултурализма и толеранције у Војводини		
111				Извршни и законодавни органи		
422				ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА		
01				Општи приходи и примања буџета		
423				УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ		
01				Општи приходи и примања буџета		
463				ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ		
01				Општи приходи и примања буџета		
472				НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА		
01				Општи приходи и примања буџета		
481				ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА		
01				Општи приходи и примања буџета		
Извори финансирања за функцију 111				410.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета		
Укупно за функцију 111				6.050.000,00		
Извори финансирања за програмску активност 1006				2.350.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета		
Укупно за програмску активност - 1001 1006				130.000,00		
Извори финансирања за функцију 111				2.350.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета		
Укупно за функцију 111				14.000.000,00		
Извори финансирања за програмску активност 1006				14.000.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета		
Укупно за програмску активност - 1001 1006				22.940.000,00		
Извори финансирања за програмску активност 1006				22.940.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета		
Укупно за програмску активност - 1001 1006				22.940.000,00		

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Икономска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Пројекат 4022							ОАСИС - Комплементарни туристички развој Киштелека и Кањиже заснован на природним ресурсима као међуповезаним различитим елементима регионалног туристичког система	
111							Извршни и законодавни органи	
463							ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	7.901.556,00
56							Финансијска помоћ ЕУ	7.901.556,00
465							ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	31.296.714,00
56							Финансијска помоћ ЕУ	31.296.714,00
Извори финансирања за функцију 111								
56							Финансијска помоћ ЕУ	39.198.270,00
Укупно за функцију 111								39.198.270,00
Извори финансирања за пројекат 4022								
56							Финансијска помоћ ЕУ	39.198.270,00
Укупно за пројекат - 1001 4022								39.198.270,00
Извори финансирања за програм Унапређење и заштита људских и мањинских права и слобода								
01							Општи приходи и примања буџета	128.650.000,00
56							Финансијска помоћ ЕУ	39.198.270,00
Укупно за програм 1001 - Унапређење и заштита људских и мањинских права и слобода								167.848.270,00
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	14.300.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	14.300.000,00
Извори финансирања за функцију 111								
01							Општи приходи и примања буџета	14.300.000,00
Укупно за функцију 111								14.300.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
01							Општи приходи и примања буџета	14.300.000,00
Укупно за програмску активност - 1602 1001								14.300.000,00
Извори финансирања за програм Уређење и управљање у систему правосуђа								
01							Општи приходи и примања буџета	14.300.000,00
Укупно за програм 1602 - Уређење и управљање у систему правосуђа								14.300.000,00
Програм 2001							Уређење, надзор и развој свих нивоа образовног система	
Програмска активност 1001							Администрација, управљање и надзор	
980							Образовање неklasификовано на другом месту	
411							ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	47.602.770,45
01							Општи приходи и примања буџета	47.602.770,45
412							СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	7.925.861,28
01							Општи приходи и примања буџета	7.925.861,28
413							НАКНАДЕ У НАТУРИ	329.740,57
01							Општи приходи и примања буџета	329.740,57
414							СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	1.840.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	1.840.000,00
415							НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	1.032.687,26
01							Општи приходи и примања буџета	1.032.687,26
416							НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	351.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	351.000,00

Извор финансирања Економска класификација	Назив	Планирана средства
421	СТАЛНИ ТРОШКОВИ	211.110,74
01	Општи приходи и примања буџета	211.110,74
422	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	300.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	300.000,00
423	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	10.953.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	10.953.000,00
424	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	2.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	2.000,00
426	МАТЕРИЈАЛ	1.303.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	1.303.000,00
444	ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА	1.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	1.000,00
465	ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	200.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	200.000,00
472	НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА	250.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	250.000,00
482	ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	15.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	15.000,00
483	НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА	10.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	10.000,00
Извори финансирања за функцију 980		
01	Општи приходи и примања буџета	72.327.170,30
Укупно за функцију 980		72.327.170,30
Извори финансирања за програмску активност 1001		
01	Општи приходи и примања буџета	72.327.170,30
Укупно за програмску активност - 2001 1001		72.327.170,30
Програмска активност 1002 980	Организација и спровођење испита за лиценце, секретаре установа и директоре Образовање неklasификовано на другом месту	
423	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	8.880.600,00
01	Општи приходи и примања буџета	8.880.600,00
465	ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	50.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	50.000,00
Извори финансирања за функцију 980		
01	Општи приходи и примања буџета	8.930.600,00
Укупно за функцију 980		8.930.600,00
Извори финансирања за програмску активност 1002		
01	Општи приходи и примања буџета	8.930.600,00
Укупно за програмску активност - 2001 1002		8.930.600,00
Извори финансирања за програм Уређење, надзор и развој свих нивоа образовног система		
01	Општи приходи и примања буџета	81.257.770,30
Укупно за програм 2001 - Уређење, надзор и развој свих нивоа образовног система		81.257.770,30

					Назив	Планирана средства
Извор финансирања	Економска класификација	Функционална класификација	Програмска структура	Програм	Глава	Раздео
Програм 2002					Предшколско васпитање	
Програмска активност 1001					Подришка реализацији четворочасовног припремног предшколског програма	
910					Предшколско и основно образовање	
463					ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	
07					Трансфери од других нивоа власти	
Извори финансирања за функцију 910						
07					Трансфери од других нивоа власти	
Укупно за функцију 910					570.602.000,00	
Извори финансирања за програмску активност 1001						
07					Трансфери од других нивоа власти	
Укупно за програмску активност - 2002 1001					570.602.000,00	
Програмска активност 1002					Модернизација инфраструктуре предшколских установа	
910					Предшколско и основно образовање	
463					ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	
01					Општи приходи и примања буџета	
Извори финансирања за функцију 910						
01					Општи приходи и примања буџета	
Укупно за функцију 910					6.005.000,00	
Извори финансирања за програмску активност 1002						
01					Општи приходи и примања буџета	
Укупно за програмску активност - 2002 1002					6.005.000,00	
Програмска активност 1003					Подизања квалитета предшколског васпитања	
910					Предшколско и основно образовање	
463					ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	
01					Општи приходи и примања буџета	
Извори финансирања за функцију 910						
01					Општи приходи и примања буџета	
Укупно за функцију 910					700.000,00	
Извори финансирања за програмску активност 1003						
01					Општи приходи и примања буџета	
Укупно за програмску активност - 2002 1003					700.000,00	
Извори финансирања за програм Предшколско васпитање						
01					Општи приходи и примања буџета	
07					Трансфери од других нивоа власти	
Укупно за програм 2002 - Предшколско васпитање					577.307.000,00	

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Индикаторна класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Програмска активност 1006							Модернизација инфраструктуре основних школа	
910							Предшколско и основно образовање	
463							ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	115.005.000,00
01 Општи приходи и примања буџета								115.005.000,00
Извори финансирања за функцију 910								
01 Општи приходи и примања буџета								115.005.000,00
Укупно за функцију 910								115.005.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1006								
01 Општи приходи и примања буџета								115.005.000,00
Укупно за програмску активност - 2003 1006								115.005.000,00
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	600.000,00
01 Општи приходи и примања буџета								600.000,00
Извори финансирања за функцију 910								
01 Општи приходи и примања буџета								600.000,00
Укупно за функцију 910								600.000,00
Извори финансирања за пројекат 4007								
01 Општи приходи и примања буџета								600.000,00
Укупно за пројекат - 2003 4007								600.000,00
Извори финансирања за програм Основно образовање								
01 Општи приходи и примања буџета								134.758.000,00
07 Трансфери од других нивоа власти								19.980.264.000,00
Укупно за програм 2003 - Основно образовање								20.115.022.000,00
Програм 2004							Средње образовање	
Програмска активност 1001							Реализација делатности средњег образовања	
920							Средње образовање	
463							ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	8.659.357.000,00
07 Трансфери од других нивоа власти								8.659.357.000,00
Извори финансирања за функцију 920								
07 Трансфери од других нивоа власти								8.659.357.000,00
Укупно за функцију 920								8.659.357.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
07 Трансфери од других нивоа власти								8.659.357.000,00
Укупно за програмску активност - 2004 1001								8.659.357.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Икономска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Програмска активност 1002							<i>Подизање квалитета средњег образовања</i>	
920							<i>Средње образовање</i>	
463							ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	15.932.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	15.932.000,00
481							ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	2.865.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	2.865.000,00
Извори финансирања за функцију 920								
01							Општи приходи и примања буџета	18.797.000,00
Укупно за функцију 920								18.797.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1002								
01							Општи приходи и примања буџета	18.797.000,00
Укупно за програмску активност - 2004 1002								18.797.000,00
Програмска активност 1004							<i>Двојезичка настава у средњим школама</i>	
920							<i>Средње образовање</i>	
463							ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	2.500.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	2.500.000,00
Извори финансирања за функцију 920								
01							Општи приходи и примања буџета	2.500.000,00
Укупно за функцију 920								2.500.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1004								
01							Општи приходи и примања буџета	2.500.000,00
Укупно за програмску активност - 2004 1004								2.500.000,00
Програмска активност 1005							<i>Модернизација инфраструктуре средњих школа</i>	
920							<i>Средње образовање</i>	
463							ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	30.005.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	30.005.000,00
Извори финансирања за функцију 920								
01							Општи приходи и примања буџета	30.005.000,00
Укупно за функцију 920								30.005.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1005								
01							Општи приходи и примања буџета	30.005.000,00
Укупно за програмску активност - 2004 1005								30.005.000,00
Извори финансирања за програм Средње образовање								
01							Општи приходи и примања буџета	51.302.000,00
07							Трансфери од других нивоа власти	8.659.357.000,00
Укупно за програм 2004 - Средње образовање								8.710.659.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Индикатор	Назив	Планирана средства
		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	289.984.000,00
				07		Трансфери од других нивоа власти	289.984.000,00
		Извори финансирања за функцију 960					
				07		Трансфери од других нивоа власти	289.984.000,00
		Укупно за функцију 960					289.984.000,00
		Извори финансирања за програмску активност 1003					
				07		Трансфери од других нивоа власти	289.984.000,00
		Укупно за програмску активност - 2007 1003					289.984.000,00
		Програмска активност 1004				Подизање квалитета ученичког стандарда	
		960				Помоћне услуге образовању	
			463			ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	2.500.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	2.500.000,00
		Извори финансирања за функцију 960					
				01		Општи приходи и примања буџета	2.500.000,00
		Укупно за функцију 960					2.500.000,00
		Извори финансирања за програмску активност 1004					
				01		Општи приходи и примања буџета	2.500.000,00
		Укупно за програмску активност - 2007 1004					2.500.000,00
		Програмска активност 1005				Регресирање превоза ученика средњих школа	
		960				Помоћне услуге образовању	
			463			ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	183.000.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	183.000.000,00
		Извори финансирања за функцију 960					
				01		Општи приходи и примања буџета	183.000.000,00
		Укупно за функцију 960					183.000.000,00
		Извори финансирања за програмску активност 1005					
				01		Општи приходи и примања 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	5.005.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	5.005.000,00
		Извори финансирања за функцију 960					
				01		Општи приходи и примања буџета	5.005.000,00
		Укупно за функцију 960					5.005.000,00
		Извори финансирања за програмску активност 1006					
				01		Општи приходи и примања буџета	5.005.000,00
		Укупно за програмску активност - 2007 1006					5.005.000,00
		Извори финансирања за програм Подршка у образовању ученика и студената					
				01		Општи приходи и примања буџета	190.505.000,00
				07		Трансфери од других нивоа власти	289.984.000,00
		Укупно за програм 2007 - Подршка у образовању ученика и студената					480.489.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Икономска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за главу 0600 - Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице								
							01 Општи приходи и примања буџета	744.600.000,00
							07 Трансфери од других нивоа власти	29.500.207.000,00
							56 Финансијска помоћ ЕУ	39.198.270,00
Свега за главу 0600 - Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице								30.284.005.270,00
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 неklasификовано на другом месту								
							411 ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	13.020.206,00
							01 Општи приходи и примања буџета	13.020.206,00
							412 СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	2.167.865,00
							01 Општи приходи и примања буџета	2.167.865,00
							413 НАКНАДЕ У НАТУРИ	257.000,00
							01 Општи приходи и примања буџета	233.000,00
							04 Сопствени приходи буџетских корисника	12.000,00
							13 Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	12.000,00
							414 СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	494.000,00
							01 Општи приходи и примања буџета	474.000,00
							04 Сопствени приходи буџетских корисника	20.000,00
							415 НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	1.450.000,00
							01 Општи приходи и примања буџета	1.300.000,00
							04 Сопствени приходи буџетских корисника	150.000,00
							421 СТАЛНИ ТРОШКОВИ	1.233.000,00
							01 Општи приходи и примања буџета	1.123.000,00
							04 Сопствени приходи буџетских корисника	80.000,00
							13 Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	30.000,00
							422 ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	690.000,00
							01 Општи приходи и примања буџета	350.000,00
							04 Сопствени приходи буџетских корисника	300.000,00
							13 Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	40.000,00
							423 УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	4.069.929,00
							01 Општи приходи и примања буџета	3.837.929,00
							04 Сопствени приходи буџетских корисника	220.000,00
							13 Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	12.000,00
							424 СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	850.000,00
							01 Општи приходи и примања буџета	850.000,00
							425 ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ	370.000,00
							01 Општи приходи и примања буџета	260.000,00
							04 Сопствени приходи буџетских корисника	110.000,00
							426 МАТЕРИЈАЛ	2.034.000,00
							01 Општи приходи и примања буџета	1.310.000,00
							04 Сопствени приходи буџетских корисника	718.000,00
							13 Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	6.000,00
							444 ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА	9.000,00
							01 Општи приходи и примања буџета	9.000,00
							465 ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	30.000,00
							01 Општи приходи и примања буџета	30.000,00
							482 ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	65.000,00
							01 Општи приходи и примања буџета	30.000,00
							04 Сопствени приходи буџетских корисника	35.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Индикаторна класификација	Индикаторна класификација	Назив	Планирана средства
							483 НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА	10.000,00
							01 Општи приходи и примања буџета	5.000,00
							04 Сопствени приходи буџетских корисника	5.000,00
							512 МАШИНЕ И ОПРЕМА	650.000,00
							01 Општи приходи и примања буџета	400.000,00
							04 Сопствени приходи буџетских корисника	250.000,00
Извори финансирања за функцију 980								
							01 Општи приходи и примања буџета	25.400.000,00
							04 Сопствени приходи буџетских корисника	1.900.000,00
							13 Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	100.000,00
Укупно за функцију 980								27.400.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1005								
							01 Општи приходи и примања буџета	25.400.000,00
							04 Сопствени приходи буџетских корисника	1.900.000,00
							13 Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	100.000,00
Укупно за програмску активност - 2001 1005								27.400.000,00
Извори финансирања за програм Уређење, надзор и развој свих нивоа образовног система								
							01 Општи приходи и примања буџета	25.400.000,00
							04 Сопствени приходи буџетских корисника	1.900.000,00
							13 Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	100.000,00
Укупно за програм 2001 - Уређење, надзор и развој свих нивоа образовног система								27.400.000,00
Извори финансирања за главу 0601 - Индиректни корисници у области образовања								
							01 Општи приходи и примања буџета	25.400.000,00
							04 Сопствени приходи буџетских корисника	1.900.000,00
							13 Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	100.000,00
Свега за главу 0601 - Индиректни корисници у области образовања								27.400.000,00
Извори финансирања за раздео 06								
							01 Општи приходи и примања буџета	770.000.000,00
							04 Сопствени приходи буџетских корисника	1.900.000,00
							07 Трансфери од других нивоа власти	29.500.207.000,00
							13 Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	100.000,00
							56 Финансијска помоћ ЕУ	39.198.270,00
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 06								30.311.405.270,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Икономска 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					<i>Унапређење и заштита људских и мањинских права и слобода</i>	
		Програмска активност 1001					<i>Подришка културној делатности националних мањина</i>	
		820					<i>Услуге културе</i>	
			451				СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА	650.000,00
				01			Општи приходи и примања буџета	650.000,00
			454				СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА	250.000,00
				01			Општи приходи и примања буџета	250.000,00
			463				ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	400.000,00
				01			Општи приходи и примања буџета	400.000,00
			481				ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	7.300.000,00
				01			Општи приходи и примања буџета	7.300.000,00
Извори финансирања за функцију 820								
				01			Општи приходи и примања буџета	8.600.000,00
Укупно за функцију 820								8.600.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001								
				01			Општи приходи и примања буџета	8.600.000,00
Укупно за програмску активност - 1001 1001								8.600.000,00
Извори финансирања за програм Унапређење и заштита људских и мањинских права и слобода								
				01			Општи приходи и примања буџета	8.600.000,00
Укупно за програм 1001 - Унапређење и заштита људских и мањинских права и слобода								8.600.000,00
		Програм 1201					<i>Уређење и развој система у области културе и информисања</i>	
		Програмска активност 1001					<i>Уређење и надзор, администрација и управљање у области културе</i>	
		820					<i>Услуге културе</i>	
			411				ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	47.644.038,59
				01			Општи приходи и примања буџета	47.644.038,59
			412				СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	7.932.732,43
				01			Општи приходи и примања буџета	7.932.732,43
			413				НАКНАДЕ У НАТУРИ	388.444,57
				01			Општи приходи и примања буџета	388.444,57
			414				СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	2.616.639,36
				01			Општи приходи и примања буџета	2.616.639,36
			415				НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	1.053.791,09
				01			Општи приходи и примања буџета	1.053.791,09
			416				НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	217.000,00
				01			Општи приходи и примања буџета	217.000,00
			421				СТАЛНИ ТРОШКОВИ	622.000,00
				01			Општи приходи и примања буџета	622.000,00
			422				ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	200.000,00
				01			Општи приходи и примања буџета	200.000,00
			423				УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	11.396.567,76
				01			Општи приходи и примања буџета	11.396.567,76
			424				СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	20.000,00
				01			Општи приходи и примања буџета	20.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Иzvор финансирања Економска класификација	Назив	Планирана средства
					426	МАТЕРИЈАЛ	655.000,00
					01	Општи приходи и примања буџета	655.000,00
					444	ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА	1.000,00
					01	Општи приходи и примања буџета	1.000,00
					465	ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	85.823,73
					01	Општи приходи и примања буџета	85.823,73
					472	НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА	510.000,00
					01	Општи приходи и примања буџета	510.000,00
					482	ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	5.500,00
					01	Општи приходи и примања буџета	5.500,00
					483	НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА	10.000,00
					01	Општи приходи и примања буџета	10.000,00
					485	НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАНЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА	6.000,00
					01	Општи приходи и примања буџета	6.000,00
					515	НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА	550.000,00
					01	Општи приходи и примања буџета	550.000,00
Извори финансирања за функцију 820							
					01	Општи приходи и примања буџета	73.914.537,53
Укупно за функцију 820							73.914.537,53
Извори финансирања за програмску активност 1001							
					01	Општи приходи и примања буџета	73.914.537,53
Укупно за програмску активност - 1201 1001							73.914.537,53
Програмска активност 1002							
830							
Уређење, администрација и управљање у области јавног информисања							
Услуге емитовања и штампања							
					411	ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	8.863.597,25
					01	Општи приходи и примања буџета	8.863.597,25
					412	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	1.475.788,94
					01	Општи приходи и примања буџета	1.475.788,94
					413	НАКНАДЕ У НАТУРИ	74.686,73
					01	Општи приходи и примања буџета	74.686,73
					414	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	1.100.000,00
					01	Општи приходи и примања буџета	1.100.000,00
					415	НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	325.946,60
					01	Општи приходи и примања буџета	325.946,60
					421	СТАЛНИ ТРОШКОВИ	570.000,00
					01	Општи приходи и примања буџета	570.000,00
					422	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	200.000,00
					01	Општи приходи и примања буџета	200.000,00
					423	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	4.241.295,71
					01	Општи приходи и примања буџета	4.241.295,71
					424	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	20.000,00
					01	Општи приходи и примања буџета	20.000,00
					426	МАТЕРИЈАЛ	260.000,00
					01	Општи приходи и примања буџета	260.000,00
					465	ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	1.021.632,53
					01	Општи приходи и примања буџета	1.021.632,53
					482	ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	3.000,00
					01	Општи приходи и примања буџета	3.000,00
					485	НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАНЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА	15.000,00
					01	Општи приходи и примања буџета	15.000,00

					Назив	Планирана средства
Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Ивор финансирања Економска класификација	
Извори финансирања за функцију 830						
				01	Општи приходи и примања буџета	18.170.947,76
Укупно за функцију 830						18.170.947,76
Извори финансирања за програмску активност 1002						
				01	Општи приходи и примања буџета	18.170.947,76
Укупно за програмску активност - 1201 1002						18.170.947,76
Програмска активност 1003						
					Суфинансирање рада репрезентативних, односно уметничких (струковних) удружења основаних на нивоу АП Војводине	
					Услуге културе	
					ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	3.750.000,00
				01	Општи приходи и примања буџета	3.750.000,00
Извори финансирања за функцију 820						
				01	Општи приходи и примања буџета	3.750.000,00
Укупно за функцију 820						3.750.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1003						
				01	Општи приходи и примања буџета	3.750.000,00
Укупно за програмску активност - 1201 1003						3.750.000,00
Програмска активност 1004						
					Уређење, администрација и управљање у области односа са верским заједницама	
					Верске и остале услуге заједнице	
				411	ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	3.922.692,70
				01	Општи приходи и примања буџета	3.922.692,70
				412	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	653.128,33
				01	Општи приходи и примања буџета	653.128,33
				413	НАКНАДЕ У НАТУРИ	29.352,00
				01	Општи приходи и примања буџета	29.352,00
				414	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	600.000,00
				01	Општи приходи и примања буџета	600.000,00
				415	НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	142.992,35
				01	Општи приходи и примања буџета	142.992,35
				422	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	52.500,00
				01	Општи приходи и примања буџета	52.500,00
				423	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	50.000,00
				01	Општи приходи и примања буџета	50.000,00
				465	ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	10.481,18
				01	Општи приходи и примања буџета	10.481,18
Извори финансирања за функцију 840						
				01	Општи приходи и примања буџета	5.461.146,56
Укупно за функцију 840						5.461.146,56
Извори финансирања за програмску активност 1004						
				01	Општи приходи и примања буџета	5.461.146,56
Укупно за програмску активност - 1201 1004						5.461.146,56
Извори финансирања за програм Уређење и развој система у области културе и информисања						
				01	Општи приходи и примања буџета	101.296.631,85
Укупно за програм 1201 - Уређење и развој система у области културе и информисања						101.296.631,85

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
							Пројекат 4027	Пројекат заштите, очувања и дигитализације архивског филмског фонда АП Војводине
							820	Услуге културе
							424	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ
							01	Општи приходи и примања буџета
							Извори финансирања за функцију 820	
							01	Општи приходи и примања буџета
							Укупно за функцију 820	
							Извори финансирања за пројекат 4027	
							01	Општи приходи и примања буџета
							Укупно за пројекат - 1202 4027	
							Извори финансирања за програм Унапређење система заштите културног наслеђа	
							01	Општи приходи и примања буџета
							Укупно за програм 1202 - Унапређење система заштите културног наслеђа	
							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
							01	Општи приходи и примања буџета
							481	ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА
							01	Општи приходи и примања буџета
							Извори финансирања за функцију 820	
							01	Општи приходи и примања буџета
							Укупно за функцију 820	
							Извори финансирања за програмску активност 1001	
							01	Општи приходи и примања буџета
							Укупно за програмску активност - 1203 1001	
							Програмска активност 1002	Подршка филмској уметности и осталом аудиовизуелном стваралаштву
							820	Услуге културе
							451	СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА
							01	Општи приходи и примања буџета
							454	СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА
							01	Општи приходи и примања буџета
							481	ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА
							01	Општи приходи и примања буџета
							Извори финансирања за функцију 820	
							01	Општи приходи и примања буџета
							Укупно за функцију 820	
							Извори финансирања за програмску активност 1002	
							01	Општи приходи и примања буџета
							Укупно за програмску активност - 1203 1002	

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Индикатор	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1007			Подришка раду Завода за културу националних мањина	
			820			Услуге културе	
			481			ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	51.000.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	51.000.000,00
			Извори финансирања за функцију 820				
				01		Општи приходи и примања буџета	51.000.000,00
			Укупно за функцију 820				51.000.000,00
			Извори финансирања за програмску активност 1007				
				01		Општи приходи и примања буџета	51.000.000,00
			Укупно за програмску активност - 1203 1007				51.000.000,00
			Извори финансирања за програм Јачање културне продукције и уметничког стваралаштва				
				01		Општи приходи и примања буџета	115.100.000,00
			Укупно за програм 1203 - Јачање културне продукције и уметничког стваралаштва				115.100.000,00
		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	42.400.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	42.400.000,00
		481				ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	8.800.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	8.800.000,00
			Извори финансирања за функцију 830				
				01		Општи приходи и примања буџета	51.200.000,00
			Укупно за функцију 830				51.200.000,00
			Извори финансирања за програмску активност 1001				
				01		Општи приходи и примања буџета	51.200.000,00
			Укупно за програмску активност - 1204 1001				51.200.000,00
		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		Општи приходи и примања буџета	8.000.000,00
			Извори финансирања за функцију 830				
				01		Општи приходи и примања буџета	8.000.000,00
			Укупно за функцију 830				8.000.000,00
			Извори финансирања за програмску активност 1002				
				01		Општи приходи и примања буџета	8.000.000,00
			Укупно за програмску активност - 1204 1002				8.000.000,00

				Назив	Планирана средства	
Извор финансирања	Економска класификација	Функционална класификација	Програмска структура	Програм	Глава	Раздео
Програмска активност 1003				Унапређење професионалних стандарда		
830				Услуге емитовања и штампања		
465				ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ		
01				Општи приходи и примања буџета		
Извори финансирања за функцију 830						
01				Општи приходи и примања буџета		
Укупно за функцију 830				1.500.000,00		
Извори финансирања за програмску активност 1003						
01				Општи приходи и примања буџета		
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		
01				Општи приходи и примања буџета		
Извори финансирања за функцију 830						
01				Општи приходи и примања буџета		
Укупно за функцију 830				2.500.000,00		
Извори финансирања за програмску активност 1004						
01				Општи приходи и примања буџета		
Укупно за програмску активност - 1204 1004				2.500.000,00		
Програмска активност 1005				Подршка јавном информисању националних мањина		
830				Услуге емитовања и штампања		
451				СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА		
01				Општи приходи и примања буџета		
Извори финансирања за функцију 830						
01				Општи приходи и примања буџета		
Укупно за функцију 830				312.000.000,00		
Извори финансирања за програмску активност 1005						
01				Општи приходи и примања буџета		
Укупно за програмску активност - 1204 1005				312.000.000,00		
Програмска активност 1006				Финансирање основне делатности Јавне медијске установе РТВ		
830				Услуге емитовања и штампања		
451				СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА		
07				Трансфери од других нивоа власти		
Извори финансирања за функцију 830						
07				Трансфери од других нивоа власти		
Укупно за функцију 830				900.000.000,00		
Извори финансирања за програмску активност 1006						
07				Трансфери од других нивоа власти		
Укупно за програмску активност - 1204 1006				900.000.000,00		
Извори финансирања за програм Систем јавног информисања						
01				Општи приходи и примања буџета		
07				Трансфери од других нивоа власти		
Укупно за програм 1204 - Систем јавног информисања				1.275.200.000,00		

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Индикатор	Назив	Планирана средства
		Програм 1205				Међународна културна сарадња	
			Пројекат 4001			НОВИ САД 2021 - ЕВРОПСКА ПРЕСТОНИЦА КУЛТУРЕ	
			820			Услуге културе	
				463		ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	267.000.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	267.000.000,00
				Извори финансирања за функцију 820			
				01		Општи приходи и примања буџета	267.000.000,00
				Укупно за функцију 820			267.000.000,00
			Извори финансирања за пројекат 4001				
				01		Општи приходи и примања буџета	267.000.000,00
			Укупно за пројекат - 1205 4001				267.000.000,00
			Пројекат 4002			Развој и позиционирање Дунавског пута вина као туристичког и културног бренда у прекограничном региону (Дунавски пут вина)	
			820			Услуге културе	
				423		УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	403.200,00
				01		Општи приходи и примања буџета	403.200,00
				424		СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	742.320,00
				01		Општи приходи и примања буџета	742.320,00
				Извори финансирања за функцију 820			
				01		Општи приходи и примања буџета	1.145.520,00
				Укупно за функцију 820			1.145.520,00
			Извори финансирања за пројекат 4002				
				01		Општи приходи и примања буџета	1.145.520,00
			Укупно за пројекат - 1205 4002				1.145.520,00
			Извори финансирања за програм Међународна културна сарадња				
				01		Општи приходи и примања буџета	268.145.520,00
			Укупно за програм 1205 - Међународна културна сарадња				268.145.520,00
		Програм 1901				Сарадња државе са црквама и верским заједницама	
		Програмска активност 1002				Подришка раду црквама и верским заједницама	
		840				Верске и остале услуге заједнице	
				481		ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	10.481.931,00
				01		Општи приходи и примања буџета	10.481.931,00
				Извори финансирања за функцију 840			
				01		Општи приходи и примања буџета	10.481.931,00
				Укупно за функцију 840			10.481.931,00
			Извори финансирања за програмску активност 1002				
				01		Општи приходи и примања буџета	10.481.931,00
			Укупно за програмску активност - 1901 1002				10.481.931,00
			Извори финансирања за програм Сарадња државе са црквама и верским заједницама				
				01		Општи приходи и примања буџета	10.481.931,00
			Укупно за програм 1901 - Сарадња државе са црквама и верским заједницама				10.481.931,00
			Извори финансирања за главу 0700 - Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама				
				01		Општи приходи и примања буџета	1.026.602.082,85
				07		Трансфери од других нивоа власти	900.000.000,00
			Свега за главу 0700 - Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама				1.926.602.082,85

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
0701		Програм 1202					Индиректни корисници у области културе	
		Програмска активност 1008					Унапређење система заштите културног наслеђа	
		820					Подрица раду установа у области заштите и очувања културног наслеђа	
			820				Услуге културе	
			411				ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	257.779.355,30
			01				Општи приходи и примања буџета	257.779.355,30
			412				СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	42.933.273,40
			01				Општи приходи и примања буџета	42.933.273,40
			413				НАКНАДЕ У НАТУРИ	6.119.333,00
			01				Општи приходи и примања буџета	5.744.833,00
			04				Сопствени приходи буџетских корисника	371.000,00
			13				Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	3.500,00
			414				СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	3.263.000,00
			01				Општи приходи и примања буџета	2.401.000,00
			03				Социјални доприноси	100.000,00
			04				Сопствени приходи буџетских корисника	762.000,00
			415				НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	8.215.790,00
			01				Општи приходи и примања буџета	7.852.790,00
			04				Сопствени приходи буџетских корисника	356.000,00
			13				Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	7.000,00
			416				НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	7.928.500,00
			01				Општи приходи и примања буџета	7.927.500,00
			04				Сопствени приходи буџетских корисника	1.000,00
			421				СТАЛНИ ТРОШКОВИ	43.891.762,00
			01				Општи приходи и примања буџета	42.030.262,00
			04				Сопствени приходи буџетских корисника	1.346.000,00
			13				Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	515.500,00
			422				ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	16.129.600,00
			01				Општи приходи и примања буџета	10.533.600,00
			04				Сопствени приходи буџетских корисника	3.151.000,00
			07				Трансфери од других нивоа власти	600.000,00
			13				Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.745.000,00
			15				Неутрошена средства донација из ранијих година	100.000,00
			423				УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	123.149.186,40
			01				Општи приходи и примања буџета	50.150.036,40
			04				Сопствени приходи буџетских корисника	58.632.150,00
			07				Трансфери од других нивоа власти	400.000,00
			13				Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	13.767.000,00
			15				Неутрошена средства донација из ранијих година	200.000,00
			424				СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	85.470.000,00
			01				Општи приходи и примања буџета	81.253.000,00
			04				Сопствени приходи буџетских корисника	3.692.000,00
			13				Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	525.000,00
			425				ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ	12.248.000,00
			01				Општи приходи и примања буџета	10.561.000,00
			04				Сопствени приходи буџетских корисника	1.472.000,00
			13				Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	215.000,00
			426				МАТЕРИЈАЛ	20.942.919,00
			01				Општи приходи и примања буџета	14.191.919,00
			04				Сопствени приходи буџетских корисника	5.593.000,00
			07				Трансфери од других нивоа власти	600.000,00
			13				Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	558.000,00
			444				ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА	209.015,12
			01				Општи приходи и примања буџета	83.015,12
			04				Сопствени приходи буџетских корисника	126.000,00

					Назив	Планирана средства
Извор финансирања	Економска класификација	Функционална класификација	Програмска структура	Програм	Глава	Раздео
Пројекат 4023					Пројекти установа у области заштите и очувања културног наслеђа подржани средствима ЕУ фондова	
820					Услуге културе	
421					СТАЛНИ ТРОШКОВИ 228.750,00	
01					Општи приходи и примања буџета 206.750,00	
56					Финансијска помоћ ЕУ 22.000,00	
422					ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА 406.250,00	
01					Општи приходи и примања буџета 125.000,00	
56					Финансијска помоћ ЕУ 281.250,00	
423					УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ 756.250,00	
01					Општи приходи и примања буџета 331.250,00	
56					Финансијска помоћ ЕУ 425.000,00	
424					СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ 2.975.000,00	
01					Општи приходи и примања буџета 1.780.895,00	
56					Финансијска помоћ ЕУ 1.194.105,00	
426					МАТЕРИЈАЛ 282.000,00	
01					Општи приходи и примања буџета 192.000,00	
56					Финансијска помоћ ЕУ 90.000,00	
Извори финансирања за функцију 820						
01					Општи приходи и примања буџета 2.635.895,00	
56					Финансијска помоћ ЕУ 2.012.355,00	
Укупно за функцију 820					4.648.250,00	
Извори финансирања за пројекат 4023						
01					Општи приходи и примања буџета 2.635.895,00	
56					Финансијска помоћ ЕУ 2.012.355,00	
Укупно за пројекат - 1202 4023					4.648.250,00	
Извори финансирања за програм Унапређење система заштите културног наслеђа						
01					Општи приходи и примања буџета 547.232.280,07	
03					Социјални доприноси 100.000,00	
04					Сопствени приходи буџетских корисника 81.254.150,00	
07					Трансфери од других нивоа власти 2.000.000,00	
09					Примања од продаје нефинансијске имовине 50.000,00	
13					Нераспоређен вишак прихода из ранијих година 18.066.000,00	
15					Неутрошена средства донација из ранијих година 300.000,00	
56					Финансијска помоћ ЕУ 2.012.355,00	
Укупно за програм 1202 - Унапређење система заштите културног наслеђа					651.014.785,07	

Раздео	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Програм 1203						Јачање културне продукције и уметничког стваралаштва	
Програмска активност 1006						Подришка раду установа у области стваралаштва	
820						Услуге културе	
411						ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	590.633.307,91
01						Општи приходи и примања буџета	560.465.956,41
07						Трансфери од других нивоа власти	30.167.351,50
412						СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	108.768.183,02
01						Општи приходи и примања буџета	103.745.319,00
07						Трансфери од других нивоа власти	5.022.864,02
413						НАКНАДЕ У НАТУРИ	12.203.479,62
01						Општи приходи и примања буџета	11.320.819,62
04						Сопствени приходи буџетских корисника	160.000,00
07						Трансфери од других нивоа власти	660.000,00
09						Примања од продаје нефинансијске имовине	20.000,00
13						Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	42.660,00
414						СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	12.886.000,00
01						Општи приходи и примања буџета	6.447.000,00
03						Социјални доприноси	3.450.000,00
04						Сопствени приходи буџетских корисника	2.189.000,00
07						Трансфери од других нивоа власти	800.000,00
415						НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	25.309.129,87
01						Општи приходи и примања буџета	23.569.129,87
04						Сопствени приходи буџетских корисника	490.000,00
07						Трансфери од других нивоа власти	1.250.000,00
416						НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	17.870.000,00
01						Општи приходи и примања буџета	17.400.000,00
04						Сопствени приходи буџетских корисника	100.000,00
07						Трансфери од других нивоа власти	370.000,00
421						СТАЛНИ ТРОШКОВИ	89.483.100,00
01						Општи приходи и примања буџета	75.050.100,00
04						Сопствени приходи буџетских корисника	6.307.000,00
05						Донације од иностраних земаља	15.000,00
07						Трансфери од других нивоа власти	7.978.000,00
13						Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	133.000,00
422						ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	27.402.000,00
01						Општи приходи и примања буџета	5.793.000,00
04						Сопствени приходи буџетских корисника	20.784.000,00
05						Донације од иностраних земаља	10.000,00
07						Трансфери од других нивоа власти	800.000,00
13						Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	15.000,00
423						УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	71.590.982,26
01						Општи приходи и примања буџета	46.161.982,26
04						Сопствени приходи буџетских корисника	12.508.000,00
05						Донације од иностраних земаља	3.270.000,00
07						Трансфери од других нивоа власти	7.766.000,00
08						Добровољни трансфери од физичких и правних лица	740.000,00
09						Примања од продаје нефинансијске имовине	30.000,00
13						Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	265.000,00
15						Неутошена средства донација из ранијих година	850.000,00
424						СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	194.958.978,37
01						Општи приходи и примања буџета	73.587.095,51
04						Сопствени приходи буџетских корисника	105.423.000,00
05						Донације од иностраних земаља	2.700.000,00
07						Трансфери од других нивоа власти	4.835.000,00
08						Добровољни трансфери од физичких и правних лица	2.045.000,00
09						Примања од продаје нефинансијске имовине	520.000,00
12						Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	10.000,00
13						Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	4.716.731,00
15						Неутошена средства донација из ранијих година	1.122.151,86

Извор финансирања Економска класификација	Функционална класификација	Програмска структура	Програм	Глава	Раздео	Назив	Планирана средства
425	ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ						10.825.000,00
	01	Општи приходи и примања	бюдета				8.380.000,00
	04	Сопствени приходи	бюджетских корисника				2.250.000,00
	07	Трансфери од других нивоа власти					170.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине					20.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година					5.000,00
426	МАТЕРИЈАЛ						33.230.137,90
	01	Општи приходи и примања	бюдета				23.714.012,90
	04	Сопствени приходи	бюджетских корисника				7.115.000,00
	05	Донације од иностраних земаља					75.000,00
	07	Трансфери од других нивоа власти					2.210.000,00
	08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица					75.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине					10.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година					10.340,00
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година					20.785,00
441	ОТПЛАТА ДОМАЋИХ КАМАТА						110.000,00
	04	Сопствени приходи	бюджетских корисника				110.000,00
444	ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА						204.000,00
	01	Општи приходи и примања	бюдета				43.000,00
	04	Сопствени приходи	бюджетских корисника				161.000,00
462	ДОТАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА						10.000,00
	04	Сопствени приходи	бюджетских корисника				10.000,00
465	ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ						5.955.043,80
	01	Општи приходи и примања	бюдета				905.043,80
	04	Сопствени приходи	бюджетских корисника				50.000,00
	07	Трансфери од других нивоа власти					5.000.000,00
472	НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА						1.762.000,00
	01	Општи приходи и примања	бюдета				1.257.000,00
	04	Сопствени приходи	бюджетских корисника				205.000,00
	08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица					300.000,00
482	ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ						2.386.000,00
	01	Општи приходи и примања	бюдета				635.000,00
	04	Сопствени приходи	бюджетских корисника				1.521.000,00
	05	Донације од иностраних земаља					130.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година					100.000,00
483	НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА						1.318.733,29
	01	Општи приходи и примања	бюдета				198.733,29
	04	Сопствени приходи	бюджетских корисника				1.120.000,00
485	НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАНЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА						100.000,00
	04	Сопствени приходи	бюджетских корисника				100.000,00
511	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ						8.085.373,42
	01	Општи приходи и примања	бюдета				8.000.000,00
	04	Сопствени приходи	бюджетских корисника				20.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година					65.373,42
512	МАШИНЕ И ОПРЕМА						5.864.149,99
	01	Општи приходи и примања	бюдета				2.620.000,00
	04	Сопствени приходи	бюджетских корисника				2.500.000,00
	05	Донације од иностраних земаља					200.000,00
	07	Трансфери од других нивоа власти					400.000,00
	08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица					100.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година					44.149,99
515	НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА						300.000,00
	01	Општи приходи и примања	бюдета				100.000,00
	04	Сопствени приходи	бюджетских корисника				200.000,00

Планирана средства	Назив											
	<table><tr><td>Истор</td></tr><tr><td>финансирања</td></tr><tr><td>Економска</td></tr><tr><td>класификација</td></tr><tr><td>Функционална</td></tr><tr><td>класификација</td></tr><tr><td>Програмска</td></tr><tr><td>структура</td></tr><tr><td>Програм</td></tr><tr><td>Глава</td></tr><tr><td>Раздео</td></tr></table>	Истор	финансирања	Економска	класификација	Функционална	класификација	Програмска	структура	Програм	Глава	Раздео
Истор												
финансирања												
Економска												
класификација												
Функционална												
класификација												
Програмска												
структура												
Програм												
Глава												
Раздео												

				Назив	Планирана средства	
Извор финансирања	Економска класификација	Функционална класификација	Програмска структура	Програм	Глава	Раздео
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 неklasификовано на другом месту		
411				ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ) 75.338.273,86		
01				Општи приходи и примања буџета 75.338.273,86		
412				СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА 12.543.822,59		
01				Општи приходи и примања буџета 12.543.822,59		
413				НАКНАДЕ У НАТУРИ 363.523,34		
01				Општи приходи и примања буџета 363.523,34		
414				СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА 1.686.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета 1.686.000,00		
415				НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ 2.323.888,48		
01				Општи приходи и примања буџета 2.323.888,48		
416				НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ 426.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета 426.000,00		
421				СТАЛНИ ТРОШКОВИ 1.670.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета 1.670.000,00		
422				ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА 300.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета 300.000,00		
423				УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ 3.080.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета 3.080.000,00		
425				ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ 100.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета 100.000,00		
426				МАТЕРИЈАЛ 460.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета 460.000,00		
465				ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ 100.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета 100.000,00		
482				ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ 40.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета 40.000,00		
483				НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА 150.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета 150.000,00		
Извори финансирања за функцију 760						
01				Општи приходи и примања буџета 98.581.508,27		
Укупно за функцију 760				98.581.508,27		
Извори финансирања за програмску активност 1003						
01				Општи приходи и примања буџета 98.581.508,27		
Укупно за програмску активност - 1801 1003				98.581.508,27		

						Назив	Планирана средства
Извор финансирања	Економска класификација	Функционална класификација	Програмска структура	Програм	Глава	Раздео	
Програмска активност 1004							
760							
				<i>Администрација и управљање</i>			
				<i>Здравство неklasификовано на другом месту</i>			
	411			ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)			23.942.807,25
	01			Општи приходи и примања буџета			23.942.807,25
	412			СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА			3.986.477,40
	01			Општи приходи и примања буџета			3.986.477,40
	413			НАКНАДЕ У НАТУРИ			394.171,34
	01			Општи приходи и примања буџета			394.171,34
	414			СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА			1.000.000,00
	01			Општи приходи и примања буџета			1.000.000,00
	415			НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ			622.323,70
	01			Општи приходи и примања буџета			622.323,70
	416			НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ			83.000,00
	01			Општи приходи и примања буџета			83.000,00
	421			СТАЛНИ ТРОШКОВИ			20.000,00
	01			Општи приходи и примања буџета			20.000,00
	422			ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА			700.000,00
	01			Општи приходи и примања буџета			700.000,00
	423			УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ			4.800.000,00
	01			Општи приходи и примања буџета			4.800.000,00
	426			МАТЕРИЈАЛ			600.000,00
	01			Општи приходи и примања буџета			600.000,00
	444			ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА			30.000,00
	01			Општи приходи и примања буџета			30.000,00
	465			ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ			550.000,00
	01			Општи приходи и примања буџета			550.000,00
	482			ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ			40.000,00
	01			Општи приходи и примања буџета			40.000,00
	483			НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА			38.436,56
	01			Општи приходи и примања буџета			38.436,56
Извори финансирања за функцију 760							
	01			Општи приходи и примања буџета			36.807.216,25
Укупно за функцију 760							36.807.216,25
Извори финансирања за програмску активност 1004							
	01			Општи приходи и примања буџета			36.807.216,25
Укупно за програмску активност - 1801 1004							36.807.216,25
Извори финансирања за програм Уређење и надзор у области здравства							
	01			Општи приходи и примања буџета			135.388.724,52
Укупно за програм 1801 - Уређење и надзор у области здравства							135.388.724,52

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Индикатор	Назив	Планирана средства
						Програм 1802	Превентивна здравствена заштита
						Пројекат 4003	Подришка превентивним активностима за очување и унапређење здравља и подизање одговорности појединца за сопствено здравље
						760	Здравство неklasификовано на другом месту
					423	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	8.000.000,00
					01	Општи приходи и примања буџета	8.000.000,00
						Извори финансирања за функцију 760	
					01	Општи приходи и примања буџета	8.000.000,00
						Укупно за функцију 760	8.000.000,00
						Извори финансирања за пројекат 4003	
					01	Општи приходи и примања буџета	8.000.000,00
						Укупно за пројекат - 1802 4003	8.000.000,00
						Пројекат 4004	Неонатални скрининг на цистичну фиброзу у Аутономној покрајини Војводини
						760	Здравство неklasификовано на другом месту
					464	ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА	11.879.674,97
					01	Општи приходи и примања буџета	11.879.674,97
						Извори финансирања за функцију 760	
					01	Општи приходи и примања буџета	11.879.674,97
						Укупно за функцију 760	11.879.674,97
						Извори финансирања за пројекат 4004	
					01	Општи приходи и примања буџета	11.879.674,97
						Укупно за пројекат - 1802 4004	11.879.674,97
						Пројекат 4005	Рано откривање промена функције и ремоделинга леве коморе и циркадијалног ритма крвног притиска код хипертензивних трудница у Аутономној покрајини Војводини
						760	Здравство неklasификовано на другом месту
					464	ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА	1.992.409,92
					01	Општи приходи и примања буџета	1.992.409,92
						Извори финансирања за функцију 760	
					01	Општи приходи и примања буџета	1.992.409,92
						Укупно за функцију 760	1.992.409,92
						Извори финансирања за пројекат 4005	
					01	Општи приходи и примања буџета	1.992.409,92
						Укупно за пројекат - 1802 4005	1.992.409,92
						Пројекат 4006	Унапредјивање лечења стерилитета биомедицински потпомогнутим оплодјењем и преимплантационом генетском дијагностиком у Аутономној покрајини Војводини
						760	Здравство неklasификовано на другом месту
					464	ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА	6.000.000,00
					01	Општи приходи и примања буџета	6.000.000,00
						Извори финансирања за функцију 760	
					01	Општи приходи и примања буџета	6.000.000,00
						Укупно за функцију 760	6.000.000,00
						Извори финансирања за пројекат 4006	
					01	Општи приходи и примања буџета	6.000.000,00
						Укупно за пројекат - 1802 4006	6.000.000,00

				Назив	Планирана средства	
Извор финансирања	Економска класификација	Функционална класификација	Програмска структура	Програм	Глава	Раздео
Пројекат 4007				Очување плодности код оболелих од малигнух болести у Аутономној покрајини Војводини		
760				Здравство неklasификовано на другом месту		
464				ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА		
01				Општи приходи и примања буџета		
Извори финансирања за функцију 760				2.650.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета		
Укупно за функцију 760				2.650.000,00		
Извори финансирања за пројекат 4007				2.650.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета		
Укупно за пројекат - 1802 4007				2.650.000,00		
Пројекат 4008				Унапредјивање дијагностике и лечења обољења штитасте жлезде у Аутономној покрајини Војводини		
760				Здравство неklasификовано на другом месту		
464				ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА		
01				Општи приходи и примања буџета		
Извори финансирања за функцију 760				5.950.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета		
Укупно за функцију 760				5.950.000,00		
Извори финансирања за пројекат 4008				5.950.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета		
Укупно за пројекат - 1802 4008				5.950.000,00		
Пројекат 4009				Рано препознавање и смањење броја менталних поремећаја развојног доба у Аутономној покрајини Војводини		
760				Здравство неklasификовано на другом месту		
464				ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА		
01				Општи приходи и примања буџета		
Извори финансирања за функцију 760				1.144.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета		
Укупно за функцију 760				1.144.000,00		
Извори финансирања за пројекат 4009				1.144.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета		
Укупно за пројекат - 1802 4009				1.144.000,00		
Пројекат 4013				Прва мамографија		
760				Здравство неklasификовано на другом месту		
423				УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ		
01				Општи приходи и примања буџета		
464				ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА		
01				Општи приходи и примања буџета		
Извори финансирања за функцију 760				2.300.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета		
Укупно за функцију 760				37.700.000,00		
Извори финансирања за пројекат 4013				37.700.000,00		
01				Општи приходи и примања буџета		
Укупно за пројекат - 1802 4013				40.000.000,00		

					Назив	Планирана средства
Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Извој финансирања Економска класификација	
Програм 1803					Развој квалитета и доступности здравствене заштите	
Програмска активност 1003					Хитна медицинска помоћ	
760					Здравство неklasификовано на другом месту	
464					ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА	1.000,00
					01 Општи приходи и примања буџета	1.000,00
Извори финансирања за функцију 760						
					01 Општи приходи и примања буџета	1.000,00
Укупно за функцију 760						1.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1003						
					01 Општи приходи и примања 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 неklasификовано на другом месту	
481					ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	2.000.000,00
					01 Општи приходи и примања буџета	2.000.000,00
Извори финансирања за функцију 760						
					01 Општи приходи и примања буџета	2.000.000,00
Укупно за функцију 760						2.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1004						
					01 Општи приходи и примања 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 неklasификовано на другом месту	
464					ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА	79.500.000,00
					01 Општи приходи и примања буџета	79.500.000,00
Извори финансирања за функцију 760						
					01 Општи приходи и примања буџета	79.500.000,00
Укупно за функцију 760						79.500.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1010						
					01 Општи приходи и примања буџета	79.500.000,00
Укупно за програмску активност - 1803 1010						79.500.000,00
Пројекат 4005					Родитељска кућа	
760					Здравство неklasификовано на другом месту	
464					ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА	8.000.000,00
					01 Општи приходи и примања буџета	8.000.000,00
Извори финансирања за функцију 760						
					01 Општи приходи и примања буџета	8.000.000,00
Укупно за функцију 760						8.000.000,00
Извори финансирања за пројекат 4005						
					01 Општи приходи и примања буџета	8.000.000,00
Укупно за пројекат - 1803 4005						8.000.000,00
Извори финансирања за програм Развој квалитета и доступности здравствене заштите						
					01 Општи приходи и примања буџета	89.501.000,00
Укупно за програм 1803 - Развој квалитета и доступности здравствене заштите						89.501.000,00

Назив		Планирана средства	
Извор финансирања	Економска класификација	Функционална класификација	Програмска структура
Програм	Глава	Раздео	
Програм 1807			
Програмска активност 1001		Развој инфраструктуре здравствених установа	
760		Изградња и опремање здравствених установа у државној својини чији је оснивач АП Војводина	
464		Здравство неklasификовано на другом месту	
		ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА	
01		Општи приходи и примања буџета	
10		Примања од домаћих задуживања	
13		Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	
Извори финансирања за функцију 760			
01		Општи приходи и примања буџета	
10		Примања од домаћих задуживања	
13		Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	
Укупно за функцију 760			
Извори финансирања за програмску активност 1001			
01		Општи приходи и примања буџета	
10		Примања од домаћих задуживања	
13		Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	
Укупно за програмску активност - 1807 1001			
Пројекат 5006		Обезбедјење приоритетних потреба здравствених установа за санитетским возилима	
760		Здравство неklasификовано на другом месту	
512		МАШИНЕ И ОПРЕМА	
01		Општи приходи и примања буџета	
Извори финансирања за функцију 760			
01		Општи приходи и примања буџета	
Укупно за функцију 760			
Извори финансирања за пројекат 5006			
01		Општи приходи и примања буџета	
Укупно за пројекат - 1807 5006			
Пројекат 5007		Изградња објекта Каменица 3 са Центром за уређај за позитронску емисиону томографију (PET центар)	
760		Здравство неklasификовано на другом месту	
464		ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА	
10		Примања од домаћих задуживања	
Извори финансирања за функцију 760			
10		Примања од домаћих задуживања	
Укупно за функцију 760			
Извори финансирања за пројекат 5007			
10		Примања од домаћих задуживања	
Укупно за пројекат - 1807 5007			
Извори финансирања за програм Развој инфраструктуре здравствених установа			
01		Општи приходи и примања буџета	
10		Примања од домаћих задуживања	
13		Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	
Укупно за програм 1807 - Развој инфраструктуре здравствених установа			

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Ивор финансирања Економска класификација	Назив	Планирана средства
09						ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА СОЦИЈАЛНУ ПОЛИТИКУ, ДЕМОГРАФИЈУ И РАВНОПРАВНОСТ ПОЛОВА	
0900						ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	
		Програм 0902				<i>Социјална заштита</i>	
		Програмска активност 1014				<i>Развој услуга социјалне заштите-Програм унапређења социјалне заштите у АПВ</i>	
		090				<i>Социјална заштита неklasификована на другом месту</i>	
			463			ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	52.000.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	52.000.000,00
			481			ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	10.000.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	10.000.000,00
						Извори финансирања за функцију 090	
					01	Општи приходи и примања буџета	62.000.000,00
						Укупно за функцију 090	62.000.000,00
						Извори финансирања за програмску активност 1014	
					01	Општи приходи и примања буџета	62.000.000,00
						Укупно за програмску активност - 0902 1014	62.000.000,00
		Програмска активност 1015				<i>Поддршка удружењима за програме у области социјалне заштите и заштите лица са инвалидитетом</i>	
		090				<i>Социјална заштита неklasификована на другом месту</i>	
			481			ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	7.000.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	7.000.000,00
						Извори финансирања за функцију 090	
					01	Општи приходи и примања буџета	7.000.000,00
						Укупно за функцију 090	7.000.000,00
						Извори финансирања за програмску активност 1015	
					01	Општи приходи и примања буџета	7.000.000,00
						Укупно за програмску активност - 0902 1015	7.000.000,00
		Програмска активност 1016				<i>Поддршка раду за спровођењу јавних овлашћења и других планираних активности Црвеног крста Војводине</i>	
		090				<i>Социјална заштита неklasификована на другом месту</i>	
			481			ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	16.000.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	16.000.000,00
						Извори финансирања за функцију 090	
					01	Општи приходи и примања буџета	16.000.000,00
						Укупно за функцију 090	16.000.000,00
						Извори финансирања за програмску активност 1016	
					01	Општи приходи и примања буџета	16.000.000,00
						Укупно за програмску активност - 0902 1016	16.000.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Индикаторска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Програмска активност 1017							<i>Заштита жена од насиља у породици и у партнерским односима у АП Војводини</i>	
412							<i>Општи послови по питању рада</i>	
454							СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА	4.600.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	4.600.000,00
Извори финансирања за функцију 412								
01							Општи приходи и примања буџета	4.600.000,00
Укупно за функцију 412								4.600.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1017								
01							Општи приходи и примања буџета	4.600.000,00
Укупно за програмску активност - 1001 1017								4.600.000,00
Извори финансирања за програм Унапређење и заштита људских и мањинских права и слобода								
01							Општи приходи и примања буџета	97.330.000,00
Укупно за програм 1001 - Унапређење и заштита људских и мањинских права и слобода								97.330.000,00
Извори финансирања за главу 0900 - ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова								
01							Општи приходи и примања буџета	979.637.737,39
Свега за главу 0900 - ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова								979.637.737,39
0901							Покрајински завод за социјалну заштиту	
Програм 0902							<i>Социјална заштита</i>	
Програмска активност 1019							<i>Развој, истраживање и друге стручне услуге у социјалној заштити</i>	
090							<i>Социјална заштита неklasификована на другом месту</i>	
411							ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	16.021.693,78
01							Општи приходи и примања буџета	16.021.693,78
412							СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	2.747.720,47
01							Општи приходи и примања буџета	2.747.720,47
413							НАКНАДЕ У НАТУРИ	230.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	230.000,00
414							СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	670.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	370.000,00
03							Социјални доприноси	300.000,00
415							НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	500.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	500.000,00
416							НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	514.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	514.000,00
421							СТАЛНИ ТРОШКОВИ	1.910.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	1.910.000,00
422							ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	500.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	500.000,00
423							УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	2.765.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	2.765.000,00
424							СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	200.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	200.000,00
425							ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ	1.350.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	1.350.000,00
426							МАТЕРИЈАЛ	1.160.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	1.160.000,00

Извор финансирања						Назив	Планирана средства
Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација		
482						ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	150.000,00
01						Општи приходи и примања буџета	150.000,00
512						МАШИНЕ И ОПРЕМА	350.000,00
01						Општи приходи и примања буџета	350.000,00
Извори финансирања за функцију 090							
01						Општи приходи и примања буџета	28.768.414,25
03						Социјални доприноси	300.000,00
Укупно за функцију 090							29.068.414,25
Извори финансирања за програмску активност 1019							
01						Општи приходи и примања буџета	28.768.414,25
03						Социјални доприноси	300.000,00
Укупно за програмску активност - 0902 1019							29.068.414,25
Пројекат 4040						ИНТЕРПРЕГ пројекат "Инклузивна заједница"	
090						Социјална заштита неklasификована на другом месту	
421						СТАЉНИ ТРОШКОВИ	8.000,00
56						Финансијска помоћ ЕУ	8.000,00
422						ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	102.000,00
56						Финансијска помоћ ЕУ	102.000,00
423						УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	410.000,00
56						Финансијска помоћ ЕУ	410.000,00
424						СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	280.000,00
56						Финансијска помоћ ЕУ	280.000,00
426						МАТЕРИЈАЛ	30.000,00
56						Финансијска помоћ ЕУ	30.000,00
Извори финансирања за функцију 090							
56						Финансијска помоћ ЕУ	830.000,00
Укупно за функцију 090							830.000,00
Извори финансирања за пројекат 4040							
56						Финансијска помоћ ЕУ	830.000,00
Укупно за пројекат - 0902 4040							830.000,00
Извори финансирања за програм Социјална заштита							
01						Општи приходи и примања буџета	28.768.414,25
03						Социјални доприноси	300.000,00
56						Финансијска помоћ ЕУ	830.000,00
Укупно за програм 0902 - Социјална заштита							29.898.414,25
Извори финансирања за главу 0901 - Покрајински завод за социјалну заштиту							
01						Општи приходи и примања буџета	28.768.414,25
03						Социјални доприноси	300.000,00
56						Финансијска помоћ ЕУ	830.000,00
Свега за главу 0901 - Покрајински завод за социјалну заштиту							29.898.414,25

Извор финансирања Економска класификација		Назив	Планирана средства
Програмска структура	Програм		
Глава			
Раздео			
0902		Центри за породични смештај и усвојење	
Програм 0902		Социјална заштита	
Програмска активност 1020		Породични смештај и усвојење	
090		Социјална заштита неklasификована на другом месту ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	31.227.504,13
411	01	Општи приходи и примања буџета	31.227.504,13
412	01	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	5.355.516,95
413	01	Општи приходи и примања буџета	5.355.516,95
413		НАКНАДЕ У НАТУРИ	250.000,00
414	01	Општи приходи и примања буџета	250.000,00
414		СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	550.000,00
415	01	Општи приходи и примања буџета	550.000,00
415		НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	580.000,00
416	01	Општи приходи и примања буџета	580.000,00
416		НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	765.000,00
421	01	Општи приходи и примања буџета	765.000,00
421		СТАЛНИ ТРОШКОВИ	3.746.000,00
422	01	Општи приходи и примања буџета	3.746.000,00
422		ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	912.000,00
423	01	Општи приходи и примања буџета	912.000,00
423		УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	7.220.000,00
424	01	Општи приходи и примања буџета	7.220.000,00
424		СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	100.000,00
425	01	Општи приходи и примања буџета	100.000,00
425		ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ	3.720.000,00
426	01	Општи приходи и примања буџета	3.720.000,00
426		МАТЕРИЈАЛ	2.287.000,00
482	01	Општи приходи и примања буџета	2.287.000,00
482		ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	240.000,00
483	01	Општи приходи и примања буџета	240.000,00
483		НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА	20.000,00
512	01	Општи приходи и примања буџета	20.000,00
512		МАШИНЕ И ОПРЕМА	4.000.000,00
515	01	Општи приходи и примања буџета	4.000.000,00
515		НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА	200.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	200.000,00
Извори финансирања за функцију 090			
	01	Општи приходи и примања буџета	61.173.021,08
Укупно за функцију 090			61.173.021,08
Извори финансирања за програмску активност 1020			
	01	Општи приходи и примања буџета	61.173.021,08
Укупно за програмску активност - 0902 1020			61.173.021,08
Извори финансирања за програм Социјална заштита			
	01	Општи приходи и примања буџета	61.173.021,08
Укупно за програм 0902 - Социјална заштита			61.173.021,08
Извори финансирања за главу 0902 - Центри за породични смештај и усвојење			
	01	Општи приходи и примања буџета	61.173.021,08
Свега за главу 0902 - Центри за породични смештај и усвојење			61.173.021,08

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Икономска класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
10							ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ФИНАНСИЈЕ	
1000							Покрајински секретаријат за финансије	
		Програм 0602					<i>Подршка ефективном коришћењу Инструмената за претприступну помоћ ЕУ и развојне помоћи</i>	
			Пројекат 4001				<i>ДОДЕЛА БЕСПОВРАТНИХ СРЕДСТАВА ПОКРАЈИНСКОГ СЕКРЕТАРИЈАТА ЗА ФИНАНСИЈЕ ЗА УЧЕШЋЕ У СУФИНАНСИРАЊУ ПРОЈЕКТА КОЈИ СЕ ФИНАНСИРАЈУ ИЗ ФОНДОВА ЕВРОПСКЕ УНИЈЕ</i>	
			474				<i>Вишенаменски развојни пројекти</i>	
				451			СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА	8.000.000,00
				01			Општи приходи и примања буџета	8.000.000,00
				454			СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА	3.000.000,00
				01			Општи приходи и примања буџета	3.000.000,00
				463			ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	75.000.000,00
				01			Општи приходи и примања буџета	75.000.000,00
				465			ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	4.000.000,00
				01			Општи приходи и примања буџета	4.000.000,00
				481			ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	10.000.000,00
				01			Општи приходи и примања буџета	10.000.000,00
							Извори финансирања за функцију 474	
						01	Општи приходи и примања буџета	100.000.000,00
							Укупно за функцију 474	100.000.000,00
							Извори финансирања за пројекат 4001	
						01	Општи приходи и примања 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	Општи приходи и примања 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					<i>Систем локалне самоуправе</i>	
		Програмска активност 1001					<i>ПОДРШКА ФУНКЦИОНИСАЊУ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ</i>	
			180				<i>Трансфери општег карактера између различитих нивоа власти</i>	
				463			ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	8.885.920.738,00
				07			Трансфери од других нивоа власти	8.885.920.738,00
							Извори финансирања за функцију 180	
						07	Трансфери од других нивоа власти	8.885.920.738,00
							Укупно за функцију 180	8.885.920.738,00
							Извори финансирања за програмску активност 1001	
						07	Трансфери од других нивоа власти	8.885.920.738,00
							Укупно за програмску активност - 0608 1001	8.885.920.738,00
							Извори финансирања за програм Систем локалне самоуправе	
						07	Трансфери од других нивоа власти	8.885.920.738,00
							Укупно за програм 0608 - Систем локалне самоуправе	8.885.920.738,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Индикаторна класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Програм 2101							Политички систем	
Програмска активност 1006							ФИНАНСИРАЊЕ ПОЛИТИЧКИХ АКТИВНОСТИ	
160							Опште јавне услуге неклассификоване на другом месту	
481							ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	30.826.362,00
01							Општи приходи и примања буџета	30.826.362,00
Извори финансирања за функцију 160								
01							Општи приходи и примања буџета	30.826.362,00
Укупно за функцију 160								30.826.362,00
Извори финансирања за програмску активност 1006								
01							Општи приходи и примања буџета	30.826.362,00
Укупно за програмску активност - 2101 1006								30.826.362,00
Извори финансирања за програм Политички систем								
01							Општи приходи и примања буџета	30.826.362,00
Укупно за програм 2101 - Политички систем								30.826.362,00
Програм 2201							Управљање јавним дугом	
Програмска активност 1001							СЕРВИСИРАЊЕ ДОМАЋЕГ ДУГА	
170							Трансакције јавног дуга	
441							ОТПЛАТА ДОМАЋИХ КАМАТА	123.091.230,22
01							Општи приходи и примања буџета	123.091.230,22
611							ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ ДОМАЋИМ КРЕДИТОРИМА	1.569.164.054,98
01							Општи приходи и примања буџета	1.569.164.054,98
Извори финансирања за функцију 170								
01							Општи приходи и примања буџета	1.692.255.285,20
Укупно за функцију 170								1.692.255.285,20
Извори финансирања за програмску активност 1001								
01							Општи приходи и примања буџета	1.692.255.285,20
Укупно за програмску активност - 2201 1001								1.692.255.285,20
Извори финансирања за програм Управљање јавним дугом								
01							Општи приходи и примања буџета	1.692.255.285,20
Укупно за програм 2201 - Управљање јавним дугом								1.692.255.285,20
Програм 2301							Уређење, управљање и надзор финансијског и фискалног система	
Програмска активност 1001							ПОСЛОВИ БУЏЕТА, ТРЕЗОРА, МАКРОЕКОНОМСКИХ И ФИСКАЛНИХ АНАЛИЗА И АДМИНИСТРАТИВНА ПОДРШКА ПРОЦЕСИМА ФИНАНСИЈСКОГ УПРАВЉАЊА И КОНТРОЛЕ	
112							Финансијски и фискални послови	
411							ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	98.522.579,27
01							Општи приходи и примања буџета	98.522.579,27
412							СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	16.404.009,45
01							Општи приходи и примања буџета	16.404.009,45
413							НАКНАДЕ У НАТУРИ	903.549,05
01							Општи приходи и примања буџета	903.549,05
414							СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	3.682.063,50
01							Општи приходи и примања буџета	3.682.063,50
415							НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	2.195.090,96
01							Општи приходи и примања буџета	2.195.090,96
416							НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	928.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	928.000,00

Извор финансирања				Назив	Планирана средства
Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација
			421	СТАЛНИ ТРОШКОВИ	39.500.000,00
			01	Општи приходи и примања буџета	39.500.000,00
			422	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	500.000,00
			01	Општи приходи и примања буџета	500.000,00
			423	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	21.160.870,00
			01	Општи приходи и примања буџета	21.160.870,00
			426	МАТЕРИЈАЛ	2.134.000,00
			01	Општи приходи и примања буџета	2.134.000,00
			465	ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	1.200.000,00
			01	Општи приходи и примања буџета	1.200.000,00
			482	ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	100.000,00
			01	Општи приходи и примања буџета	100.000,00
			483	НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА	2.000.000,00
			01	Општи приходи и примања буџета	2.000.000,00
			512	МАШИНЕ И ОПРЕМА	80.000,00
			01	Општи приходи и примања буџета	80.000,00
			515	НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА	500.000,00
			01	Општи приходи и примања буџета	500.000,00
Извори финансирања за функцију 112					
			01	Општи приходи и примања буџета	189.810.162,23
Укупно за функцију 112					
189.810.162,23					
Извори финансирања за програмску активност 1001					
			01	Општи приходи и примања буџета	189.810.162,23
Укупно за програмску активност - 2301 1001					
189.810.162,23					
Извори финансирања за програм Уређење, управљање и надзор финансијског и фискалног система					
			01	Општи приходи и примања буџета	189.810.162,23
Укупно за програм 2301 - Уређење, управљање и надзор финансијског и фискалног система					
189.810.162,23					
Програм 2402					
Интервенцијска средства					
Програмска активност 1001					
ТЕКУЋА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА					
160					
Опште јавне услуге неklasификоване на другом месту					
			499	СРЕДСТВА РЕЗЕРВЕ	331.049.874,29
			01	Општи приходи и примања буџета	331.049.874,29
Извори финансирања за функцију 160					
			01	Општи приходи и примања буџета	331.049.874,29
Укупно за функцију 160					
331.049.874,29					
Извори финансирања за програмску активност 1001					
			01	Општи приходи и примања буџета	331.049.874,29
Укупно за програмску активност - 2402 1001					
331.049.874,29					

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Класификација	Економска	Ивор финансирања	Назив	Планирана средства
								СТАЛНА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА	
Програмска активност 1002									
160								<i>Опште јавне услуге неklasификоване на другом месту</i>	
499								СРЕДСТВА РЕЗЕРВЕ	30.000.000,00
01 Општи приходи и примања буџета									30.000.000,00
Извори финансирања за функцију 160									
01 Општи приходи и примања буџета									30.000.000,00
Укупно за функцију 160									30.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1002									
01 Општи приходи и примања буџета									30.000.000,00
Укупно за програмску активност - 2402 1002									30.000.000,00
Извори финансирања за програм Интервенцијска средства									
01 Општи приходи и примања буџета									361.049.874,29
Укупно за програм 2402 - Интервенцијска средства									361.049.874,29
Извори финансирања за главу 1000 - Покрајински секретаријат за финансије									
01 Општи приходи и примања буџета									2.373.941.683,72
07 Трансфери од других нивоа власти									8.885.920.738,00
Свега за главу 1000 - Покрајински секретаријат за финансије									11.259.862.421,72
Извори финансирања за раздео 10									
01 Општи приходи и примања буџета									2.373.941.683,72
07 Трансфери од других нивоа власти									8.885.920.738,00
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 10									11.259.862.421,72

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Индикатор	Назив	Планирана средства
						Пројекат 8008	Разнобојна сарадња - Цолоурфул цооператион
						411	Општи економски и комерцијални послови
						421	СТАЛНИ ТРОШКОВИ
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година
						423	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година
							30.000,00
							9.950.203,00
							9.950.203,00
						Извори финансирања за функцију 411	
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година
							9.980.203,00
						Укупно за функцију 411	9.980.203,00
						Извори финансирања за пројекат 8008	
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година
							9.980.203,00
						Укупно за пројекат - 0301 8008	9.980.203,00
						Извори финансирања за програм Координација и спровођење политике у области спољних послова	
						01	Општи приходи и примања буџета
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година
						56	Финансијска помоћ ЕУ
							48.957.648,00
							20.352.689,35
							1.077.681,00
						Укупно за програм 0301 - Координација и спровођење политике у области спољних послова	70.388.018,35
						Програм 0601	Поддршка приступању Србије ЕУ
						Програмска активност 1001	Унапређење административних капацитета Војводине у области европских интеграција
						411	Општи економски и комерцијални послови
						423	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ
						01	Општи приходи и примања буџета
							2.700.000,00
						Извори финансирања за функцију 411	
						01	Општи приходи и примања буџета
							2.700.000,00
						Укупно за функцију 411	2.700.000,00
						Извори финансирања за програмску активност 1001	
						01	Општи приходи и примања 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
						01	Општи приходи и примања буџета
							2.000.000,00
						Извори финансирања за функцију 411	
						01	Општи приходи и примања буџета
							2.000.000,00
						Укупно за функцију 411	2.000.000,00
						Извори финансирања за програмску активност 1002	
						01	Општи приходи и примања буџета
							2.000.000,00
						Укупно за програмску активност - 0601 1002	2.000.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Индикаторна класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
							Програмска активност 1003	Подришка раду Фонда "Европски послови" Аутономне Покрајине Војводине
							411	Општи економски и комерцијални послови
							465	ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ
							01 Општи приходи и примања буџета	130.775.276,50
							Извори финансирања за функцију 411	
							01 Општи приходи и примања буџета	130.775.276,50
							Укупно за функцију 411	130.775.276,50
							Извори финансирања за програмску активност 1003	
							01 Општи приходи и примања буџета	130.775.276,50
							Укупно за програмску активност - 0601 1003	130.775.276,50
							Извори финансирања за програм Подришка приступању Србије ЕУ	
							01 Општи приходи и примања буџета	135.475.276,50
							Укупно за програм 0601 - Подришка приступању Србије ЕУ	135.475.276,50
							Програм 0608	Систем локалне самоуправе
							Програмска активност 1002	Подришка уређењу система локалне самоуправе
							180	Трансфери општег карактера између различитих нивоа власти
							481	ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА
							01 Општи приходи и примања буџета	2.000.000,00
							Извори финансирања за функцију 180	
							01 Општи приходи и примања буџета	2.000.000,00
							Укупно за функцију 180	2.000.000,00
							Извори финансирања за програмску активност 1002	
							01 Општи приходи и примања буџета	2.000.000,00
							Укупно за програмску активност - 0608 1002	2.000.000,00
							Програмска активност 1003	Подришка развоју локалне самоуправе
							180	Трансфери општег карактера између различитих нивоа власти
							463	ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ
							01 Општи приходи и примања буџета	45.000.000,00
							Извори финансирања за функцију 180	
							01 Општи приходи и примања буџета	45.000.000,00
							Укупно за функцију 180	45.000.000,00
							Извори финансирања за програмску активност 1003	
							01 Општи приходи и примања буџета	45.000.000,00
							Укупно за програмску активност - 0608 1003	45.000.000,00

ИЗВОР ФИНАНСИРАЊА ЕКОНОМСКА КАСИФИКАЦИЈА	НАЗИВ	ПЛАНИРАНА СРЕДСТВА
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)	47.876.141,72
01	Општи приходи и примања буџета	47.876.141,72
412	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	7.971.377,60
01	Општи приходи и примања буџета	7.971.377,60
413	НАКНАДЕ У НАТУРИ	619.924,14
01	Општи приходи и примања буџета	619.924,14
414	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	1.736.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	1.736.000,00
415	НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	1.755.017,34
01	Општи приходи и примања буџета	1.755.017,34
416	НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	166.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	166.000,00
421	СТАЛНИ ТРОШКОВИ	905.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	905.000,00
422	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	200.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	200.000,00
423	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	5.170.359,81
01	Општи приходи и примања буџета	5.170.359,81
425	ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ	22.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	22.000,00
426	МАТЕРИЈАЛ	330.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	330.000,00
465	ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	50.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	50.000,00
482	ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	80.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	80.000,00
483	НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА	50.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	50.000,00
Извори финансирања за функцију 110		
01	Општи приходи и примања буџета	66.931.820,61
Укупно за функцију 110		66.931.820,61
Извори финансирања за програмску активност 1007		
01	Општи приходи и примања буџета	66.931.820,61
Укупно за програмску активност - 0608 1007		66.931.820,61
Пројекат 5008	Софтвер за интегрисано управљање развојем јединица локалних самоуправа на територији АП Војводине	
411	Општи економски и комерцијални послови	
515	НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА	17.000.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	17.000.000,00
Извори финансирања за функцију 411		
01	Општи приходи и примања буџета	17.000.000,00
Укупно за функцију 411		17.000.000,00
Извори финансирања за пројекат 5008		
01	Општи приходи и примања буџета	17.000.000,00
Укупно за пројекат - 0608 5008		17.000.000,00
Извори финансирања за програм Систем локалне самоуправе		
01	Општи приходи и примања буџета	130.931.820,61
Укупно за програм 0608 - Систем локалне самоуправе		130.931.820,61

Извор финансирања		Назив	Планирана средства
Функционална класификација	Економска класификација		
Програмска структура	Програм		
Глава			
Раздео			
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 неklasификована на другом месту	
411		ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	59.839.518,08
01		Општи приходи и примања буџета	59.839.518,08
412		СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	9.963.280,58
01		Општи приходи и примања буџета	9.963.280,58
413		НАКНАДЕ У НАТУРИ	467.908,24
01		Општи приходи и примања буџета	467.908,24
414		СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	2.227.000,00
01		Општи приходи и примања буџета	2.227.000,00
415		НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	1.009.045,00
01		Општи приходи и примања буџета	1.009.045,00
416		НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	100.000,00
01		Општи приходи и примања буџета	100.000,00
421		СТАЛНИ ТРОШКОВИ	1.825.000,00
01		Општи приходи и примања буџета	1.825.000,00
422		ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	1.360.000,00
01		Општи приходи и примања буџета	1.360.000,00
423		УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	6.438.372,52
01		Општи приходи и примања буџета	6.438.372,52
425		ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ	50.000,00
01		Општи приходи и примања буџета	50.000,00
426		МАТЕРИЈАЛ	250.000,00
01		Општи приходи и примања буџета	250.000,00
465		ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	100.000,00
01		Општи приходи и примања буџета	100.000,00
482		ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	9.700,00
01		Општи приходи и примања буџета	9.700,00
485		НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАНЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА	120.000,00
01		Општи приходи и примања буџета	120.000,00
Извори финансирања за функцију 560			
01		Општи приходи и примања буџета	83.759.824,42
Укупно за функцију 560			83.759.824,42
Извори финансирања за програмску активност 1001			
01		Општи приходи и примања буџета	83.759.824,42
Укупно за програмску активност - 0404 1001			83.759.824,42

				Назив	Планирана средства		
Извор финансирања	Економска класификација	Функционална класификација	Програмска структура	Програм	Глава	Раздео	
Програмска активност 1002				Управљање и промоција			
560				Заштита животне средине неklasификована на другом месту			
423				УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ			1.200.000,00
01				Општи приходи и примања буџета			1.200.000,00
481				ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА			10.000.000,00
01				Општи приходи и примања буџета			10.000.000,00
Извори финансирања за функцију 560							
01				Општи приходи и примања буџета			11.200.000,00
Укупно за функцију 560							11.200.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1002							
01				Општи приходи и примања буџета			11.200.000,00
Укупно за програмску активност - 0404 1002							11.200.000,00
Програмска активност 1003				Мониторинг и информациони систем животне средине			
560				Заштита животне средине неklasификована на другом месту			
423				УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ			4.210.000,00
01				Општи приходи и примања буџета			4.210.000,00
424				СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ			47.846.769,90
01				Општи приходи и примања буџета			47.846.769,90
425				ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ			3.456.230,10
01				Општи приходи и примања буџета			3.456.230,10
511				ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ			250.000,00
01				Општи приходи и примања буџета			250.000,00
512				МАШИНЕ И ОПРЕМА			18.360.000,00
01				Општи приходи и примања буџета			18.360.000,00
515				НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА			1.877.000,00
01				Општи приходи и примања буџета			1.877.000,00
Извори финансирања за функцију 560							
01				Општи приходи и примања буџета			76.000.000,00
Укупно за функцију 560							76.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1003							
01				Општи приходи и примања буџета			76.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0404 1003							76.000.000,00
Програмска активност 1004				Сузбијање штетних организама у животној средини			
560				Заштита животне средине неklasификована на другом месту			
424				СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ			84.900.000,00
01				Општи приходи и примања буџета			84.900.000,00
426				МАТЕРИЈАЛ			283.500.000,00
01				Општи приходи и примања буџета			283.500.000,00
Извори финансирања за функцију 560							
01				Општи приходи и примања буџета			368.400.000,00
Укупно за функцију 560							368.400.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1004							
01				Општи приходи и примања буџета			368.400.000,00
Укупно за програмску активност - 0404 1004							368.400.000,00

Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Економика		
Класификација		
Функционална класификација		
Програмска структура		
Програм		
Глава		
Раздео		
Програм 0405	Заштита природе	
Програмска активност 1001	Заштита природе	
540	Заштита биљног и животињског света и крајолика	
451	СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА	6.000.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	6.000.000,00
Извори финансирања за функцију 540		
01	Општи приходи и примања буџета	6.000.000,00
Укупно за функцију 540		6.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001		
01	Општи приходи и примања буџета	6.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0405 1001		6.000.000,00
Програмска активност 1002	Одрживо коришћење рибљег фонда и унапређење рада корисника риболовних вода	
560	Заштита животне средине неklasификована на другом месту	
451	СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА	1.623.265,00
13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.623.265,00
454	СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА	1.000.000,00
13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.000.000,00
Извори финансирања за функцију 560		
13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	2.623.265,00
Укупно за функцију 560		2.623.265,00
Извори финансирања за програмску активност 1002		
13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	2.623.265,00
Укупно за програмску активност - 0405 1002		2.623.265,00
Пројекат 4009	Очување кључних животињских врста Панонских степа у пограничном региону између Мађарске и Србије – ПАННОНСТЕППЕС	
560	Заштита животне средине неklasификована на другом месту	
421	СТАЛНИ ТРОШКОВИ	20.000,00
15	Неуtroшена средства донација из ранијих година	10.000,00
56	Финансијска помоћ ЕУ	10.000,00
422	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	154.000,00
15	Неуtroшена средства донација из ранијих година	77.000,00
56	Финансијска помоћ ЕУ	77.000,00
423	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	1.450.000,00
15	Неуtroшена средства донација из ранијих година	750.000,00
56	Финансијска помоћ ЕУ	700.000,00
Извори финансирања за функцију 560		
15	Неуtroшена средства донација из ранијих година	837.000,00
56	Финансијска помоћ ЕУ	787.000,00
Укупно за функцију 560		1.624.000,00
Извори финансирања за пројекат 4009		
15	Неуtroшена средства донација из ранијих година	837.000,00
56	Финансијска помоћ ЕУ	787.000,00
Укупно за пројекат - 0405 4009		1.624.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Класификација	Економска	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за програм Заштита природе									
							01	Општи приходи и примања буџета	6.000.000,00
							13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	2.623.265,00
							15	Неутрошена средства донација из ранијих година	837.000,00
							56	Финансијска помоћ ЕУ	787.000,00
Укупно за програм 0405 - Заштита природе									10.247.265,00
Програм 0406 Интегрисано управљање отпадом, хемикалијама и биоцидним производима									
Програмска активност 1001 Управљање комуналним отпадним водама (суфинансирање ЈЛС у изради планске и пројектно-техничке документације)									
560 Заштита животне средине неklasификована на другом месту									
463 ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ									68.000.000,00
							01	Општи приходи и примања буџета	68.000.000,00
Извори финансирања за функцију 560									
							01	Општи приходи и примања буџета	68.000.000,00
Укупно за функцију 560									68.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001									
							01	Општи приходи и примања буџета	68.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0406 1001									68.000.000,00
Извори финансирања за програм Интегрисано управљање отпадом, хемикалијама и биоцидним производима									
							01	Општи приходи и примања буџета	68.000.000,00
Укупно за програм 0406 - Интегрисано управљање отпадом, хемикалијама и биоцидним производима									68.000.000,00
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)	19.513.623,53
							01	Општи приходи и примања буџета	19.513.623,53
							412	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	3.249.018,32
							01	Општи приходи и примања буџета	3.249.018,32
							413	НАКНАДЕ У НАТУРИ	146.760,00
							01	Општи приходи и примања буџета	146.760,00
							414	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	880.000,00
							01	Општи приходи и примања буџета	880.000,00
							415	НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	1.112.113,84
							01	Општи приходи и примања буџета	1.112.113,84
							416	НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	67.000,00
							01	Општи приходи и примања буџета	67.000,00
							421	СТАЛНИ ТРОШКОВИ	235.000,00
							01	Општи приходи и примања буџета	235.000,00
							422	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	770.000,00
							01	Општи приходи и примања буџета	770.000,00
							423	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	4.951.959,89
							01	Општи приходи и примања буџета	4.951.959,89
							426	МАТЕРИЈАЛ	200.000,00
							01	Општи приходи и примања буџета	200.000,00
							465	ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	1.100.000,00
							01	Општи приходи и примања буџета	1.100.000,00
							482	ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	9.700,00
							01	Општи приходи и примања буџета	9.700,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Индикатор	Назив	Планирана средства
1201		Програм 0405	Програмска активност 1003	560		Покрајински завод за заштиту природе	
						<i>Заштита природе</i>	
						<i>Заштита природе и природних добара на територији Аутономне Покрајине Војводине</i>	
						<i>Заштита животне средине неklasификована на другом месту</i>	
				411		ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	52.294.205,04
				01		Општи приходи и примања буџета	52.109.205,04
				03		Социјални доприноси	185.000,00
				412		СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	8.707.567,64
				01		Општи приходи и примања буџета	8.676.182,64
				03		Социјални доприноси	31.385,00
				413		НАКНАДЕ У НАТУРИ	400.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	350.000,00
				04		Сопствени приходи буџетских корисника	50.000,00
				414		СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	2.694.400,00
				01		Општи приходи и примања буџета	379.400,00
				03		Социјални доприноси	2.000.000,00
				04		Сопствени приходи буџетских корисника	315.000,00
				415		НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	1.572.019,94
				01		Општи приходи и примања буџета	1.572.019,94
				416		НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	201.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	200.000,00
				04		Сопствени приходи буџетских корисника	1.000,00
				421		СТАЛНИ ТРОШКОВИ	11.713.535,87
				01		Општи приходи и примања буџета	11.397.535,87
				04		Сопствени приходи буџетских корисника	306.000,00
				13		Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	10.000,00
				422		ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	2.244.316,84
				01		Општи приходи и примања буџета	1.029.316,84
				04		Сопствени приходи буџетских корисника	1.215.000,00
				423		УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	13.827.417,47
				01		Општи приходи и примања буџета	7.410.000,00
				04		Сопствени приходи буџетских корисника	5.652.000,00
				13		Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	765.417,47
				424		СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	820.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	89.000,00
				04		Сопствени приходи буџетских корисника	731.000,00
				425		ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ	1.805.917,90
				01		Општи приходи и примања буџета	1.353.857,90
				04		Сопствени приходи буџетских корисника	452.060,00
				426		МАТЕРИЈАЛ	7.513.224,70
				01		Општи приходи и примања буџета	4.252.789,98
				04		Сопствени приходи буџетских корисника	2.510.434,72
				13		Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	750.000,00
				465		ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	500.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	500.000,00
				482		ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	469.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	130.000,00
				04		Сопствени приходи буџетских корисника	339.000,00
				512		МАШИНЕ И ОПРЕМА	3.901.081,23
				01		Општи приходи и примања буџета	1.326.081,23
				04		Сопствени приходи буџетских корисника	800.000,00
				13		Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	1.775.000,00
				515		НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА	1.824.610,56
				01		Општи приходи и примања буџета	1.724.610,56
				04		Сопствени приходи буџетских корисника	10.000,00
				13		Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	90.000,00

Извор финансирања		Назив	Планирана средства
Функционална класификација	Програмска структура		
Раздео	Глава	Програм	
Извори финансирања за функцију 560			
	01	Општи приходи и примања буџета	92.500.000,00
	03	Социјални доприноси	2.216.385,00
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	12.381.494,72
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	3.390.417,47
Укупно за функцију 560			110.488.297,19
Извори финансирања за програмску активност 1003			
	01	Општи приходи и примања буџета	92.500.000,00
	03	Социјални доприноси	2.216.385,00
	04	Сопствени приходи буџетских корисника	12.381.494,72
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	3.390.417,47
Укупно за програмску активност - 0405 1003			110.488.297,19
Програмска активност 1004			
560	"Заштита орла крсташа смањивањем морталитета који узрокују људи"		
421	Заштита животне средине неklasификована на другом месту		
421	СТАЛНИ ТРОШКОВИ		
15	Неуtroшена средства донација из ранијих година		
422	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА		
15	Неуtroшена средства донација из ранијих година		
424	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ		
15	Неуtroшена средства донација из ранијих година		
426	МАТЕРИЈАЛ		
15	Неуtroшена средства донација из ранијих година		
Извори финансирања за функцију 560			
	15	Неуtroшена средства донација из ранијих година	1.005.719,41
Укупно за функцију 560			1.005.719,41
Извори финансирања за програмску активност 1004			
	15	Неуtroшена средства донација из ранијих година	1.005.719,41
Укупно за програмску активност - 0405 1004			1.005.719,41
Пројекат 4005			
560	Програм прекограничног управљања за планирани резерват биосфере „Мура-Драва-Дунав"		
421	Заштита животне средине неklasификована на другом месту		
421	СТАЛНИ ТРОШКОВИ		
15	Неуtroшена средства донација из ранијих година		
423	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ		
15	Неуtroшена средства донација из ранијих година		
56	Финансијска помоћ ЕУ		
426	МАТЕРИЈАЛ		
56	Финансијска помоћ ЕУ		
512	МАШИНЕ И ОПРЕМА		
15	Неуtroшена средства донација из ранијих година		
56	Финансијска помоћ ЕУ		
515	НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА		
15	Неуtroшена средства донација из ранијих година		
56	Финансијска помоћ ЕУ		
Извори финансирања за функцију 560			
	15	Неуtroшена средства донација из ранијих година	5.620.122,80
	56	Финансијска помоћ ЕУ	7.721.908,80
Укупно за функцију 560			13.342.031,60

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Индикатор	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за пројекат 4005							
					15	Неуtroшена средства донација из ранијих година	5.620.122,80
					56	Финансијска помоћ ЕУ	7.721.908,80
Укупно за пројекат - 0405 4005							13.342.031,60
Пројекат 4006							
<i>Процена екосистемских услуга влажних подручја у прекограничном подручју између Хрватске и Србије-2017ХР-РС123 ЕцоWET</i>							
560							
421							
СТАЛНИ ТРОШКОВИ							100.000,00
					15	Неуtroшена средства донација из ранијих година	50.000,00
					56	Финансијска помоћ ЕУ	50.000,00
512							2.128.121,25
МАШИНЕ И ОПРЕМА							
					15	Неуtroшена средства донација из ранијих година	415.621,25
					56	Финансијска помоћ ЕУ	1.712.500,00
Извори финансирања за функцију 560							
					15	Неуtroшена средства донација из ранијих година	465.621,25
					56	Финансијска помоћ ЕУ	1.762.500,00
Укупно за функцију 560							2.228.121,25
Извори финансирања за пројекат 4006							
					15	Неуtroшена средства донација из ранијих година	465.621,25
					56	Финансијска помоћ ЕУ	1.762.500,00
Укупно за пројекат - 0405 4006							2.228.121,25
Пројекат 4008							
<i>"Активна мрежа сензора за мониторинг и евалуацију окружења ради заштите и сврсисходне употребе влажних станишта и других површинских вода" СеНс Wetlands ХР-РС 135</i>							
560							
421							
СТАЛНИ ТРОШКОВИ							75.000,00
					01	Општи приходи и примања буџета	25.000,00
					15	Неуtroшена средства донација из ранијих година	25.000,00
					56	Финансијска помоћ ЕУ	25.000,00
422							215.625,00
ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА							
					01	Општи приходи и примања буџета	15.625,00
					15	Неуtroшена средства донација из ранијих година	200.000,00
423							1.874.375,00
УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ							
					01	Општи приходи и примања буџета	304.375,00
					15	Неуtroшена средства донација из ранијих година	775.000,00
					56	Финансијска помоћ ЕУ	795.000,00
424							625.000,00
СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ							
					01	Општи приходи и примања буџета	180.000,00
					15	Неуtroшена средства донација из ранијих година	180.000,00
					56	Финансијска помоћ ЕУ	265.000,00
426							951.894,40
МАТЕРИЈАЛ							
					15	Неуtroшена средства донација из ранијих година	401.894,40
					56	Финансијска помоћ ЕУ	550.000,00
512							2.300.000,00
МАШИНЕ И ОПРЕМА							
					15	Неуtroшена средства донација из ранијих година	800.000,00
					56	Финансијска помоћ ЕУ	1.500.000,00
515							3.075.306,40
НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА							
					15	Неуtroшена средства донација из ранијих година	820.000,00
					56	Финансијска помоћ ЕУ	2.255.306,40

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Класификација	Економска	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за функцију 560									
								01 Општи приходи и примања буџета	525.000,00
								15 Неутрошена средства донација из ранијих година	3.201.894,40
								56 Финансијска помоћ ЕУ	5.390.306,40
Укупно за функцију 560									9.117.200,80
Извори финансирања за пројекат 4008									
								01 Општи приходи и примања буџета	525.000,00
								15 Неутрошена средства донација из ранијих година	3.201.894,40
								56 Финансијска помоћ ЕУ	5.390.306,40
Укупно за пројекат - 0405 4008									9.117.200,80
Пројекат 4010									
560									
								421 СТАЛНИ ТРОШКОВИ	100.000,00
								15 Неутрошена средства донација из ранијих година	50.000,00
								56 Финансијска помоћ ЕУ	50.000,00
								423 УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	800.000,00
								56 Финансијска помоћ ЕУ	800.000,00
								512 МАШИНЕ И ОПРЕМА	4.950.000,00
								15 Неутрошена средства донација из ранијих година	700.000,00
								56 Финансијска помоћ ЕУ	4.250.000,00
								515 НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА	4.938.960,00
								15 Неутрошена средства донација из ранијих година	721.850,40
								56 Финансијска помоћ ЕУ	4.217.109,60
Извори финансирања за функцију 560									
								15 Неутрошена средства донација из ранијих година	1.471.850,40
								56 Финансијска помоћ ЕУ	9.317.109,60
Укупно за функцију 560									10.788.960,00
Извори финансирања за пројекат 4010									
								15 Неутрошена средства донација из ранијих година	1.471.850,40
								56 Финансијска помоћ ЕУ	9.317.109,60
Укупно за пројекат - 0405 4010									10.788.960,00
Пројекат 4011									
560									
								421 СТАЛНИ ТРОШКОВИ	180.000,00
								01 Општи приходи и примања буџета	50.000,00
								15 Неутрошена средства донација из ранијих година	65.000,00
								56 Финансијска помоћ ЕУ	65.000,00
								422 ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	1.100.000,00
								15 Неутрошена средства донација из ранијих година	750.000,00
								56 Финансијска помоћ ЕУ	350.000,00
								423 УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	3.587.500,00
								01 Општи приходи и примања буџета	1.300.000,00
								15 Неутрошена средства донација из ранијих година	1.000.000,00
								56 Финансијска помоћ ЕУ	1.287.500,00
								424 СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	1.450.000,00
								01 Општи приходи и примања буџета	700.000,00
								15 Неутрошена средства донација из ранијих година	750.000,00

Извор финансирања Економска класификација	Програмска структура	Програм	Глава	Раздео	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за главу 1201 - Покрајински завод за заштиту природе						
					01 Општи приходи и примања буџета	95.075.000,00
					03 Социјални доприноси	2.216.385,00
					04 Сопствени приходи буџетских корисника	12.381.494,72
					06 Донације од међународних организација	4.148.721,25
					13 Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	3.390.417,47
					15 Неутрошена средства донација из ранијих година	17.794.193,26
					56 Финансијска помоћ ЕУ	26.461.574,80
Свега за главу 1201 - Покрајински завод за заштиту природе						161.467.786,50
Извори финансирања за раздео 12						
					01 Општи приходи и примања буџета	840.000.000,00
					03 Социјални доприноси	2.216.385,00
					04 Сопствени приходи буџетских корисника	12.381.494,72
					06 Донације од међународних организација	4.148.721,25
					13 Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	6.013.682,47
					15 Неутрошена средства донација из ранијих година	24.528.313,26
					56 Финансијска помоћ ЕУ	35.891.454,80
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 12						925.180.051,50

Извор		Назив	Планирана средства
финансирања	Економска		
класификација	Функционална		
	класификација		
Програмска			
структура			
Програм			
Глава			
Раздео			
13	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ВИСОКО ОБРАЗОВАЊЕ И НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКУ ДЕЛАТНОСТ		
1300	ПС за високо образовање и научноистраживачку 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)		22.476.804,25
01	Општи приходи и примања буџета		22.476.804,25
412	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА		3.742.387,91
01	Општи приходи и примања буџета		3.742.387,91
413	НАКНАДЕ У НАТУРИ		300.000,00
01	Општи приходи и примања буџета		300.000,00
414	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА		1.500.000,00
01	Општи приходи и примања буџета		1.500.000,00
415	НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ		1.400.000,00
01	Општи приходи и примања буџета		1.400.000,00
416	НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ		200.000,00
01	Општи приходи и примања буџета		200.000,00
421	СТАЛНИ ТРОШКОВИ		3.475.000,00
01	Општи приходи и примања буџета		3.475.000,00
422	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА		200.000,00
01	Општи приходи и примања буџета		200.000,00
423	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ		6.106.627,68
01	Општи приходи и примања буџета		6.106.627,68
426	МАТЕРИЈАЛ		505.000,00
01	Општи приходи и примања буџета		505.000,00
462	ДОТАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА		5.000,00
01	Општи приходи и примања буџета		5.000,00
465	ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ		640.000,00
01	Општи приходи и примања буџета		640.000,00
482	ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ		110.000,00
01	Општи приходи и примања буџета		110.000,00
483	НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА		110.000,00
01	Општи приходи и примања буџета		110.000,00
Извори финансирања за функцију 140			
01	Општи приходи и примања буџета		40.770.819,84
Укупно за функцију 140			40.770.819,84
Извори финансирања за програмску активност 1001			
01	Општи приходи и примања буџета		40.770.819,84
Укупно за програмску активност - 0201 1001			40.770.819,84

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Индикатор	Назив	Планирана средства
						Програмска активност 1005	Унапређење рада невладиних организација у области науке
						140	Основно истраживање
						481	ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА
						01 Општи приходи и примања буџета	25.000.000,00
						Извори финансирања за функцију 140	
						01 Општи приходи и примања буџета	25.000.000,00
						Укупно за функцију 140	25.000.000,00
						Извори финансирања за програмску активност 1005	
						01 Општи приходи и примања буџета	25.000.000,00
						Укупно за програмску активност - 0201 1005	25.000.000,00
						Програмска активност 1006	Популаризација науке
						150	Опште јавне услуге - истраживање и развој
						463	ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ
						01 Општи приходи и примања буџета	5.000.000,00
						Извори финансирања за функцију 150	
						01 Општи приходи и примања буџета	5.000.000,00
						Укупно за функцију 150	5.000.000,00
						Извори финансирања за програмску активност 1006	
						01 Општи приходи и примања буџета	5.000.000,00
						Укупно за програмску активност - 0201 1006	5.000.000,00
						Програмска активност 1007	Поддршка раду научних институција
						150	Опште јавне услуге - истраживање и развој
						451	СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА
						01 Општи приходи и примања буџета	14.000.000,00
						Извори финансирања за функцију 150	
						01 Општи приходи и примања буџета	14.000.000,00
						Укупно за функцију 150	14.000.000,00
						Извори финансирања за програмску активност 1007	
						01 Општи приходи и примања буџета	14.000.000,00
						Укупно за програмску активност - 0201 1007	14.000.000,00
						Програмска активност 1008	Поддршка раду Центра за привредно-технолошки развој
						150	Опште јавне услуге - истраживање и развој
						451	СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА
						01 Општи приходи и примања буџета	20.000.000,00
						Извори финансирања за функцију 150	
						01 Општи приходи и примања буџета	20.000.000,00
						Укупно за функцију 150	20.000.000,00
						Извори финансирања за програмску активност 1008	
						01 Општи приходи и примања буџета	20.000.000,00
						Укупно за програмску активност - 0201 1008	20.000.000,00

Развој	Програм	Глава	Програмска структура	Функционална класификација	Извој финансирања Економска класификација	Назив	Планирана средства
Програмска активност 1012				Подршка развоју научно-истраживачке делатности			
140				Основно истраживање			
424				СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ			161.000.000,00
				01	Општи приходи и примања буџета		161.000.000,00
463				ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ			2.000.000,00
				01	Општи приходи и примања буџета		2.000.000,00
472				НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА			130.000,00
				01	Општи приходи и примања буџета		130.000,00
Извори финансирања за функцију 140				01	Општи приходи и примања буџета		163.130.000,00
Укупно за функцију 140							163.130.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1012				01	Општи приходи и примања буџета		163.130.000,00
Укупно за програмску активност - 0201 1012							163.130.000,00
Програмска активност 1013				Подршка истраживању, иновацијама и трансферу технологија путем сарадње привреде и научноистраживачких организација			
442				Производња			
451				СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА			3.000.000,00
				01	Општи приходи и примања буџета		3.000.000,00
454				СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА			12.000.000,00
				01	Општи приходи и примања буџета		12.000.000,00
Извори финансирања за функцију 442				01	Општи приходи и примања буџета		15.000.000,00
Укупно за функцију 442							15.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1013				01	Општи приходи и примања буџета		15.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0201 1013							15.000.000,00
Програмска активност 1014				Подршка раду Научно-технолошког парка Нови Сад д.о.о. Нови Сад			
150				Опште јавне услуге - истраживање и развој			
424				СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ			22.000.000,00
				01	Општи приходи и примања буџета		22.000.000,00
Извори финансирања за функцију 150				01	Општи приходи и примања буџета		22.000.000,00
Укупно за функцију 150							22.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1014				01	Општи приходи и примања буџета		22.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0201 1014							22.000.000,00
Извори финансирања за програм Развој науке и технологије				01	Општи приходи и примања буџета		304.900.819,84
Укупно за програм 0201 - Развој науке и технологије							304.900.819,84

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Индикаторна класификација	Извор финансирања	Назив	Планирана средства
							Програмска активност 1003	Модернизација инфраструктуре високог образовања
							940	Високо образовање
							463	ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ
							01 Општи приходи и примања буџета	6.000.000,00
							Извори финансирања за функцију 940	
							01 Општи приходи и примања буџета	6.000.000,00
							Укупно за функцију 940	6.000.000,00
							Извори финансирања за програмску активност 1003	
							01 Општи приходи и примања буџета	6.000.000,00
							Укупно за програмску активност - 2005 1003	6.000.000,00
							Пројекат 5005	Опремање зграде Научно-технолошког парка у Новом Саду
							940	Високо образовање
							463	ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ
							01 Општи приходи и примања буџета	80.000.000,00
							Извори финансирања за функцију 940	
							01 Општи приходи и примања буџета	80.000.000,00
							Укупно за функцију 940	80.000.000,00
							Извори финансирања за пројекат 5005	
							01 Општи приходи и примања буџета	80.000.000,00
							Укупно за пројекат - 2005 5005	80.000.000,00
							Извори финансирања за програм Високо образовање	
							01 Општи приходи и примања буџета	341.953.426,87
							07 Трансфери од других нивоа власти	6.929.591.000,00
							Укупно за програм 2005 - Високо образовање	7.271.544.426,87
							Програм 2007	Подршка у образовању ученика и студената
							Програмска активност 1001	Систем установа студентског стандарда
							960	Помоћне услуге образовању
							463	ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ
							01 Општи приходи и примања буџета	374.017.000,00
							07 Трансфери од других нивоа власти	16.000.000,00
							Извори финансирања за функцију 960	358.017.000,00
							01 Општи приходи и примања буџета	16.000.000,00
							07 Трансфери од других нивоа власти	358.017.000,00
							Укупно за функцију 960	374.017.000,00
							Извори финансирања за програмску активност 1001	
							01 Општи приходи и примања буџета	16.000.000,00
							07 Трансфери од других нивоа власти	358.017.000,00
							Укупно за програмску активност - 2007 1001	374.017.000,00

Извор финансирања						Назив	Планирана средства
Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Економска класификација		
Програмска активност 1002						<i>Регресирање студентског превоза</i>	
960						<i>Помоћне услуге образовању</i>	
463						ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	20.000.000,00
01						Општи приходи и примања буџета	20.000.000,00
Извори финансирања за функцију 960							
01						Општи приходи и примања буџета	20.000.000,00
Укупно за функцију 960							20.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1002							
01						Општи приходи и примања буџета	20.000.000,00
Укупно за програмску активност - 2007 1002							20.000.000,00
Извори финансирања за програм Подршка у образовању ученика и студената							
01						Општи приходи и примања буџета	36.000.000,00
07						Трансфери од других нивоа власти	358.017.000,00
Укупно за програм 2007 - Подршка у образовању ученика и студената							394.017.000,00
Извори финансирања за главу 1300 - ПС за високо образовање и научноистраживачку делатност							
01						Општи приходи и примања буџета	682.854.246,71
07						Трансфери од других нивоа власти	7.287.608.000,00
Свега за главу 1300 - ПС за високо образовање и научноистраживачку делатност							7.970.462.246,71
Извори финансирања за раздео 13							
01						Општи приходи и примања буџета	682.854.246,71
07						Трансфери од других нивоа власти	7.287.608.000,00
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 13							7.970.462.246,71

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Индикатор	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	12.000.000,00
				01	Општи приходи и примања буџета		12.000.000,00
			Извори финансирања за функцију 430				
				01	Општи приходи и примања буџета		12.000.000,00
			Укупно за функцију 430				12.000.000,00
			Извори финансирања за програмску активност 1011				
				01	Општи приходи и примања буџета		12.000.000,00
			Укупно за програмску активност - 0501 1011				12.000.000,00
			Програмска активност 1015			Манифестација "Међународни дани енергетике и инвестиција"	
			430			Гориво и енергија	
				421		СТАЛНИ ТРОШКОВИ	3.000.000,00
				01	Општи приходи и примања буџета		3.000.000,00
			Извори финансирања за функцију 430				
				01	Општи приходи и примања буџета		3.000.000,00
			Укупно за функцију 430				3.000.000,00
			Извори финансирања за програмску активност 1015				
				01	Општи приходи и примања буџета		3.000.000,00
			Укупно за програмску активност - 0501 1015				3.000.000,00
			Пројекат 4016			Примена соларне енергије у пољопривредним газдинствима	
			430			Гориво и енергија	
				454		СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА	35.000.000,00
				01	Општи приходи и примања буџета		35.000.000,00
			Извори финансирања за функцију 430				
				01	Општи приходи и примања буџета		35.000.000,00
			Укупно за функцију 430				35.000.000,00
			Извори финансирања за пројекат 4016				
				01	Општи приходи и примања буџета		35.000.000,00
			Укупно за пројекат - 0501 4016				35.000.000,00
			Пројекат 4017			Примена обновљивих извора енергије у објектима јавне намене	
			430			Гориво и енергија	
				463		ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	4.000.000,00
				01	Општи приходи и примања буџета		4.000.000,00
			Извори финансирања за функцију 430				
				01	Општи приходи и примања буџета		4.000.000,00
			Укупно за функцију 430				4.000.000,00
			Извори финансирања за пројекат 4017				
				01	Општи приходи и примања буџета		4.000.000,00
			Укупно за пројекат - 0501 4017				4.000.000,00
			Извори финансирања за програм Планирање и спровођење енергетске политике				
				01	Општи приходи и примања буџета		120.613.356,91
			Укупно за програм 0501 - Планирање и спровођење енергетске политике				120.613.356,91

					Назив	Планирана средства
Извор финансирања	Економска класификација	Функционална класификација	Програмска структура	Програм	Глава	Раздео
Програм 0503					Управљање минералним ресурсима	
Пројекат 4002					Упдате и одржавање информационог система у области геолошких истраживања и рударства АриГис	
430					Гориво и енергија	
423					УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	
01					Општи приходи и примања буџета	
Извори финансирања за функцију 430						
01					Општи приходи и примања буџета	
Укупно за функцију 430					500.000,00	
Извори финансирања за пројекат 4002						
01					Општи приходи и примања буџета	
Укупно за пројекат - 0503 4002					500.000,00	
Пројекат 4010					Допуна и развој геобазе података ГеолИЕП	
430					Гориво и енергија	
423					УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	
01					Општи приходи и примања буџета	
Извори финансирања за функцију 430						
01					Општи приходи и примања буџета	
Укупно за функцију 430					2.000.000,00	
Извори финансирања за пројекат 4010						
01					Општи приходи и примања буџета	
Укупно за пројекат - 0503 4010					2.000.000,00	
Пројекат 4013					Обука и усавршавање АриГис алатима	
430					Гориво и енергија	
423					УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	
01					Општи приходи и примања буџета	
Извори финансирања за функцију 430						
01					Општи приходи и примања буџета	
Укупно за функцију 430					400.000,00	
Извори финансирања за пројекат 4013						
01					Општи приходи и примања буџета	
Укупно за пројекат - 0503 4013					400.000,00	
Извори финансирања за програм					Управљање минералним ресурсима	
01					Општи приходи и примања буџета	
Укупно за програм 0503 - Управљање минералним ресурсима					2.900.000,00	

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Индикатор	Назив	Планирана средства
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)			16.509.177,88
			01	Општи приходи и примања буџета			4.994.306,68
			07	Трансфери од других нивоа власти			11.514.871,20
			412	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА			2.748.778,12
			01	Општи приходи и примања буџета			831.552,06
			07	Трансфери од других нивоа власти			1.917.226,06
			413	НАКНАДЕ У НАТУРИ			136.004,19
			01	Општи приходи и примања буџета			136.004,19
			414	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА			1.106.000,00
			01	Општи приходи и примања буџета			1.106.000,00
			415	НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ			1.353.582,73
			01	Општи приходи и примања буџета			315.679,99
			07	Трансфери од других нивоа власти			1.037.902,74
			416	НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ			171.000,00
			01	Општи приходи и примања буџета			171.000,00
			422	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА			10.000,00
			01	Општи приходи и примања буџета			10.000,00
			423	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ			500.000,00
			01	Општи приходи и примања буџета			500.000,00
			465	ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ			60.000,00
			01	Општи приходи и примања буџета			30.000,00
			07	Трансфери од других нивоа власти			30.000,00
			483	НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА			300.000,00
			01	Општи приходи и примања буџета			300.000,00
Извори финансирања за функцију 450							
			01	Општи приходи и примања буџета			8.394.542,92
			07	Трансфери од других нивоа власти			14.500.000,00
Укупно за функцију 450							22.894.542,92
Извори финансирања за програмску активност 1002							
			01	Општи приходи и примања буџета			8.394.542,92
			07	Трансфери од других нивоа власти			14.500.000,00
Укупно за програмску активност - 0701 1002							22.894.542,92
Програмска активност 1003				Развој саобраћаја и путне инфраструктуре			
			450	Саобраћај			
			463	ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ			35.000.000,00
			01	Општи приходи и примања буџета			35.000.000,00
Извори финансирања за функцију 450							
			01	Општи приходи и примања буџета			35.000.000,00
Укупно за функцију 450							35.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1003							
			01	Општи приходи и примања буџета			35.000.000,00
Укупно за програмску активност - 0701 1003							35.000.000,00

					Назив	Планирана средства
Извор финансирања	Економска класификација	Функционална класификација	Програмска структура	Програм	Глава	Раздео
Програмска активност 1007					МАНИФЕСТАЦИЈА "МЕЃУНАРОДНИ САЈАМ САОБРАЋАЈА"	
450					Саобраћај	
421					СТАЛНИ ТРОШКОВИ	
01					Општи приходи и примања буџета	
Извори финансирања за функцију 450						
01					Општи приходи и примања буџета	
Укупно за функцију 450					750.000,00	
Извори финансирања за програмску активност 1007						
01					Општи приходи и примања буџета	
Укупно за програмску активност - 0701 1007					750.000,00	
Пројекат 4005					Израда пројектно-техничке документације за пругу Суботица-Баја (ИПА пројекат: ДРЕАМ railwаy)	
450					Саобраћај	
421					СТАЛНИ ТРОШКОВИ	
01					Општи приходи и примања буџета	
422					ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	
01					Општи приходи и примања буџета	
423					УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	
01					Општи приходи и примања буџета	
426					МАТЕРИЈАЛ	
01					Општи приходи и примања буџета	
465					ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	
01					Општи приходи и примања буџета	
511					ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	
01					Општи приходи и примања буџета	
15					Неуtroшена средства донација из ранијих година	
56					Финансијска помоћ ЕУ	
Извори финансирања за функцију 450						
01					Општи приходи и примања буџета	
15					Неуtroшена средства донација из ранијих година	
56					Финансијска помоћ ЕУ	
Укупно за функцију 450					213.962.444,11	
Извори финансирања за пројекат 4005						
01					Општи приходи и примања буџета	
15					Неуtroшена средства донација из ранијих година	
56					Финансијска помоћ ЕУ	
Укупно за пројекат - 0701 4005					213.962.444,11	

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Индикатор	Назив	Планирана средства
						Пројекат 4012	Формирање катастра путева III реда
						450	Саобраћај
						424	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ
						01	Општи приходи и примања буџета
							9.000.000,00
						Извори финансирања за функцију 450	
						01	Општи приходи и примања буџета
							9.000.000,00
						Укупно за функцију 450	9.000.000,00
						Извори финансирања за пројекат 4012	
						01	Општи приходи и примања буџета
							9.000.000,00
						Укупно за пројекат - 0701 4012	9.000.000,00
						Извори финансирања за програм Уређење и надзор у области саобраћаја	
						01	Општи приходи и примања буџета
							200.706.987,03
						07	Трансфери од других нивоа власти
							14.500.000,00
						15	Неутрошена средства донација из ранијих година
							40.000.000,00
						56	Финансијска помоћ ЕУ
							26.400.000,00
						Укупно за програм 0701 - Уређење и надзор у области саобраћаја	281.606.987,03
						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)
						01	Општи приходи и примања буџета
							26.437.148,70
						412	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА
						01	Општи приходи и примања буџета
							4.401.785,26
						413	НАКНАДЕ У НАТУРИ
						01	Општи приходи и примања буџета
							232.872,38
						414	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА
						01	Општи приходи и примања буџета
							1.238.000,00
						415	НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ
						01	Општи приходи и примања буџета
							1.147.353,82
						416	НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ
						01	Општи приходи и примања буџета
							150.000,00
						422	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА
						01	Општи приходи и примања буџета
							10.000,00
						465	ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ
						01	Општи приходи и примања буџета
							50.000,00
						483	НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА
						01	Општи приходи и примања буџета
							300.000,00
						Извори финансирања за функцију 620	
						01	Општи приходи и примања буџета
							33.967.160,16
						Укупно за функцију 620	33.967.160,16
						Извори финансирања за програмску активност 1005	
						01	Општи приходи и примања буџета
							33.967.160,16
						Укупно за програмску активност - 1101 1005	33.967.160,16

		Назив	Планирана средства
ИЗВОР	ИЗВОР		
Финансирања	Финансирања		
Економска	Економска		
Класификација	Класификација		
Функционална	Функционална		
Класификација	Класификација		
Програмска	Програмска		
структура	структура		
Програм	Програм		
Глава	Глава		
Раздео	Раздео		
Пројекат 5007		Подришка у изради пројектно техничке документације	
620		Развој заједнице	
463		ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	14.500.000,00
01		Општи приходи и примања буџета	14.500.000,00
Извори финансирања за функцију 620			
01		Општи приходи и примања буџета	14.500.000,00
Укупно за функцију 620			14.500.000,00
Извори финансирања за пројекат 5007			
01		Општи приходи и примања буџета	14.500.000,00
Укупно за пројекат - 1101 5007			14.500.000,00
Извори финансирања за програм Уређење и надзор у области планирања и изградње			
01		Општи приходи и примања буџета	48.467.160,16
Укупно за програм 1101 - Уређење и надзор у области планирања и изградње			48.467.160,16
Извори финансирања за главу 1400 - Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај			
01		Општи приходи и примања буџета	452.187.504,10
07		Трансфери од других нивоа власти	14.500.000,00
15		Неуtroшена средства донација из ранијих година	40.000.000,00
56		Финансијска помоћ ЕУ	26.400.000,00
Свега за главу 1400 - Покрајински секретаријат за енергетику, грађавинарство и саобраћај			533.087.504,10
Извори финансирања за раздео 14			
01		Општи приходи и примања буџета	452.187.504,10
07		Трансфери од других нивоа власти	14.500.000,00
15		Неуtroшена средства донација из ранијих година	40.000.000,00
56		Финансијска помоћ ЕУ	26.400.000,00
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 14			533.087.504,10

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Извој финансирања Економска класификација	Назив	Планирана средства
15						ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА СПОРТ И ОМЛАДИНУ	
1500						Покрајински секретаријат за спорт и омладину	
		Програм 1301				<i>Развој система спорта</i>	
			Програмска активност 1001			<i>Активности покрајинских спортских савеза од значаја за АП Војводину</i>	
			810			<i>Услуге рекреације и спорта</i>	
				472		НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА	19.000.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	19.000.000,00
				481		ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	85.000.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	85.000.000,00
						Извори финансирања за функцију 810	
					01	Општи приходи и примања буџета	104.000.000,00
						Укупно за функцију 810	104.000.000,00
						Извори финансирања за програмску активност 1001	
					01	Општи приходи и примања буџета	104.000.000,00
						Укупно за програмску активност - 1301 1001	104.000.000,00
			Програмска активност 1002			<i>Афирмација спорта у АП Војводини кроз посебне програме</i>	
			810			<i>Услуге рекреације и спорта</i>	
				472		НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА	150.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	150.000,00
				481		ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	111.198.035,58
				01		Општи приходи и примања буџета	111.198.035,58
						Извори финансирања за функцију 810	
					01	Општи приходи и примања буџета	111.348.035,58
						Укупно за функцију 810	111.348.035,58
						Извори финансирања за програмску активност 1002	
					01	Општи приходи и примања буџета	111.348.035,58
						Укупно за програмску активност - 1301 1002	111.348.035,58
			Програмска активност 1003			<i>Афирмација школског и универзитетског спорта у АП Војводини</i>	
			810			<i>Услуге рекреације и спорта</i>	
				463		ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	5.000.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	5.000.000,00
						Извори финансирања за функцију 810	
					01	Општи приходи и примања буџета	5.000.000,00
						Укупно за функцију 810	5.000.000,00
						Извори финансирања за програмску активност 1003	
					01	Општи приходи и примања буџета	5.000.000,00
						Укупно за програмску активност - 1301 1003	5.000.000,00

				Назив	Планирана средства	
Извор финансирања	Економска класификација	Функционална класификација	Програмска структура	Програм	Глава	Раздео
Извори финансирања за програм Развој система спорта						
	01	Општи приходи и примања	буџета			268.444.310,98
	15	Неуtroшена средства донација из ранијих година				4.670.677,28
	56	Финансијска помоћ ЕУ				18.210.000,00
Укупно за програм 1301 - Развој система спорта						291.324.988,26
Програм 1302			Омладинска политика			
Програмска активност 1001			Подришка спровођењу омладинске политике			
810			Услуге рекреације и спорта			
	463	ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ			5.000.000,00	
	01	Општи приходи и примања	буџета		5.000.000,00	
	481	ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА			11.000.000,00	
	01	Општи приходи и примања	буџета		11.000.000,00	
Извори финансирања за функцију 810						
	01	Општи приходи и примања	буџета		16.000.000,00	
Укупно за функцију 810						16.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001						
	01	Општи приходи и примања	буџета		16.000.000,00	
Укупно за програмску активност - 1302 1001						16.000.000,00
Програмска активност 1002			Подришка функционисању канцеларије за младе и развијање капацитета актера омладинске политике			
810			Услуге рекреације и спорта			
	463	ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ			5.000.000,00	
	01	Општи приходи и примања	буџета		5.000.000,00	
Извори финансирања за функцију 810						
	01	Општи приходи и примања	буџета		5.000.000,00	
Укупно за функцију 810						5.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1002						
	01	Општи приходи и примања	буџета		5.000.000,00	
Укупно за програмску активност - 1302 1002						5.000.000,00
Програмска активност 1003			Подришка даровитим младима у АП Војводини			
810			Услуге рекреације и спорта			
	463	ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ			2.000.000,00	
	01	Општи приходи и примања	буџета		2.000.000,00	
	472	НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА			4.000.000,00	
	01	Општи приходи и примања	буџета		4.000.000,00	
Извори финансирања за функцију 810						
	01	Општи приходи и примања	буџета		6.000.000,00	
Укупно за функцију 810						6.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1003						
	01	Општи приходи и примања	буџета		6.000.000,00	
Укупно за програмску активност - 1302 1003						6.000.000,00
Извори финансирања за програм Омладинска политика						
	01	Општи приходи и примања	буџета		27.000.000,00	
Укупно за програм 1302 - Омладинска политика						27.000.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Индикатор	Назив	Планирана средства
						Програм 1303	
						Програмска активност 1001	
						810	
						463	
						РАЗНОСТАВЉЕНИ ПРИХОДИ И ПРИМАЊА	69.082.284,74
						01 Општи приходи и примања буџета	69.082.284,74
						Извори финансирања за функцију 810	
						01 Општи приходи и примања буџета	69.082.284,74
						Укупно за функцију 810	69.082.284,74
						Извори финансирања за програмску активност 1001	
						01 Општи приходи и примања буџета	69.082.284,74
						Укупно за програмску активност - 1303 1001	69.082.284,74
						Извори финансирања за програм Развој спортске инфраструктуре	
						01 Општи приходи и примања буџета	69.082.284,74
						Укупно за програм 1303 - Развој спортске инфраструктуре	69.082.284,74
						Извори финансирања за главу 1500 - Покрајински секретаријат за спорт и омладину	
						01 Општи приходи и примања буџета	364.526.595,72
						15 Неутрошена средства донација из ранијих година	4.670.677,28
						56 Финансијска помоћ ЕУ	18.210.000,00
						Свега за главу 1500 - Покрајински секретаријат за спорт и омладину	387.407.273,00
						1501	
						Програм 1301	
						Програмска активност 1004	
						810	
						411	
						ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	33.700.901,41
						01 Општи приходи и примања буџета	33.700.901,41
						412	
						СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	5.611.200,09
						01 Општи приходи и примања буџета	5.611.200,09
						413	
						НАКНАДЕ У НАТУРИ	450.000,00
						01 Општи приходи и примања буџета	300.000,00
						04 Сопствени приходи буџетских корисника	150.000,00
						414	
						СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	960.000,00
						01 Општи приходи и примања буџета	600.000,00
						03 Социјални доприноси	300.000,00
						04 Сопствени приходи буџетских корисника	60.000,00
						415	
						НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	1.507.295,73
						01 Општи приходи и примања буџета	1.427.295,73
						04 Сопствени приходи буџетских корисника	80.000,00
						416	
						НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	200.000,00
						01 Општи приходи и примања буџета	150.000,00
						04 Сопствени приходи буџетских корисника	50.000,00
						421	
						СТАЛНИ ТРОШКОВИ	4.190.000,00
						01 Општи приходи и примања буџета	3.855.000,00
						04 Сопствени приходи буџетских корисника	335.000,00
						422	
						ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	950.000,00
						01 Општи приходи и примања буџета	300.000,00
						04 Сопствени приходи буџетских корисника	650.000,00

				Назив	Планирана средства	
Извор финансирања	Економска класификација	Функционална класификација	Програмска структура	Програм	Глава	Раздео
423			УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ			3.640.000,00
01			Општи приходи и примања буџета			2.190.000,00
04			Сопствени приходи буџетских корисника			1.450.000,00
424			СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ			3.798.783,61
01			Општи приходи и примања буџета			991.483,61
04			Сопствени приходи буџетских корисника			2.807.300,00
425			ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ			759.737,70
01			Општи приходи и примања буџета			459.737,70
04			Сопствени приходи буџетских корисника			300.000,00
426			МАТЕРИЈАЛ			4.310.000,00
01			Општи приходи и примања буџета			1.900.000,00
04			Сопствени приходи буџетских корисника			2.410.000,00
465			ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ			550.000,00
01			Општи приходи и примања буџета			450.000,00
04			Сопствени приходи буџетских корисника			100.000,00
482			ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ			414.808,46
01			Општи приходи и примања буџета			54.808,46
04			Сопствени приходи буџетских корисника			360.000,00
512			МАШИНЕ И ОПРЕМА			850.000,00
01			Општи приходи и примања буџета			300.000,00
04			Сопствени приходи буџетских корисника			550.000,00
523			ЗАЛИХЕ РОБЕ ЗА ДАЉУ ПРОДАЈУ			700.000,00
09			Примања од продаје нефинансијске имовине			700.000,00
Извори финансирања за функцију 810						
01			Општи приходи и примања буџета			52.290.427,00
03			Социјални доприноси			300.000,00
04			Сопствени приходи буџетских корисника			9.302.300,00
09			Примања од продаје нефинансијске имовине			700.000,00
Укупно за функцију 810						62.592.727,00
Извори финансирања за програмску активност 1004						
01			Општи приходи и примања буџета			52.290.427,00
03			Социјални доприноси			300.000,00
04			Сопствени приходи буџетских корисника			9.302.300,00
09			Примања од продаје нефинансијске имовине			700.000,00
Укупно за програмску активност - 1301 1004						62.592.727,00
Извори финансирања за програм Развој система спорта						
01			Општи приходи и примања буџета			52.290.427,00
03			Социјални доприноси			300.000,00
04			Сопствени приходи буџетских корисника			9.302.300,00
09			Примања од продаје нефинансијске имовине			700.000,00
Укупно за програм 1301 - Развој система спорта						62.592.727,00
Извори финансирања за главу 1501 - Покрајински завод за спорт и медицину спорта						
01			Општи приходи и примања буџета			52.290.427,00
03			Социјални доприноси			300.000,00
04			Сопствени приходи буџетских корисника			9.302.300,00
09			Примања од продаје нефинансијске имовине			700.000,00
Свега за главу 1501 - Покрајински завод за спорт и медицину спорта						62.592.727,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Индикатор	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	9.000.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	9.000.000,00
				Извори финансирања за функцију 412			
				01		Општи приходи и примања буџета	9.000.000,00
				Укупно за функцију 412			9.000.000,00
				Извори финансирања за програмску активност 1001			
				01		Општи приходи и примања буџета	9.000.000,00
				Укупно за програмску активност - 0802 1001			9.000.000,00
				Извори финансирања за програм Уређење система рада и радно-правних односа			
				01		Општи приходи и примања буџета	9.000.000,00
				Укупно за програм 0802 - Уређење система рада и радно-правних односа			9.000.000,00
		Програм 0803				Активна политика запошљавања	
		Програмска активност 1001				Активна политика запошљавања у АП Војводини	
		412				Општи послови по питању рада	
			454			СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА	85.000.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	85.000.000,00
			481			ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	5.000.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	5.000.000,00
				Извори финансирања за функцију 412			
				01		Општи приходи и примања буџета	90.000.000,00
				Укупно за функцију 412			90.000.000,00
				Извори финансирања за програмску активност 1001			
				01		Општи приходи и примања буџета	90.000.000,00
				Укупно за програмску активност - 0803 1001			90.000.000,00
				Извори финансирања за програм Активна политика запошљавања			
				01		Општи приходи и примања буџета	90.000.000,00
				Укупно за програм 0803 - Активна политика запошљавања			90.000.000,00
		Програм 1507				Уређење и развој у области туризма	
		Програмска активност 1001				Развој туристичког потенцијала АП Војводине	
		473				Туризам	
			423			УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	13.206.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	13.206.000,00
			453			СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ ФИНАНСИЈСКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА	1.500.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	1.500.000,00
			454			СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА	112.000.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	112.000.000,00
			463			ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	30.000.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	30.000.000,00
			481			ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	38.000.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	38.000.000,00
			511			ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	18.000.000,00
				13		Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	18.000.000,00

				Назив	Планирана средства
Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Извор финансирања Економска класификација	Функционална класификација
Извори финансирања за функцију 473					
01				Општи приходи и примања буџета	194.706.000,00
13				Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	18.000.000,00
Укупно за функцију 473					212.706.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001					
01				Општи приходи и примања буџета	194.706.000,00
13				Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	18.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1507 1001					212.706.000,00
Програмска активност 1002					
473				Подршка Туристичкој Организацији Војводине	
465				Туризам	
				ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	51.000.000,00
01				Општи приходи и примања буџета	51.000.000,00
Извори финансирања за функцију 473					
01				Општи приходи и примања буџета	51.000.000,00
Укупно за функцију 473					51.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1002					
01				Општи приходи и примања буџета	51.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1507 1002					51.000.000,00
Извори финансирања за програм Уређење и развој у области туризма					
01				Општи приходи и примања буџета	245.706.000,00
13				Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	18.000.000,00
Укупно за програм 1507 - Уређење и развој у области туризма					263.706.000,00
Програм 1509				Подстицаји развоју конкурентности привреде	
Програмска активност 1001				Подршка развоју предузетништва, микро, малих и средњих привредних друштава	
411				Општи економски и комерцијални послови	
423				УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	1.200.000,00
01				Општи приходи и примања буџета	1.200.000,00
454				СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА	163.000.000,00
01				Општи приходи и примања буџета	163.000.000,00
472				НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА	130.000,00
01				Општи приходи и примања буџета	130.000,00
Извори финансирања за функцију 411					
01				Општи приходи и примања буџета	164.330.000,00
Укупно за функцију 411					164.330.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001					
01				Општи приходи и примања буџета	164.330.000,00
Укупно за програмску активност - 1509 1001					164.330.000,00

Извор финансирања	Економска класификација	Функционална класификација	Програмска структура	Програм	Глава	Раздео	Назив	Планирана средства
Програмска активност 1005							Подришка уметничким и старим занатима	
411							Општи економски и комерцијални послови	
454							СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА	5.000.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	5.000.000,00
Извори финансирања за функцију 411								
01							Општи приходи и примања буџета	5.000.000,00
Укупно за функцију 411								5.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1005								
01							Општи приходи и примања буџета	5.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1509 1005								5.000.000,00
Програмска активност 1006							Администрација, управљање и инспекцијски надзор	
411							Општи економски и комерцијални послови	
411							ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	67.493.438,80
01							Општи приходи и примања буџета	64.104.646,80
07							Трансфери од других нивоа власти	3.388.792,00
412							СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	11.237.657,56
01							Општи приходи и примања буџета	10.656.449,56
07							Трансфери од других нивоа власти	581.208,00
413							НАКНАДЕ У НАТУРИ	893.208,71
01							Општи приходи и примања буџета	893.208,71
414							СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	2.100.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	2.100.000,00
415							НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	2.786.271,73
01							Општи приходи и примања буџета	2.786.271,73
416							НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	233.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	233.000,00
421							СТАЛНИ ТРОШКОВИ	210.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	210.000,00
422							ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	765.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	765.000,00
423							УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	8.160.438,20
01							Општи приходи и примања буџета	8.160.438,20
426							МАТЕРИЈАЛ	910.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	910.000,00
444							ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА	5.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	5.000,00
465							ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	130.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	130.000,00
482							ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	75.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	75.000,00
483							НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА	170.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	170.000,00
485							НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАНЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА	20.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	20.000,00
Извори финансирања за функцију 411								
01							Општи приходи и примања буџета	91.219.015,00
07							Трансфери од других нивоа власти	3.970.000,00
Укупно за функцију 411								95.189.015,00

ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА		Назив	Планирана средства
Раздео	Програм	Глава	Програмска структура
Функционална класификација			
Класификација			
Економска			
Финансирања			
Извори финансирања за програмску активност 1006			
	01	Општи приходи и примања буџета	91.219.015,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	3.970.000,00
Укупно за програмску активност - 1509 1006			95.189.015,00
Програмска активност 1013		Подрипка развоју капацитета социјалних предузећа и социјално предузетничких иновација	
411	454	Општи економски и комерцијални послови СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА	12.000.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	12.000.000,00
Извори финансирања за функцију 411			
	01	Општи приходи и примања буџета	12.000.000,00
Укупно за функцију 411			12.000.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1013			
	01	Општи приходи и примања буџета	12.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1509 1013			12.000.000,00
Пројекат 5016		ИПА Пројекат „Регионална прекогранична креативна пословна мрежа” - под акронимом ЦБ НЕТ	
411	422	Општи економски и комерцијални послови ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	211.800,00
	01	Општи приходи и примања буџета	211.800,00
	423	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	5.246.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	5.246.000,00
	426	МАТЕРИЈАЛ	231.485,00
	01	Општи приходи и примања буџета	231.485,00
	511	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	1.830.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	1.830.000,00
	512	МАШИНЕ И ОПРЕМА	183.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	183.000,00
Извори финансирања за функцију 411			
	01	Општи приходи и примања буџета	7.702.285,00
Укупно за функцију 411			7.702.285,00
Извори финансирања за пројекат 5016			
	01	Општи приходи и примања буџета	7.702.285,00
Укупно за пројекат - 1509 5016			7.702.285,00
Извори финансирања за програм Подстицаји развоју конкурентности привреде			
	01	Општи приходи и примања буџета	291.901.300,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	3.970.000,00
Укупно за програм 1509 - Подстицаји развоју конкурентности привреде			295.871.300,00
Извори финансирања за главу 1600 - Покрајински секретаријат за привреду и туризам			
	01	Општи приходи и примања буџета	653.257.300,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	3.970.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	18.000.000,00
Свега за главу 1600 - Покрајински секретаријат за привреду и туризам			675.227.300,00
Извори финансирања за раздео 16			
	01	Општи приходи и примања буџета	653.257.300,00
	07	Трансфери од других нивоа власти	3.970.000,00
	13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	18.000.000,00
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 16			675.227.300,00

				Назив	Планирана средства	
Извор финансирања	Економска класификација	Функционална класификација	Програмска структура	Програм	Глава	Раздео
Програм 1505				Регионални развој		
Програмска активност 1004				Подршка пројектима у области водопривреде и заштите животне средине		
560				Заштита животне средине неklasификована на другом месту		
463				ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ		
01				Општи приходи и примања буџета		
13				Нераспоређен вишак прихода из ранијих година		
Извори финансирања за функцију 560						
01				Општи приходи и примања буџета		
13				Нераспоређен вишак прихода из ранијих година		
Укупно за функцију 560				542.700.000,00		
Извори финансирања за програмску активност 1004						
01				Општи приходи и примања буџета		
13				Нераспоређен вишак прихода из ранијих година		
Укупно за програмску активност - 1505 1004				542.700.000,00		
Програмска активност 1005				Подршка пројектима у области локалног и регионалног економског развоја		
474				Вишенаменски развојни пројекти		
463				ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ		
01				Општи приходи и примања буџета		
13				Нераспоређен вишак прихода из ранијих година		
Извори финансирања за функцију 474						
01				Општи приходи и примања буџета		
13				Нераспоређен вишак прихода из ранијих година		
Укупно за функцију 474				603.700.000,00		
Извори финансирања за програмску активност 1005						
01				Општи приходи и примања буџета		
13				Нераспоређен вишак прихода из ранијих година		
Укупно за програмску активност - 1505 1005				603.700.000,00		
Програмска активност 1006				Подршка пројектима у области саобраћајне инфраструктуре		
450				Саобраћај		
463				ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ		
01				Општи приходи и примања буџета		
12				Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине		
13				Нераспоређен вишак прихода из ранијих година		
14				Неуtroшена средства од приватизације из ранијих година		
Извори финансирања за функцију 450						
01				Општи приходи и примања буџета		
12				Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине		
13				Нераспоређен вишак прихода из ранијих година		
14				Неуtroшена средства од приватизације из ранијих година		
Укупно за функцију 450				1.975.500.000,00		

				Назив	Планирана средства	
Извор финансирања	Економска класификација	Функционална класификација	Програмска структура	Програм	Глава	Раздео
Извори финансирања за програмску активност 1006						
01	Општи приходи и примања	бюдета				1.397.485.785,53
12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине					56.000.000,00
13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година					272.014.214,47
14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година					250.000.000,00
Укупно за програмску активност - 1505 1006						1.975.500.000,00
Програмска активност 1007						
430						
463						
Подршка пројектима у области енергетике и енергетске ефикасности						
Гориво и енергија						
ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ				52.600.000,00		
01	Општи приходи и примања	бюдета				50.000.000,00
13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година					2.600.000,00
Извори финансирања за функцију 430						
01	Општи приходи и примања	бюдета				50.000.000,00
13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година					2.600.000,00
Укупно за функцију 430						52.600.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1007						
01	Општи приходи и примања	бюдета				50.000.000,00
13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година					2.600.000,00
Укупно за програмску активност - 1505 1007						52.600.000,00
Програмска активност 1008						
760						
464						
Подршка пројектима у области здравства и социјалне заштите						
Здравство неklasификовано на другом месту						
ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ОБАВЕЗНОГ СОЦИЈАЛНОГ ОСИГУРАЊА				2.459.953,39		
13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година					2.459.953,39
Извори финансирања за функцију 760						
13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година					2.459.953,39
Укупно за функцију 760						2.459.953,39
Извори финансирања за програмску активност 1008						
13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година					2.459.953,39
Укупно за програмску активност - 1505 1008						2.459.953,39
Програмска активност 1009						
820						
463						
Подршка пројектима у области заштите културног наслеђа						
Услуге културе						
ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ				21.900.000,00		
13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година					21.900.000,00
Извори финансирања за функцију 820						
13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година					21.900.000,00
Укупно за функцију 820						21.900.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1009						
13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година					21.900.000,00
Укупно за програмску активност - 1505 1009						21.900.000,00

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Индикатор	Назив	Планирана средства
						Проекат 5023	Наставак адаптације, реконструкције и доградње зграде "Народно позориште-Народно казалиште-Нépszínház" у Суботици
						820	Услуге културе
						463	ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ
					01	Општи приходи и примања буџета	400.000.000,00
					13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	330.000.000,00
						Извори финансирања за функцију 820	
					01	Општи приходи и примања буџета	400.000.000,00
					13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	330.000.000,00
						Укупно за функцију 820	730.000.000,00
						Извори финансирања за пројекат 5023	
					01	Општи приходи и примања буџета	400.000.000,00
					13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	330.000.000,00
						Укупно за пројекат - 1505 5023	730.000.000,00
						Проекат 5030	Изградња централног постројења за пречишћавање отпадних вода насеља у општини Мали Иђош
						520	Управљање отпадним водама
						463	ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ
					01	Општи приходи и примања буџета	329.854.091,15
					13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	71.145.908,85
						Извори финансирања за функцију 520	
					01	Општи приходи и примања буџета	329.854.091,15
					13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	71.145.908,85
						Укупно за функцију 520	401.000.000,00
						Извори финансирања за пројекат 5030	
					01	Општи приходи и примања буџета	329.854.091,15
					13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	71.145.908,85
						Укупно за пројекат - 1505 5030	401.000.000,00
						Проекат 5031	Изградња постројења за пречишћавање отпадних вода насеља Бачка Топола
						520	Управљање отпадним водама
						463	ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ
					01	Општи приходи и примања буџета	150.000.000,00
						Извори финансирања за функцију 520	
					01	Општи приходи и примања буџета	150.000.000,00
						Укупно за функцију 520	150.000.000,00
						Извори финансирања за пројекат 5031	
					01	Општи приходи и примања буџета	150.000.000,00
						Укупно за пројекат - 1505 5031	150.000.000,00

ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА		Назив	Планирана средства
Раздео	Програм Глава		
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 неklasификовани на другом месту	
	421	СТАЛНИ ТРОШКОВИ	18.264.841,70
	01	Општи приходи и примања буџета	18.264.841,70
	521	РОБНЕ РЕЗЕРВЕ	132.000.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	122.000.000,00
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	10.000.000,00
Извори финансирања за функцију 490			
	01	Општи приходи и примања буџета	140.264.841,70
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	10.000.000,00
Укупно за функцију 490			
			150.264.841,70
Извори финансирања за програмску активност 1001			
	01	Општи приходи и примања буџета	140.264.841,70
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине	10.000.000,00
Укупно за програмску активност - 2401 1001			
			150.264.841,70
Програмска активност 1002			
490		Администрација и управљање	
	411	Економски послови неklasификовани на другом месту	16.586.533,97
	01	Општи приходи и примања буџета	16.586.533,97
	412	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	2.761.657,91
	01	Општи приходи и примања буџета	2.761.657,91
	413	НАКНАДЕ У НАТУРИ	187.537,65
	01	Општи приходи и примања буџета	187.537,65
	414	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	1.185.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	1.185.000,00
	415	НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	751.597,30
	01	Општи приходи и примања буџета	751.597,30
	416	НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	67.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	67.000,00
	421	СТАЛНИ ТРОШКОВИ	214.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	214.000,00
	422	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	520.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	520.000,00
	423	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	6.356.707,74
	01	Општи приходи и примања буџета	6.356.707,74
	424	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	620.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	620.000,00
	426	МАТЕРИЈАЛ	1.253.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	1.253.000,00
	465	ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	30.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	30.000,00
	482	ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	90.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	90.000,00
	483	НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА	20.000,00
	01	Општи приходи и примања буџета	20.000,00
Извори финансирања за функцију 490			
	01	Општи приходи и примања буџета	30.643.034,57
Укупно за функцију 490			
			30.643.034,57

Извор финансирања Економска класификација	Функционална класификација	Програмска структура	Програм	Глава	Раздео	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за програмску активност 1002							
						01 Општи приходи и примања буџета	30.643.034,57
Укупно за програмску активност - 2401 1002							30.643.034,57
Извори финансирања за програм Управљање робним резервама							
						01 Општи приходи и примања буџета	170.907.876,27
						09 Примања од продаје нефинансијске имовине	10.000.000,00
Укупно за програм 2401 - Управљање робним резервама							180.907.876,27
Извори финансирања за главу 1800 - Дирекција за робне резерве АП Војводине							
						01 Општи приходи и примања буџета	170.907.876,27
						09 Примања од продаје нефинансијске имовине	10.000.000,00
Свега за главу 1800 - Дирекција за робне резерве АП Војводине							180.907.876,27
Извори финансирања за раздео 18							
						01 Општи приходи и примања буџета	170.907.876,27
						09 Примања од продаје нефинансијске имовине	10.000.000,00
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 18							180.907.876,27

Извор финансирања		Назив	Планирана средства
Економска класификација	Функционална класификација		
Програмска структура	Програм	Глава	Раздео
Програмска активност 1005		Послови подршке (набавка, одржавање и услуге) у раду покрајинских органа	
133		Остале опште услуге	
421	СТАЛНИ ТРОШКОВИ		187.266.000,00
01	Општи приходи и примања буџета		187.266.000,00
423	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ		36.623.200,00
01	Општи приходи и примања буџета		36.623.200,00
425	ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ		37.792.958,60
01	Општи приходи и примања буџета		37.792.958,60
426	МАТЕРИЈАЛ		134.278.500,00
01	Општи приходи и примања буџета		134.278.500,00
482	ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ		2.440.000,00
01	Општи приходи и примања буџета		2.440.000,00
511	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ		3.823.200,00
01	Општи приходи и примања буџета		3.823.200,00
512	МАШИНЕ И ОПРЕМА		9.348.600,00
01	Општи приходи и примања буџета		9.348.600,00
Извори финансирања за функцију 133			
01	Општи приходи и примања буџета		411.572.458,60
Укупно за функцију 133			
411.572.458,60			
Извори финансирања за програмску активност 1005			
01	Општи приходи и примања буџета		411.572.458,60
Укупно за програмску активност - 0606 1005			
411.572.458,60			
Пројекат 5012		Реконструкција стабилног система за дојаву пожара у згради Покрајинске владе	
133		Остале опште услуге	
511	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ		1.000.000,00
01	Општи приходи и примања буџета		1.000.000,00
512	МАШИНЕ И ОПРЕМА		20.283.726,94
01	Општи приходи и примања буџета		20.283.726,94
Извори финансирања за функцију 133			
01	Општи приходи и примања буџета		21.283.726,94
Укупно за функцију 133			
21.283.726,94			
Извори финансирања за пројекат 5012			
01	Општи приходи и примања буџета		21.283.726,94
Укупно за пројекат - 0606 5012			
21.283.726,94			
Пројекат 5013		Набавка путничких моторних возила	
133		Остале опште услуге	
512	МАШИНЕ И ОПРЕМА		6.500.000,00
01	Општи приходи и примања буџета		6.500.000,00
Извори финансирања за функцију 133			
01	Општи приходи и примања буџета		6.500.000,00
Укупно за функцију 133			
6.500.000,00			
Извори финансирања за пројекат 5013			
01	Општи приходи и примања буџета		6.500.000,00
Укупно за пројекат - 0606 5013			
6.500.000,00			

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Индикатор	Назив	Планирана средства
						Пројекат 5015	Санација фасаде зграде Скупштине Аутономне Покрајине Војводине
						133	Остале опште услуге
						424	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ
						01	Општи приходи и примања буџета
						511	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ
						01	Општи приходи и примања буџета
							600.000,00
							600.000,00
							40.600.000,00
							40.600.000,00
						Извори финансирања за функцију 133	
						01	Општи приходи и примања буџета
							41.200.000,00
						Укупно за функцију 133	41.200.000,00
						Извори финансирања за пројекат 5015	
						01	Општи приходи и примања буџета
							41.200.000,00
						Укупно за пројекат - 0606 5015	41.200.000,00
						Извори финансирања за програм Поддршка раду органа јавне управе	
						01	Општи приходи и примања буџета
							781.062.532,94
						Укупно за програм 0606 - Поддршка раду органа јавне управе	781.062.532,94
						Програм 0614	Информационе технологије и електронска управа
						Програмска активност 1001	ИКТ подршка раду покрајинских органа
						133	Остале опште услуге
						423	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ
						01	Општи приходи и примања буџета
						425	ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ
						01	Општи приходи и примања буџета
						426	МАТЕРИЈАЛ
						01	Општи приходи и примања буџета
						511	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ
						01	Општи приходи и примања буџета
						512	МАШИНЕ И ОПРЕМА
						01	Општи приходи и примања буџета
						515	НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА
						01	Општи приходи и примања буџета
							48.996.720,00
							48.996.720,00
							9.584.307,00
							9.584.307,00
							1.740.000,00
							1.740.000,00
							4.800.000,00
							4.800.000,00
							33.372.000,00
							33.372.000,00
							15.360.000,00
							15.360.000,00
						Извори финансирања за функцију 133	
						01	Општи приходи и примања буџета
							113.853.027,00
						Укупно за функцију 133	113.853.027,00
						Извори финансирања за програмску активност 1001	
						01	Општи приходи и примања буџета
							113.853.027,00
						Укупно за програмску активност - 0614 1001	113.853.027,00

Извор финансирања Економска класификација	Функционална класификација	Програмска структура	Програм	Глава	Раздео	Назив	Планирана средства
20						УПРАВА ЗА ИМОВИНУ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ	
2000						Управа за имовину Аутономне Покрајине Војводине	
		Програм 0605				<i>Евиденција, управљање и располагање јавном својином</i>	
		Програмска активност 1001				<i>Евидентирање, упис, располагање и управљање јавном својином Аутономне покрајине Војводине</i>	
		133				<i>Остале опште услуге</i>	
		421				СТАЛНИ ТРОШКОВИ	1.480.000,00
		01				Општи приходи и примања буџета	1.480.000,00
		423				УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	1.352.000,00
		01				Општи приходи и примања буџета	1.352.000,00
		424				СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	300.000,00
		01				Општи приходи и примања буџета	300.000,00
		425				ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ	10.000,00
		01				Општи приходи и примања буџета	10.000,00
		426				МАТЕРИЈАЛ	1.000,00
		01				Општи приходи и примања буџета	1.000,00
		444				ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА	50.000,00
		01				Општи приходи и примања буџета	50.000,00
		482				ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	211.000,00
		01				Општи приходи и примања буџета	211.000,00
		483				НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА	15.000.000,00
		01				Општи приходи и примања буџета	15.000.000,00
		485				НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАНЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА	1.000,00
		01				Општи приходи и примања буџета	1.000,00
		511				ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	10.000,00
		01				Општи приходи и примања буџета	10.000,00
		515				НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА	1.000,00
		01				Општи приходи и примања буџета	1.000,00
Извори финансирања за функцију 133							
		01				Општи приходи и примања буџета	18.416.000,00
Укупно за функцију 133							18.416.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1001							
		01				Општи приходи и примања буџета	18.416.000,00
Укупно за програмску активност - 0605 1001							18.416.000,00
		Програмска активност 1002				Администрација и управљање	
		133				<i>Остале опште услуге</i>	
		411				ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	21.252.611,12
		01				Општи приходи и примања буџета	21.252.611,12
		412				СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	3.538.559,75
		01				Општи приходи и примања буџета	3.538.559,75
		413				НАКНАДЕ У НАТУРИ	312.116,19
		01				Општи приходи и примања буџета	312.116,19
		414				СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	1.300.000,00
		01				Општи приходи и примања буџета	1.300.000,00
		415				НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	803.039,19
		01				Општи приходи и примања буџета	803.039,19
		416				НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	67.000,00
		01				Општи приходи и примања буџета	67.000,00

Извор финансирања Економска класификација	Назив	Планирана средства
Програмска структура	421 СТАЛНИ ТРОШКОВИ	1.000,00
Програм	01 Општи приходи и примања буџета	1.000,00
Глава	422 ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	301.000,00
Раздео	01 Општи приходи и примања буџета	301.000,00
	423 УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	840.000,00
	01 Општи приходи и примања буџета	840.000,00
	426 МАТЕРИЈАЛ	400.000,00
	01 Општи приходи и примања буџета	400.000,00
	444 ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА	1.000,00
	01 Општи приходи и примања буџета	1.000,00
	465 ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	40.000,00
	01 Општи приходи и примања буџета	40.000,00
	482 ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	2.000,00
	01 Општи приходи и примања буџета	2.000,00
	485 НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАНЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА	1.000,00
	01 Општи приходи и примања буџета	1.000,00
	Извори финансирања за функцију 133	
	01 Општи приходи и примања буџета	28.859.326,25
	Укупно за функцију 133	28.859.326,25
	Извори финансирања за програмску активност 1002	
	01 Општи приходи и примања буџета	28.859.326,25
	Укупно за програмску активност - 0605 1002	28.859.326,25
	Извори финансирања за програм Евиденција, управљање и располагање јавном својином	
	01 Општи приходи и примања буџета	47.275.326,25
	Укупно за програм 0605 - Евиденција, управљање и располагање јавном својином	47.275.326,25
	Извори финансирања за главу 2000 - Управа за имовину Аутономне Покрајине Војводине	
	01 Општи приходи и примања буџета	47.275.326,25
	Свега за главу 2000 - Управа за имовину Аутономне Покрајине Војводине	47.275.326,25
	Извори финансирања за раздео 20	
	01 Општи приходи и примања буџета	47.275.326,25
	УКУПНО ЗА РАЗДЕО 20	47.275.326,25

Извор финансирања	Економска класификација	Функционална класификација	Програмска структура	Програм	Глава	Раздео	Назив	Планирана средства
Програмска активност 1010							Пословни инкубатори	
411							Општи економски и комерцијални послови	
465							ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	24.409.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	24.409.000,00
Извори финансирања за функцију 411								
01							Општи приходи и примања буџета	24.409.000,00
Укупно за функцију 411								24.409.000,00
Извори финансирања за програмску активност 1010								
01							Општи приходи и примања буџета	24.409.000,00
Укупно за програмску активност - 1509 1010								24.409.000,00
Извори финансирања за програм Подстицаји развоју конкурентности привреде								
01							Општи приходи и примања буџета	35.180.578,42
Укупно за програм 1509 - Подстицаји развоју конкурентности привреде								35.180.578,42
Извори финансирања за главу 2100 - Служба за реализацију програма развоја Аутономне Покрајине Војводине								
01							Општи приходи и примања буџета	35.180.578,42
Свега за главу 2100 - Служба за реализацију програма развоја Аутономне Покрајине Војводине								35.180.578,42
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)	9.428.855,50
01							Општи приходи и примања буџета	9.428.855,50
412							СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	1.569.904,44
01							Општи приходи и примања буџета	1.569.904,44
413							НАКНАДЕ У НАТУРИ	123.606,73
01							Општи приходи и примања буџета	123.606,73
414							СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	260.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	120.000,00
04							Сопствени приходи буџетских корисника	140.000,00
415							НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	351.778,14
01							Општи приходи и примања буџета	351.778,14
416							НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	134.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	134.000,00
421							СТАЛНИ ТРОШКОВИ	3.029.682,85
01							Општи приходи и примања буџета	2.876.682,85
04							Сопствени приходи буџетских корисника	150.000,00
13							Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	2.000,00
15							Неутрошена средства донација из ранијих година	1.000,00
422							ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	240.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	130.000,00
04							Сопствени приходи буџетских корисника	40.000,00
15							Неутрошена средства донација из ранијих година	70.000,00
423							УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	4.175.172,34
01							Општи приходи и примања буџета	3.215.172,34
04							Сопствени приходи буџетских корисника	860.000,00
13							Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	100.000,00
424							СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	880.000,00
01							Општи приходи и примања буџета	540.000,00
04							Сопствени приходи буџетских корисника	290.000,00
13							Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	50.000,00

Извор финансирања Економска класификација	Функционална класификација	Програмска структура	Програм	Глава	Раздео	Назив	Планирана средства
Извори финансирања за програм Подстицаји развоју конкурентности привреде							
01						Општи приходи и примања буџета	19.201.000,00
04						Сопствени приходи буџетских корисника	2.790.000,00
13						Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	172.000,00
15						Неутрошена средства донација из ранијих година	71.000,00
Укупно за програм 1509 - Подстицаји развоју конкурентности привреде							22.234.000,00
Извори финансирања за главу 2101 - Информативни центар за пословну стандардизацију и сертификацију							
01						Општи приходи и примања буџета	19.201.000,00
04						Сопствени приходи буџетских корисника	2.790.000,00
13						Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	172.000,00
15						Неутрошена средства донација из ранијих година	71.000,00
Свега за главу 2101 - Информативни центар за пословну стандардизацију и сертификацију							22.234.000,00
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)	16.775.671,14
01						Општи приходи и примања буџета	16.615.193,10
07						Трансфери од других нивоа власти	160.478,04
412						СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	2.877.027,57
01						Општи приходи и примања буџета	2.849.505,61
07						Трансфери од других нивоа власти	27.521,96
413						НАКНАДЕ У НАТУРИ	117.408,00
01						Општи приходи и примања буџета	117.408,00
414						СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	130.000,00
01						Општи приходи и примања буџета	130.000,00
415						НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	932.300,40
01						Општи приходи и примања буџета	932.300,40
421						СТАЛНИ ТРОШКОВИ	10.268.400,00
01						Општи приходи и примања буџета	8.796.400,00
04						Сопствени приходи буџетских корисника	1.472.000,00
422						ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	760.000,00
01						Општи приходи и примања буџета	380.000,00
04						Сопствени приходи буџетских корисника	380.000,00
423						УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	10.848.192,89
01						Општи приходи и примања буџета	6.380.192,89
04						Сопствени приходи буџетских корисника	4.468.000,00
424						СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	400.000,00
01						Општи приходи и примања буџета	250.000,00
04						Сопствени приходи буџетских корисника	150.000,00
425						ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ	2.220.000,00
01						Општи приходи и примања буџета	1.810.000,00
04						Сопствени приходи буџетских корисника	410.000,00
426						МАТЕРИЈАЛ	3.472.000,00
01						Општи приходи и примања буџета	2.168.000,00
04						Сопствени приходи буџетских корисника	1.304.000,00

Извор финансирања					Назив	Планирана средства
Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација		
Извори финансирања за главу 2102 - Едукативни центар за обуке у професионалним и радним вештинама						
				01	Општи приходи и примања буџета	40.995.000,00
				04	Сопствени приходи буџетских корисника	8.355.000,00
				07	Трансфери од других нивоа власти	188.000,00
				13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	7.250.000,00
				15	Неутрошена средства донација из ранијих година	1.250.900,31
Свега за главу 2102 - Едукативни центар за обуке у професионалним и радним вештинама						58.038.900,31
Извори финансирања за раздео 21						
				01	Општи приходи и примања буџета	95.376.578,42
				04	Сопствени приходи буџетских корисника	11.145.000,00
				07	Трансфери од других нивоа власти	188.000,00
				13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	7.422.000,00
				15	Неутрошена средства донација из ранијих година	1.321.900,31
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 21						115.453.478,73

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)	10.478.651,29
			01				Општи приходи и примања буџета	10.478.651,29
			412				СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	1.744.695,44
			01				Општи приходи и примања буџета	1.744.695,44
			413				НАКНАДЕ У НАТУРИ	19.568,00
			01				Општи приходи и примања буџета	19.568,00
			414				СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	1.100.000,00
			01				Општи приходи и примања буџета	1.100.000,00
			415				НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	180.367,11
			01				Општи приходи и примања буџета	180.367,11
			416				НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	67.000,00
			01				Општи приходи и примања буџета	67.000,00
			421				СТАЛНИ ТРОШКОВИ	10.000,00
			01				Општи приходи и примања буџета	10.000,00
			422				ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	500.000,00
			01				Општи приходи и примања буџета	500.000,00
			423				УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	788.420,00
			01				Општи приходи и примања буџета	788.420,00
			424				СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	10.000,00
			01				Општи приходи и примања буџета	10.000,00
			426				МАТЕРИЈАЛ	235.267,96
			01				Општи приходи и примања буџета	235.267,96
			465				ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	15.000,00
			01				Општи приходи и примања буџета	15.000,00
			482				ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	20.000,00
			01				Општи приходи и примања буџета	20.000,00
			Извори финансирања за функцију 110					
			01				Општи приходи и примања буџета	15.168.969,80
			Укупно за функцију 110					15.168.969,80
			Извори финансирања за програмску активност 1001					
			01				Општи приходи и примања буџета	15.168.969,80
			Укупно за програмску активност - 2304 1001					15.168.969,80
			Извори финансирања за програм Ревизија јавних средстава					
			01				Општи приходи и примања буџета	15.168.969,80
			Укупно за програм 2304 - Ревизија јавних средстава					15.168.969,80
			Извори финансирања за главу 2300 - Служба за интерну ревизију корисника буџетских средстава Аутономне Покрајине Војводине					
			01				Општи приходи и примања буџета	15.168.969,80
			Свега за главу 2300 - Служба за интерну ревизију корисника буџетских средстава Аутономне Покрајине Војводине					15.168.969,80
			Извори финансирања за раздео 23					
			01				Општи приходи и примања буџета	15.168.969,80
			УКУПНО ЗА РАЗДЕО 23					15.168.969,80

Извор финансирања Економска класификација	Функционална класификација	Програмска структура	Програм	Глава	Раздео	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)	11.382.446,38
			01			Општи приходи и примања буџета	11.382.446,38
			412			СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	1.895.177,32
			01			Општи приходи и примања буџета	1.895.177,32
			413			НАКНАДЕ У НАТУРИ	80.000,00
			01			Општи приходи и примања буџета	80.000,00
			414			СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	900.000,00
			01			Општи приходи и примања буџета	900.000,00
			415			НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	250.000,00
			01			Општи приходи и примања буџета	250.000,00
			416			НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	213.000,00
			01			Општи приходи и примања буџета	213.000,00
			421			СТАЛНИ ТРОШКОВИ	50.000,00
			01			Општи приходи и примања буџета	50.000,00
			422			ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	1.200.000,00
			01			Општи приходи и примања буџета	1.200.000,00
			423			УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	4.265.016,96
			01			Општи приходи и примања буџета	4.265.016,96
			426			МАТЕРИЈАЛ	125.000,00
			01			Општи приходи и примања буџета	125.000,00
			465			ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	70.000,00
			01			Општи приходи и примања буџета	70.000,00
			482			ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	55.796,20
			01			Општи приходи и примања буџета	55.796,20
			483			НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА	78.894,71
			01			Општи приходи и примања буџета	78.894,71
			Извори финансирања за функцију 110				
			01			Општи приходи и примања буџета	20.565.331,57
			Укупно за функцију 110				20.565.331,57
			Извори финансирања за програмску активност 1002				
			01			Општи приходи и примања буџета	20.565.331,57
			Укупно за програмску активност - 2301 1002				20.565.331,57
			Извори финансирања за програм Уређење, управљање и надзор финансијског и фискалног система				
			01			Општи приходи и примања буџета	20.565.331,57
			Укупно за програм 2301 - Уређење, управљање и надзор финансијског и фискалног система				20.565.331,57
			Извори финансирања за главу 2400 - Служба за буџетску инспекцију Аутономне покрајине Војводине				
			01			Општи приходи и примања буџета	20.565.331,57
			Свега за главу 2400 - Служба за буџетску инспекцију Аутономне покрајине Војводине				20.565.331,57
			Извори финансирања за раздео 24				
			01			Општи приходи и примања буџета	20.565.331,57
			УКУПНО ЗА РАЗДЕО 24				20.565.331,57

Извор финансирања Економска класификација		Назив	Планирана средства
Програмска структура	Програм	Глава	Раздео
25			
2500			
Програм 1001			
Програмска активност 1002			
330			
411 ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)			
31.796.774,67			
01 Општи приходи и примања буџета			
31.796.774,67			
412 СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА			
5.294.162,99			
01 Општи приходи и примања буџета			
5.294.162,99			
413 НАКНАДЕ У НАТУРИ			
290.850,72			
01 Општи приходи и примања буџета			
290.850,72			
414 СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА			
2.170.000,00			
01 Општи приходи и примања буџета			
2.170.000,00			
415 НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ			
1.129.187,89			
01 Општи приходи и примања буџета			
1.129.187,89			
416 НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ			
67.000,00			
01 Општи приходи и примања буџета			
67.000,00			
421 СТАЛНИ ТРОШКОВИ			
215.000,00			
01 Општи приходи и примања буџета			
215.000,00			
422 ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА			
350.000,00			
01 Општи приходи и примања буџета			
350.000,00			
423 УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ			
2.716.180,77			
01 Општи приходи и примања буџета			
2.716.180,77			
426 МАТЕРИЈАЛ			
370.000,00			
01 Општи приходи и примања буџета			
370.000,00			
444 ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА			
2.000,00			
01 Општи приходи и примања буџета			
2.000,00			
462 ДОТАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА			
100.000,00			
01 Општи приходи и примања буџета			
100.000,00			
465 ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ			
80.000,00			
01 Општи приходи и примања буџета			
80.000,00			
482 ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ			
12.000,00			
01 Општи приходи и примања буџета			
12.000,00			
Извори финансирања за функцију 330			
01 Општи приходи и примања буџета			
44.593.157,04			
Укупно за функцију 330			
44.593.157,04			
Извори финансирања за програмску активност 1002			
01 Општи приходи и примања буџета			
44.593.157,04			
Укупно за програмску активност - 1001 1002			
44.593.157,04			

Раздео	Глава	Програм	Програмска структура	Функционална класификација	Извор финансирања Економска класификација	Назив	Планирана средства
			Програмска активност 1021			Праћење и унапређивање остваривања људских права	
			330			Судови	
			422			ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	50.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	50.000,00
			423			УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	50.000,00
				01		Општи приходи и примања буџета	50.000,00
			Извори финансирања за функцију 330				
				01		Општи приходи и примања буџета	100.000,00
			Укупно за функцију 330				100.000,00
			Извори финансирања за програмску активност 1021				
				01		Општи приходи и примања буџета	100.000,00
			Укупно за програмску активност - 1001 1021				100.000,00
			Извори финансирања за програм Унапређење и заштита људских и мањинских права и слобода				
				01		Општи приходи и примања буџета	44.693.157,04
			Укупно за програм 1001 - Унапређење и заштита људских и мањинских права и слобода				44.693.157,04
			Извори финансирања за главу 2500 - Покрајински заштитник грађана - омбудсман				
				01		Општи приходи и примања буџета	44.693.157,04
			Свега за главу 2500 - Покрајински заштитник грађана - омбудсман				44.693.157,04
			Извори финансирања за раздео 25				
				01		Општи приходи и примања буџета	44.693.157,04
			УКУПНО ЗА РАЗДЕО 25				44.693.157,04

Извор финансирања	Назив	Планирана средства
Економска класификација		
Функционална класификација		
Програмска структура		
Програм		
Глава		
Раздео		
26	ПРАВОБРАНИЛАШТВО АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ	
2600	Правобранилаштво Атономне Покрајине Војводине	
Програм 0606	<i>Подршка раду органа јавне управе</i>	
Програмска активност 1010	<i>Правна заштита имовине и заступање интереса АПВ и покрајинских органа</i>	
330	<i>Судови</i>	
411	ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	21.789.302,87
01	Општи приходи и примања буџета	21.789.302,87
412	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	3.627.918,93
01	Општи приходи и примања буџета	3.627.918,93
413	НАКНАДЕ У НАТУРИ	187.537,65
01	Општи приходи и примања буџета	187.537,65
414	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	523.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	523.000,00
415	НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	206.133,84
01	Општи приходи и примања буџета	206.133,84
416	НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	284.360,90
01	Општи приходи и примања буџета	284.360,90
421	СТАЛНИ ТРОШКОВИ	86.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	86.000,00
422	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	585.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	585.000,00
423	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	1.263.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	1.263.000,00
424	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	2.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	2.000,00
426	МАТЕРИЈАЛ	280.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	280.000,00
465	ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	40.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	40.000,00
482	ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	3.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	3.000,00
483	НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА	1.000,00
01	Општи приходи и примања буџета	1.000,00
Извори финансирања за функцију 330		
01	Општи приходи и примања буџета	28.878.254,19
Укупно за функцију 330		28.878.254,19
Извори финансирања за програмску активност 1010		
01	Општи приходи и примања буџета	28.878.254,19
Укупно за програмску активност - 0606 1010		28.878.254,19
Извори финансирања за програм Подршка раду органа јавне управе		
01	Општи приходи и примања буџета	28.878.254,19
Укупно за програм 0606 - Подршка раду органа јавне управе		28.878.254,19
Извори финансирања за главу 2600 - Правобранилаштво Атономне Покрајине Војводине		
01	Општи приходи и примања буџета	28.878.254,19
Свега за главу 2600 - Правобранилаштво Атономне Покрајине Војводине		28.878.254,19
Извори финансирања за раздео 26		
01	Општи приходи и примања буџета	28.878.254,19
УКУПНО ЗА РАЗДЕО 26		28.878.254,19

Преглед планираних расхода

Извор финансирања	Назив	Укупно
01	Општи приходи и примања буџета	24.762.015.040,00
03	Социјални доприноси	6.366.385,00
04	Сопствени приходи буџетских корисника	279.305.944,72
05	Донације од иностраних земаља	6.400.000,00
06	Донације од међународних организација	4.148.721,25
07	Трансфери од других нивоа власти	47.103.522.953,52
08	Добровољни трансфери од физичких и правних лица	3.260.000,00
09	Примања од продаје нефинансијске имовине	11.350.000,00
10	Примања од домаћих задуживања	2.552.834.388,45
12	Примања од отплате датих кредита и продаје финансијске имовине	56.010.000,00
13	Нераспоређен вишак прихода из ранијих година	2.072.696.866,99
14	Неутрошена средства од приватизације из ранијих година	250.000.000,00
15	Неутрошена средства донација из ранијих година	107.196.162,06
56	Финансијска помоћ ЕУ	127.662.018,40
Укупно:		77.342.768.480,39

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					189.659.594,87	
			05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	189.659.594,87	
	1001	Администрација, управљање и инспекцијски надзор					189.659.594,87
			05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	189.659.594,87	
0102	Заштита, уређење, коришћење и управљање пољопривредним земљиштем					2.247.576.714,73	
			05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	2.247.576.714,73	
	1001	Подршка заштити пољопривредног земљишта					332.000.000,00
			05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	332.000.000,00	
	1002	Подршка уређењу пољопривредног земљишта					716.734.457,13
			05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	716.734.457,13	
	1003	Подршка коришћењу пољопривредног земљишта					594.800.000,00
			05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	594.800.000,00	
	4004	Иновација пољопривреде за обезбеђивање раста и запошљавања у прекограничном региону-АГРИННО					4.042.257,60
			05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	4.042.257,60	
0103	5005	Пројекат аутоматског система одбране од града на територији ракетног центра Фрушка гора					600.000.000,00
			05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	600.000.000,00	
	Подстицаји у пољопривреди и руралном развоју					688.000.000,00	
			05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	688.000.000,00	
	1001	Програм мера подршке за спровођење пољопривредне политике за развој села на територији АПВ					641.000.000,00
			05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	641.000.000,00	
	1002	Кредитна подршка пољопривреди					47.000.000,00
			05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	47.000.000,00	
	Развој шумарства и ловства					249.218.062,69	
			05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	249.218.062,69	
0106	1001	Одрживи развој и управљање шумарства					200.492.269,49
			05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	200.492.269,49	
	1002	Одрживи развој и управљање ловства					48.725.793,20
			05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	48.725.793,20	

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
0201					Развој науке и технологије	304.900.819,84
			13	00	ПС за високо образовање и научноистраживачку делатност	304.900.819,84
	<i>1001</i>				<i>Стручна и административна подршка развоју науке</i>	<i>40.770.819,84</i>
			13	00	ПС за високо образовање и научноистраживачку делатност	40.770.819,84
	<i>1005</i>				<i>Унапређење рада негладних организација у области науке</i>	<i>25.000.000,00</i>
			13	00	ПС за високо образовање и научноистраживачку делатност	25.000.000,00
	<i>1006</i>				<i>Популаризација науке</i>	<i>5.000.000,00</i>
			13	00	ПС за високо образовање и научноистраживачку делатност	5.000.000,00
	<i>1007</i>				<i>Подршка раду научних институција</i>	<i>14.000.000,00</i>
			13	00	ПС за високо образовање и научноистраживачку делатност	14.000.000,00
	<i>1008</i>				<i>Подршка раду Центра за приредно-технолошки развој</i>	<i>20.000.000,00</i>
			13	00	ПС за високо образовање и научноистраживачку делатност	20.000.000,00
	<i>1012</i>				<i>Подршка развоју научно-истраживачке делатности</i>	<i>163.130.000,00</i>
			13	00	ПС за високо образовање и научноистраживачку делатност	163.130.000,00
	<i>1013</i>				<i>Подршка истраживању, иновацијама и трансферу технологија путем сарадње привреде и научноистраживачких организација</i>	<i>15.000.000,00</i>
			13	00	ПС за високо образовање и научноистраживачку делатност	15.000.000,00
	<i>1014</i>				<i>Подршка раду Научно-технолошког парка Нови Сад д.о.о. Нови Сад</i>	<i>22.000.000,00</i>
			13	00	ПС за високо образовање и научноистраживачку делатност	22.000.000,00
0301					Координација и спровођење политике у области спољних послова	70.388.018,35
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	70.388.018,35
	<i>1001</i>				<i>Међурегионална сарадња</i>	<i>7.852.669,35</i>
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	7.852.669,35
	<i>4009</i>				<i>Здравствени туризам-добар туризам: Заједнички развој медицинског и здравственог туризма у прекограничном региону Мађарске и Србије</i>	<i>19.969.770,00</i>
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	19.969.770,00
	<i>4011</i>				<i>Развој пословног окружења образовањем радне снаге у складу са потребама тржишта - ЦОММОН</i>	<i>24.741.376,00</i>
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	24.741.376,00
	<i>8006</i>				<i>„Регистаризација навигационе инфраструктуре канала Бегеј“, број СП 520</i>	<i>7.844.000,00</i>
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	7.844.000,00
	<i>8008</i>				<i>Разнобојна сарадња - Цолоурфул кооперативон</i>	<i>9.980.203,00</i>
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	9.980.203,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
0401	Интегрално управљање водама					4.434.751.145,25
	1001		05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство <i>Уређење и коришћење вода</i>	4.434.751.145,25 480.481.183,49
	1002		05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство <i>Заштита вода од загађивања</i>	480.481.183,49 109.715.961,76
	1003		05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство <i>Уређење, коришћење и заштита од вода</i>	109.715.961,76 3.700.000.000,00
			05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	3.700.000.000,00
		5004			<i>Снабдевање водом и развој водне инфраструктуре у граничним сливним подручјима.</i>	105.000.000,00
			05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	105.000.000,00
		5006			<i>Држимо се заједно</i>	39.554.000,00
			05	00	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	39.554.000,00
0404	Управљање заштитом животне средине					553.929.824,42
	1001		12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине <i>Администрација, управљање и надзор</i>	553.929.824,42 83.759.824,42
	1002		12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине <i>Управљање и промоција</i>	83.759.824,42 11.200.000,00
	1003		12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине <i>Мониторинг и информациони систем животне средине</i>	11.200.000,00 76.000.000,00
	1004		12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине <i>Субјудације штетних организама у животној средини</i>	76.000.000,00 368.400.000,00
			12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	368.400.000,00
		5005			<i>Заштита природе од инвазивних врста-ПРОТЕЦТ</i>	9.750.400,00
			12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	9.750.400,00
		7007			<i>„Јачање образовних капацитета у области инжењерства буке и селекције развојем компетенција и сарадње између интересних група -СЕННИВЕ“ 598241-ЕПП1-1-2018-1-РС-ЕППКА2-ЦБХЕ-III</i>	4.819.600,00
			12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	4.819.600,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
0405					Заштита природе	171.715.051,50
			12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	10.247.265,00
			12	01	Покрајински завод за заштиту природе	161.467.786,50
	1001				<i>Заштита природе</i>	<i>6.000.000,00</i>
			12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	6.000.000,00
	1002				<i>Одрживо коришћење рибљег фонда и унапређење рада корисника риболовних вода</i>	<i>2.623.265,00</i>
			12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	2.623.265,00
	1003				<i>Заштита природе и природних добара на територији Аутономне Покрајине Војводине</i>	<i>110.488.297,19</i>
			12	01	Покрајински завод за заштиту природе	110.488.297,19
	1004				<i>"Заштита орла крсташа смањивањем морталитета који узрокују људи"</i>	<i>1.005.719,41</i>
			12	01	Покрајински завод за заштиту природе	1.005.719,41
	4005				<i>Програм прекограничног управљања за планирани резерват биосфере „Мура-Драва-Дунав“</i>	<i>13.342.031,60</i>
			12	01	Покрајински завод за заштиту природе	13.342.031,60
	4006				<i>Процена екосистемских услуга влажних подручја у прекограничном подручју између Хрватске и Србије-2017/ХР-РС/23 ЕцоWET</i>	<i>2.228.121,25</i>
			12	01	Покрајински завод за заштиту природе	2.228.121,25
	4008				<i>"Активна мрежа сензора за мониторинг и евалуацију окупљања ради заштите и сврхосходне употребе влажних станишта и других површинских вода" СеНс Wetlands ХР-РС 135</i>	<i>9.117.200,80</i>
			12	01	Покрајински завод за заштиту природе	9.117.200,80
	4009				<i>Очување кључних животинских врста Панонских степа у позраничном региону између Мађарске и Србије – ПАННОСТЕПЕС</i>	<i>1.624.000,00</i>
			12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	1.624.000,00
	4010				<i>ПЗЗП - Заштита кључних животинских врста Панонских степа у прекограничном подручју ПАННОСТЕПЕС ХУСРБ/1602/12/0065</i>	<i>10.788.960,00</i>
			12	01	Покрајински завод за заштиту природе	10.788.960,00
	4011				<i>"Управљање инвазивним биљним врстама у сливу реке Саве" САВА ТИЕС ДПП 2-096-2.3</i>	<i>9.162.485,00</i>
			12	01	Покрајински завод за заштиту природе	9.162.485,00
	4012				<i>Регионалне смернице за екосистемске услуге</i>	<i>5.334.971,25</i>
			12	01	Покрајински завод за заштиту природе	5.334.971,25
0406					Интегрисано управљање отпадом, хемикалијама и биодивним производима	68.000.000,00
			12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	68.000.000,00
	1001				<i>Управљање комуналним отпадним водама (суфинансирање ЈПС у изради планске и пројектно-техничке документације)</i>	<i>68.000.000,00</i>
			12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	68.000.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства	
0501	Планирање и спровођење енергетске политике					120.613.356,91	
	1001		14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	120.613.356,91	
					Стручни, административни и надзорни послови	66.613.356,91	
	1011		14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	66.613.356,91	
					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	12.000.000,00	
	1015		14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	12.000.000,00	
					Манифестација "Међународни дан енергетике и инвестиција"	3.000.000,00	
	4016		14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	3.000.000,00	
					Примена соларне енергије у пољопривредним газдинствима	35.000.000,00	
	4017		14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	35.000.000,00	
Примена обновљивих извора енергије у објектима јавне намене					4.000.000,00		
0502			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	4.000.000,00	
					Енергетска ефикасност	79.500.000,00	
	4001		14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	79.500.000,00	
					Штеђења расвета	70.000.000,00	
	4005		14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	70.000.000,00	
					Унапређење сазнања деце и ученика о ефикасном коришћењу енергије	500.000,00	
	4007		14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	500.000,00	
					Израда глабората енергетске ефикасности, машинских и електро пројеката	5.000.000,00	
	4008		14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	5.000.000,00	
					Уградња котлова са већим степеном корисног дејства у јавним установама на територији АП Војводине	4.000.000,00	
		14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	4.000.000,00		
				Управљање минералним ресурсима	2.900.000,00		
0503			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	2.900.000,00	
					Удате и одржавање информационог система у области геолошких истраживања и рударства АриГис	500.000,00	
	4010		14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	500.000,00	
					Допуна и развој геобазе података ГеолНП	2.000.000,00	
	4013		14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	2.000.000,00	
					Обука и усавршавање АриГис алата	400.000,00	
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	400.000,00	
					Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	400.000,00	
	0601	Покришка приступувању Србије ЕУ					135.475.276,50
		1001		11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегionalну сарадњу и локалну самоуправу	135.475.276,50
Унапређење административних капацитета Војводине у области европских интеграција						2.700.000,00	
1002			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегionalну сарадњу и локалну самоуправу	2.700.000,00	
					Упознавање јавности о процесу европских интеграција и политика ЕУ	2.000.000,00	
1003			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегionalну сарадњу и локалну самоуправу	2.000.000,00	
					Покришка раду Фонда "Европски послови" Аутономне Покрајине Војводине	130.775.276,50	
	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегionalну сарадњу и локалну самоуправу				130.775.276,50		

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
0602					Подшка 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 ПРОЈЕКТА 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	47.275.326,25
			20	00	Управа за имовину Аутономне Покрајине Војводине	47.275.326,25
	1001				Евидентирање, упис, располагање и управљање јавном својином Аутономне покрајине Војводине	18.416.000,00
			20	00	Управа за имовину Аутономне Покрајине Војводине	18.416.000,00
	1002				Администрација и управљање	28.859.326,25
			20	00	Управа за имовину Аутономне Покрајине Војводине	28.859.326,25
0606					Подшка раду органа јавне управе	1.085.918.543,58
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	16.000.000,00
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	10.650.000,00
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	230.000.000,00
			19	00	Управа за заједничке послове покрајинских органа	781.062.532,94
			22	00	Служба за управљање људским ресурсим	19.327.756,45
			26	00	Правобранилаштво Аутономне Покрајине Војводине	28.878.254,19
	1001				Администрација и управљање	16.540.000,00
			22	00	Служба за управљање људским ресурсим	16.540.000,00
	1002				Опште стручно усавишавање	2.787.756,45
			22	00	Служба за управљање људским ресурсим	2.787.756,45
	1003				Издавање службеног листа АПВ, регистра важних општих аката и збирке важних општих аката	16.000.000,00
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	16.000.000,00
	1004				Администрација и управљање	300.506.347,40
			19	00	Управа за заједничке послове покрајинских органа	300.506.347,40
	1005				Послови подрике (набавка, одржавање и услуге) у раду покрајинских органа	411.572.458,60
			19	00	Управа за заједничке послове покрајинских органа	411.572.458,60
	1009				Безбедност и здравље на раду	10.650.000,00
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	10.650.000,00
	1010				Правна заштита имовине и заступање интереса АПВ и покрајинских органа	28.878.254,19
			26	00	Правобранилаштво Аутономне Покрајине Војводине	28.878.254,19
	1011				АДМИНИСТРАТИВНИ ПОСЛОВИ УПРАВЉАЊА	230.000.000,00
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	230.000.000,00
	5012				Реконструкција стабилног система за дојава пожара у згради Покрајинске владе	21.283.726,94
			19	00	Управа за заједничке послове покрајинских органа	21.283.726,94
	5013				Набавка путничких моторних возила	6.500.000,00
			19	00	Управа за заједничке послове покрајинских органа	6.500.000,00
	5015				Санација фасаде зграде Скупштине Аутономне Покрајине Војводине	41.200.000,00
			19	00	Управа за заједничке послове покрајинских органа	41.200.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
0607	Систем јавне управе					
	1001		06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице <i>Организација и спровођење државног стручног испита</i>	121.122.229,70 121.122.229,70 4.700.000,00
	1004		06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице <i>Администрација и управљање</i>	4.700.000,00 116.422.229,70
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	116.422.229,70
0608	Систем локалне самоуправе					
			10	00	Покрајински секретаријат за финансије	9.016.852.558,61
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	8.885.920.738,00 130.931.820,61
	1001				<i>ПОДРШКА ФУНКЦИОНИСАЊУ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ</i>	8.885.920.738,00
	1002		10	00	Покрајински секретаријат за финансије	8.885.920.738,00
					<i>Подршка уређењу система локалне самоуправе</i>	2.000.000,00
	1003		11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	2.000.000,00
					<i>Подршка развоју локалне самоуправе</i>	45.000.000,00
	1007		11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	45.000.000,00
					<i>Администрација и управљање</i>	66.931.820,61
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	66.931.820,61
		5008			<i>Софтвер за интегрисано управљање развојем јединица локалних самоуправа на територији АП Војводине</i>	17.000.000,00
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	17.000.000,00
0614	Информационе технологије и електронска управа					
			19	00	Управа за заједничке послове покрајинских органа	128.853.027,00
	1001				<i>ИКТ подршка раду покрајинских органа</i>	128.853.027,00
			19	00	Управа за заједничке послове покрајинских органа	113.853.027,00
		5003			<i>Набавка рачунарске опреме (персонални рачунари, лаптопови и штампачи)</i>	15.000.000,00
			19	00	Управа за заједничке послове покрајинских органа	15.000.000,00
0701	Уређење и надзор у области саобраћаја					
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	281.606.987,03
	1002				<i>Администрација, управљање и инспекциски надзор</i>	22.894.542,92
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	22.894.542,92
	1003				<i>Развој саобраћаја и путне инфраструктуре</i>	35.000.000,00
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	35.000.000,00
	1007				<i>МАНИФЕСТАЦИЈА "МЕЂУНАРОДНИ САЈАМ САОБРАЋАЈА"</i>	750.000,00
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	750.000,00
		4005			<i>Израда пројектно-техничке документације за пругу Суботица-Баја (ИПА пројекат: ДРЕАМ railway)</i>	213.962.444,11
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	213.962.444,11
		4012			<i>Формирање катастра путева III реда</i>	9.000.000,00
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	9.000.000,00
0703	Телекомуникације и информационо друштво					
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	6.000.000,00
	1001				<i>Подстицање развоја електронских комуникација и информационог друштва</i>	6.000.000,00
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	6.000.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
0802					Уређење система рада и радно-правних односа	9.000.000,00
	1001		16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	9.000.000,00
			16	00	Институционализација трипартитног социјалног дијалога у АП Војводини	9.000.000,00
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	9.000.000,00
0803					Активна политика запошљавања	148.038.900,31
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	90.000.000,00
	1001		21	02	Едукативни центар за обуке у професионалним и радним вештинама	58.038.900,31
			16	00	Активна политика запошљавања у АП Војводини	90.000.000,00
	1002		21	02	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	90.000.000,00
			21	02	Пословна едукација	49.538.000,00
			21	02	Едукативни центар за обуке у професионалним и радним вештинама	49.538.000,00
			21	02	Иновацијски и технолошки центар за металску индустрију-ИПЦ МИНД	8.500.900,31
			21	02	Едукативни центар за обуке у професионалним и радним вештинама	8.500.900,31
0902					Социјална заштита	258.023.954,20
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	166.952.518,87
			09	01	Покрајински завод за социјалну заштиту	29.898.414,25
			09	02	Центри за породични смештај и усвојење	61.173.021,08
	1014		09	00	Развој услуга социјалне заштите-Програм унапређења социјалне заштите у АПВ	62.000.000,00
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	62.000.000,00
	1015		09	00	Поддршка 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		09	00	Поддршка раду за спровођењу јавних овлашћења и других планираних активности Црквеног крста Војводине	16.000.000,00
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	16.000.000,00
	1017		09	00	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		09	01	Развој, истраживање и друге стручне услуге у социјалној заштити	29.068.414,25
			09	01	Покрајински завод за социјалну заштиту	29.068.414,25
	1020		09	02	Породични смештај и усвојење	61.173.021,08
			09	02	Центри за породични смештај и усвојење	61.173.021,08
	1027		09	00	Администрација, управљање и надзор у области социјалне заштите и породично правне заштите	21.952.518,87
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	21.952.518,87
			4040		ИНТЕРРЕГ пројекат "Инклузивна заједница"	830.000,00
			09	01	Покрајински завод за социјалну заштиту	830.000,00
0903					Породично-правна заштита грађана	698.850.758,93
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	698.850.758,93
	1006		09	00	Поддршка удружењима за програме у области друштвене бриге о деци и за популаризацију пронајалитетне политике	4.000.000,00
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	4.000.000,00
	1007		09	00	Администрација, управљање и надзор	44.850.758,93
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	44.850.758,93
	1008		09	00	Подстицају унапређењу пронајалитетне политике у Аутономној покрајини Војводини	650.000.000,00
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	650.000.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
0904	Борачко-инвалидска заштита					16.504.459,59
	1004		09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	16.504.459,59
					<i>Подношка уружењима за програме у области борачко-инвалидске заштите и заштите цивилних инвалида рата</i>	7.000.000,00
	1005		09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	7.000.000,00
					<i>Администрација, управљање и надзор у области борачко-инвалидске заштите и заштите цивилних инвалида рата</i>	9.504.459,59
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	9.504.459,59
1001	Унапређење и заштита људских и мањинских права и слобода					318.471.427,04
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	167.848.270,00
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	8.600.000,00
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	97.330.000,00
			25	00	Покрајински заштитник грађана - омбудсман	44.693.157,04
	1001				<i>Подношка културној делатности националних мањина</i>	8.600.000,00
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	8.600.000,00
	1002				<i>Контрола законитости и целесходности поступања органа покрајинске управе</i>	44.593.157,04
			25	00	Покрајински заштитник грађана - омбудсман	44.593.157,04
	1003				<i>Подношка организацијама етничких заједница у АП Војводини</i>	33.000.000,00
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	33.000.000,00
	1004				<i>Подношка националним саветима националних мањина</i>	61.600.000,00
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	61.600.000,00
	1005				<i>Развој вишејезичности на територији Аутономне покрајине Војводине</i>	11.110.000,00
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	11.110.000,00
	1006				<i>Афирмација мултикултурализма и толеранције у Војводини</i>	22.940.000,00
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	22.940.000,00
	1014				<i>Афирмација родне равноправности</i>	4.930.000,00
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	4.930.000,00
	1015				<i>Истраживачке, едукативне, промотивне, издавачке и подстицајне активности у области равноправности полова</i>	63.000.000,00
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	63.000.000,00
	1016				<i>Подношка социјалној иницијативи Рома на територији АПВ</i>	24.800.000,00
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	24.800.000,00
	1017				<i>Заштита жена од насиља у породици и у партнерским односима у АП Војводини</i>	4.600.000,00
			09	00	ПС за соц. пол. демографију и равноправност полова	4.600.000,00
	1021				<i>Праћење и унапређивање остваривања људских права</i>	100.000,00
			25	00	Покрајински заштитник грађана - омбудсман	100.000,00
	4022				<i>ОАСИС - Комплементарни туристички развој Киштегека и Кањџе заснован на природним ресурсима као међуовезаним различитим елементима регионалног туристичког система</i>	39.198.270,00
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	39.198.270,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
1101					Уређење и надзор у области планирања и изградње	180.002.335,74
			12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	131.535.175,58
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	48.467.160,16
	1002				<i>Администрација, управљање и надзор у области просторног планирања</i>	<i>32.435.175,58</i>
			12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	32.435.175,58
	1003				<i>Израда, доношење и имплементација планске документације</i>	<i>89.100.000,00</i>
			12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	89.100.000,00
	1004				<i>Подношка ЈЛС, осталим нивоима власти и невладиним организацијама у изради планске документације, пројектно техничке документације и урбанистичко-техничке документације у области просторног и урбанистичког планирања</i>	<i>10.000.000,00</i>
			12	00	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	10.000.000,00
	1005				<i>Администрација, управљање и надзор у области изградње</i>	<i>33.967.160,16</i>
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	33.967.160,16
		5007			<i>Подношка у изради пројектно техничке документације</i>	<i>14.500.000,00</i>
			14	00	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	14.500.000,00
1201					Уређење и развој система у области културе и информисања	101.296.631,85
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	101.296.631,85
	1001				<i>Уређење и надзор, администрација и управљање у области културе</i>	<i>73.914.537,53</i>
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	73.914.537,53
	1002				<i>Уређење, администрација и управљање у области јавног информисања</i>	<i>18.170.947,76</i>
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	18.170.947,76
	1003				<i>Суфинансирање рада репрезентативних, односно уметничких (струковних) удружења основаних на нивоу АП Војводине</i>	<i>3.750.000,00</i>
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	3.750.000,00
	1004				<i>Уређење, администрација и управљање у области односа са верским заједницама</i>	<i>5.461.146,56</i>
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	5.461.146,56

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
1202					Унапређење система заштите културног наслеђа	798.792.785,07
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	147.778.000,00
			07	01	Индиректни корисници у области културе	651.014.785,07
	1001		07	00	Подршка истраживању, заштити и очувању непокретног културног наслеђа	5.000.000,00
	1002		07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	5.000.000,00
			07	00	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		07	00	Подршка развоју библиотечно-информационе делатности и библиотечно-информационе делатности Савеза слепих Војводине	6.700.000,00
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	6.700.000,00
	1004		07	00	Подршка истраживању, заштити и очувању традиционалног народног стваралаштва Срба	7.500.000,00
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	7.500.000,00
	1005		07	00	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		07	00	Подршка програмима Матице српске у области културе	7.135.000,00
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	7.135.000,00
	1008		07	01	Подршка раду установа у области заштите и очувања културног наслеђа	646.366.535,07
			07	01	Индиректни корисници у области културе	646.366.535,07
	1025		07	00	Обнова, заштита, ревитализација и промоција културног наслеђа Сремских Карловаца	60.000.000,00
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	60.000.000,00
	4023		07	01	Пројекти установа у области заштите и очувања културног наслеђа подржани средствима ЕУ фондова	4.648.250,00
			07	01	Индиректни корисници у области културе	4.648.250,00
	4027		07	00	Пројекат заштите, очувања и дигитализације архивског филмског фонда АП Војводине	58.000.000,00
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	58.000.000,00
1203					Јачање културне продукције и уметничког стваралаштва	1.336.355.599,45
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	115.100.000,00
			07	01	Индиректни корисници у области културе	1.221.255.599,45
	1001		07	00	Подршка развоју визуелне уметности и мултимедије	6.100.000,00
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	6.100.000,00
	1002		07	00	Подршка филмској уметности и осталим аудиовизуелном стваралаштву	20.000.000,00
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	20.000.000,00
	1003		07	00	Подршка развоју књижевног стваралаштва и издаваштва	10.000.000,00
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	10.000.000,00
	1004		07	00	Подршка развоју музичког стваралаштва	15.000.000,00
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	15.000.000,00
	1005		07	00	Подршка развоју сценског стваралаштва – позориште/уметничка игра	13.000.000,00
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	13.000.000,00
	1006		07	01	Подршка раду установа у области стваралаштва	1.221.255.599,45
			07	01	Индиректни корисници у области културе	1.221.255.599,45
	1007		07	00	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

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
1204	Систем јавног информисања					
	1001		07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама <i>Остваривање и унапређивање јавног интереса у области јавног информисања</i>	1.275.200.000,00 1.275.200.000,00 51.200.000,00
	1002		07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама <i>Подстицање јавног информисања на српском језику у земљама у околици</i>	51.200.000,00 8.000.000,00
	1003		07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама <i>Унапређење професионалних стандарда</i>	8.000.000,00 1.500.000,00
	1004		07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама <i>Јавно информисање осетљивих група</i>	1.500.000,00 1.500.000,00 2.500.000,00
	1005		07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама <i>Покрица јавном информисању националних мањина</i>	2.500.000,00 312.000.000,00
	1006		07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама <i>Финансирање основне делатности Јавне медијске установе РТВ</i>	312.000.000,00 900.000.000,00
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	900.000.000,00
1205	Међународна културна сарадња					
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама <i>НОВИ САД 2021 - ЕВРОПСКА ПРЕСТОНИЦА КУЛТУРЕ</i>	268.145.520,00 268.145.520,00 267.000.000,00
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама <i>Развој и позиционирање Дунавског пута вина као туристичког и културног бренда у прекограничном региону (Дунавски пут вина)</i>	267.000.000,00 1.145.520,00
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	1.145.520,00
1301	Развој система спорта					
			15	00	Покрајински секретаријат за спорт и омладину	353.917.715,26 291.324.988,26
			15	01	Покрајински завод за спорт и медицину спорта	62.592.727,00
	1001		15	00	Активности покрајинских спортских савеза од значаја за АП Војводину	104.000.000,00 104.000.000,00
	1002		15	00	Покрајински секретаријат за спорт и омладину <i>Афирмација спорта у АП Војводини кроз посебне програме</i>	111.348.035,58 111.348.035,58
	1003		15	00	Покрајински секретаријат за спорт и омладину <i>Афирмација школског и универзитетског спорта у АП Војводини</i>	5.000.000,00 5.000.000,00
	1004		15	00	Покрајински секретаријат за спорт и омладину <i>Контрола тренираности спортиста и праћење стања антрополошких карактеристика становништва у АП Војводини</i>	62.592.727,00 62.592.727,00
	1005		15	01	Покрајински завод за спорт и медицину спорта <i>Администрација, управљање и надзор</i>	62.592.727,00 46.570.775,40
			15	00	Покрајински секретаријат за спорт и омладину <i>Покрица спортским и физичким активностима девојчица - Активне девојчице</i>	46.570.775,40 20.715.177,28
			15	00	Покрајински секретаријат за спорт и омладину <i>Друштвена интеграција кроз параспорт - Паралимпиадисти!</i>	20.715.177,28 3.691.000,00
			15	00	Покрајински секретаријат за спорт и омладину	3.691.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
1302					Омладинска политика	27.000.000,00
			15	00	Покрајински секретаријат за спорт и омладину	27.000.000,00
	<i>1001</i>				<i>Подрица спровођењу омладинске политике</i>	<i>16.000.000,00</i>
			15	00	Покрајински секретаријат за спорт и омладину	16.000.000,00
	<i>1002</i>				<i>Покрајински секретаријат за младе и развијање капацитета актера омладинске политике</i>	<i>5.000.000,00</i>
			15	00	Покрајински секретаријат за спорт и омладину	5.000.000,00
	<i>1003</i>				<i>Подрица даровитим младима у АП Војводини</i>	<i>6.000.000,00</i>
			15	00	Покрајински секретаријат за спорт и омладину	6.000.000,00
1303					Развој спортске инфраструктуре	69.082.284,74
			15	00	Покрајински секретаријат за спорт и омладину	69.082.284,74
	<i>1001</i>				<i>Одржавање и опремање спортских објеката, физкултурних сала и тренажних центара</i>	<i>69.082.284,74</i>
			15	00	Покрајински секретаријат за спорт и омладину	69.082.284,74

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
1505 Регионални развој						
1001			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	6.829.558.703,87
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	480.880.000,00
					<i>Стручна, финансијска и административна подршка мерама и пројектима у области регионалног развоја</i>	6.348.678.703,87
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	10.000.000,00
			17	00	<i>Подршка пројектима у области водопривреде и заштите животне средине</i>	10.000.000,00
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	542.700.000,00
			17	00	<i>Подршка пројектима у области локалног и регионалног економског развоја</i>	603.700.000,00
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	603.700.000,00
			17	00	<i>Подршка пројектима у области саобраћајне инфраструктуре</i>	1.975.500.000,00
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	1.975.500.000,00
			17	00	<i>Подршка пројектима у области енергетике и енергетске ефикасности</i>	52.600.000,00
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	52.600.000,00
			17	00	<i>Подршка пројектима у области здравства и социјалне заштите</i>	2.459.953,39
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	2.459.953,39
			17	00	<i>Подршка пројектима у области заштите културног наслеђа</i>	21.900.000,00
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	21.900.000,00
			17	00	<i>Подршка пројектима у области образовања, ученичког и студентског стандарда</i>	288.645.908,85
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	288.645.908,85
			17	00	<i>Подршка пројектима у области развоја спорта</i>	557.150.000,00
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	557.150.000,00
			11	00	<i>Подршка раду Развојне агенције Војводине</i>	153.200.000,00
1020			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	153.200.000,00
			11	00	<i>Подстицај за мере бржег привредног развоја Војводине</i>	317.680.000,00
			11	00	Покрајински секретаријат за регионални развој међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу	317.680.000,00
			17	00	<i>Пројектно планирање</i>	103.792.800,00
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	103.792.800,00
			5014		<i>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</i>	6.475.950,48
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	6.475.950,48
			5015		<i>Изградња пословног објекта Јавне медијске установе "Радио-телевизија Војводине"</i>	221.000.000,00
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	221.000.000,00
			5018		<i>Изградња Жежејевог моста преко реке Дунав у Новом Саду</i>	400.254.091,15
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	400.254.091,15
			5023		<i>Наставак адаптације, реконструкције и доградње зграде "Народно позориште-Народно казалиште-Народно позориште" у Суботици</i>	730.000.000,00
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	730.000.000,00
			5030		<i>Изградња централног постројења за пречишћавање отпадних вода насеља у општини Мали Иђош</i>	401.000.000,00
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	401.000.000,00
			5031		<i>Изградња постројења за пречишћавање отпадних вода насеља Бачка Топола</i>	150.000.000,00
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	150.000.000,00
			5032		<i>Реконструкција и доградња постојећих објеката и изградња нових објеката у оквиру комплекса дворца Херцеленди у Бачуру, Општина Нови Бечеј</i>	291.500.000,00
			17	00	Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине	291.500.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
1507					Уређење и развој у области туризма	263.706.000,00
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	263.706.000,00
	1001				<i>Развој туристичког потенцијала АП Војводине</i>	<i>212.706.000,00</i>
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	212.706.000,00
	1002				<i>Подршка Туристичкој Организацији Војводине</i>	<i>51.000.000,00</i>
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	51.000.000,00
1509					Подстицаји развоју конкурентности привреде	353.285.878,42
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	295.871.300,00
			21	00	Служба за реализацију програма развоја Аутономне Покрајине Војводине	35.180.578,42
			21	01	Информативни центар за пословну стандардизацију и сертификацију	22.234.000,00
	1001				<i>Подршка развоју предузетништва, микро, малих и средњих привредних друштава</i>	<i>164.330.000,00</i>
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	164.330.000,00
	1002				<i>Промоција извоза путем сајамских наступа</i>	<i>6.100.000,00</i>
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	6.100.000,00
	1003				<i>Подршка пословном удруживању и умрежавању</i>	<i>5.200.000,00</i>
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	5.200.000,00
	1004				<i>Напоље из Војводине</i>	<i>350.000,00</i>
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	350.000,00
	1005				<i>Подршка уметничким и старим занатима</i>	<i>5.000.000,00</i>
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	5.000.000,00
	1006				<i>Администрација, управљање и инспекциски надзор</i>	<i>95.189.015,00</i>
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	95.189.015,00
	1008				<i>Администрација, стручна и техничка подршка</i>	<i>10.771.578,42</i>
			21	00	Служба за реализацију програма развоја Аутономне Покрајине Војводине	10.771.578,42
	1009				<i>Пословна стандардизација и сертификација</i>	<i>21.354.000,00</i>
			21	01	Информативни центар за пословну стандардизацију и сертификацију	21.354.000,00
	1010				<i>Пословни инкубатори</i>	<i>24.409.000,00</i>
			21	00	Служба за реализацију програма развоја Аутономне Покрајине Војводине	24.409.000,00
	1013				<i>Подршка развоју капацитета социјалних предузећа и социјално предузетничких иновација</i>	<i>12.000.000,00</i>
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	12.000.000,00
		4014			<i>"ЈАКА ЖЕНА СНАЖНО СЕЛО"</i>	<i>880.000,00</i>
			21	01	Информативни центар за пословну стандардизацију и сертификацију	880.000,00
		5016			<i>ИПА Пројекат, "Регионална прекогранична кредитна пословна мрежа" - под акронимом ЦБ НЕТ</i>	<i>7.702.285,00</i>
			16	00	Покрајински секретаријат за привреду и туризам	7.702.285,00
1602					Уређење и управљање у систему правосуђа	14.300.000,00
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	14.300.000,00
	1001				<i>Организација и спровођење правосудног испита и испита за судске тумаче</i>	<i>14.300.000,00</i>
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	14.300.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
1801					Уређење и надзор у области здравља	135.388.724,52
	<i>1003</i>		08	00	Покрајински секретаријат за здравство	135.388.724,52
					<i>Санитарни надзор на територији АПВ</i>	<i>98.581.508,27</i>
	<i>1004</i>		08	00	Покрајински секретаријат за здравство	98.581.508,27
					<i>Администрација и управљање</i>	<i>36.807.216,25</i>
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	36.807.216,25
1802					Превентивна здравствена заштита	112.320.040,33
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	112.320.040,33
	<i>4003</i>				<i>Подршка превентивним активностима за очување и унапређење зорвања и подизање одговорности појединца за сопствено здравље</i>	<i>8.000.000,00</i>
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	8.000.000,00
	<i>4004</i>				<i>Неонатални скрининг на цистичну фиброзу у Аутономној покрајини Војводини</i>	<i>11.879.674,97</i>
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	11.879.674,97
	<i>4005</i>				<i>Рано откривање промена функције и ремоделинга леве коморе и циркадијалног ритма крвног притиска код хипертензивних трудница у Аутономној покрајини Војводини</i>	<i>1.992.409,92</i>
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	1.992.409,92
	<i>4006</i>				<i>Унапредјивање лечења стерилизације потпомогнутим оплодјењем и преимплантационом генетском дијагностиком у Аутономној покрајини Војводини</i>	<i>6.000.000,00</i>
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	6.000.000,00
	<i>4007</i>				<i>Очување плодности код оболелих од малих болести у Аутономној покрајини Војводини</i>	<i>2.650.000,00</i>
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	2.650.000,00
	<i>4008</i>				<i>Унапредјивање дијагностике и лечења обољења штитасте жлезде у Аутономној покрајини Војводини</i>	<i>5.950.000,00</i>
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	5.950.000,00
	<i>4009</i>				<i>Рано препознавање и смањење броја менталних поремећаја развојног доба у Аутономној покрајини Војводини</i>	<i>1.144.000,00</i>
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	1.144.000,00
	<i>4013</i>				<i>Прва мамографија</i>	<i>40.000.000,00</i>
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	40.000.000,00
	<i>4014</i>				<i>Посебан програм јавног здравља у Аутономној покрајини Војводини</i>	<i>12.423.955,44</i>
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	12.423.955,44
	<i>4015</i>				<i>Рана процена нутритивног статуса критично оболелог хирушког болесника</i>	<i>3.830.000,00</i>
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	3.830.000,00
	<i>4016</i>				<i>Неурореабилитација пацијената са последицама обољења и повреда централног нервног система</i>	<i>2.450.000,00</i>
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	2.450.000,00
	<i>4017</i>				<i>Пилот пројекат раног откривања рака плућа на територији АП Војводине</i>	<i>16.000.000,00</i>
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	16.000.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
1803					Развој квалитета и доступности здравствене заштите	89.501.000,00
	1003		08	00	Покрајински секретаријат за здравство	89.501.000,00
					<i>Хитна медицинска помоћ</i>	<i>1.000,00</i>
	1004		08	00	Покрајински секретаријат за здравство	1.000,00
					<i>Сарадња са хуманитарним и стручним организацијама, савезима и удружењима</i>	<i>2.000.000,00</i>
	1010		08	00	Покрајински секретаријат за здравство	2.000.000,00
					<i>Обезбеђење несметаног функционисања и подизање квалитета здравствене заштите</i>	<i>79.500.000,00</i>
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	79.500.000,00
		4005			<i>Родитељска кућа</i>	<i>8.000.000,00</i>
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	8.000.000,00
1807					Развој инфраструктуре здравствених установа	2.723.470.956,98
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	2.723.470.956,98
	1001		08	00	Израдња и опремање здравствених установа у државној својини чији је оснивач АП Војводина	823.470.956,98
					<i>Покрајински секретаријат за здравство</i>	<i>823.470.956,98</i>
		5006			<i>Обезбеђење приоритетних потреба здравствених установа за санитетским возилима</i>	<i>100.000.000,00</i>
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	100.000.000,00
		5007			<i>Израдња објекта Каменица 3 са Центром за уређај за позитронску емисиону томографију (ПЕТ центар)</i>	<i>1.800.000.000,00</i>
			08	00	Покрајински секретаријат за здравство	1.800.000.000,00
1901					Сарадња државе са црквама и верским заједницама	10.481.931,00
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	10.481.931,00
	1002				<i>Подношка раду црквама и верским заједницама</i>	<i>10.481.931,00</i>
			07	00	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама	10.481.931,00
2001					Уређење, надзор и развој свих нивоа образовног система	108.657.770,30
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	81.257.770,30
			06	01	Индиректни корисници у области образовања	27.400.000,00
	1001				<i>Администрација, управљање и надзор</i>	<i>72.327.170,30</i>
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	72.327.170,30
	1002				<i>Организација и спровођење испита за лиценце, секретаре установа и директоре</i>	<i>8.930.600,00</i>
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	8.930.600,00
	1005				<i>Развој стручно испитивачког рада у области образовања</i>	<i>27.400.000,00</i>
			06	01	Индиректни корисници у области образовања	27.400.000,00
2002					Предшколско васпитање	577.307.000,00
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	577.307.000,00
	1001				<i>Подношка реализацији четворочасовног припремног предшколског програма</i>	<i>570.602.000,00</i>
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	570.602.000,00
	1002				<i>Модернизација инфраструктуре предшколских установа</i>	<i>6.005.000,00</i>
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	6.005.000,00
	1003				<i>Подизање квалитета предшколског васпитања</i>	<i>700.000,00</i>
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	700.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
2003	Основно образовање					
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	20.115.022.000,00
	1001				<i>Реализација делатности основног образовања</i>	20.115.022.000,00
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	19.980.264.000,00
	1002				<i>Двојезичка настава у основним школама</i>	2.300.000,00
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	2.300.000,00
	1004				<i>Подизање квалитета основног образовања</i>	14.853.000,00
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	14.853.000,00
	1005				<i>Образовање орастих</i>	2.000.000,00
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	2.000.000,00
	1006				<i>Модернизација инфраструктуре основних школа</i>	115.005.000,00
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	115.005.000,00
		4007			<i>Унапређивање наставе француског језика у основним школама на територији АП Војводине у циљу увођења двојезичке наставе</i>	600.000,00
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	600.000,00
2004	Средње образовање					
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	8.710.659.000,00
	1001				<i>Реализација делатности средњег образовања</i>	8.659.357.000,00
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	8.659.357.000,00
	1002				<i>Подизање квалитета средњег образовања</i>	18.797.000,00
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	18.797.000,00
	1004				<i>Двојезичка настава у средњим школама</i>	2.500.000,00
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	2.500.000,00
	1005				<i>Модернизација инфраструктуре средњих школа</i>	30.005.000,00
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	30.005.000,00
2005	Високо образовање					
			13	00	ПС за високо образовање и научноистраживачку делатност	7.271.544.426,87
	1001				<i>Администрација, управљање и инспекцијски надзор</i>	27.703.426,87
			13	00	ПС за високо образовање и научноистраживачку делатност	27.703.426,87
	1002				<i>Поддршка раду високообразовних установа</i>	7.157.841.000,00
			13	00	ПС за високо образовање и научноистраживачку делатност	7.157.841.000,00
	1003				<i>Модернизација инфраструктуре високог образовања</i>	6.000.000,00
			13	00	ПС за високо образовање и научноистраживачку делатност	6.000.000,00
		5005			<i>Отремање зграде Научно-технолошког парка у Новом Саду</i>	80.000.000,00
			13	00	ПС за високо образовање и научноистраживачку делатност	80.000.000,00

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
2007					Потршка у образовању ученика и студената	874.506.000,00
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	480.489.000,00
			13	00	ПС за високо образовање и научноистраживачку делатност	394.017.000,00
	1001				<i>Систем установа студентског стандарда</i>	<i>374.017.000,00</i>
	1002		13	00	ПС за високо образовање и научноистраживачку делатност	374.017.000,00
					<i>Регистрирање студентског превоза</i>	<i>20.000.000,00</i>
			13	00	ПС за високо образовање и научноистраживачку делатност	20.000.000,00
	1003				<i>Реализација делатности установа ученичког стандарда</i>	<i>289.984.000,00</i>
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	289.984.000,00
	1004				<i>Подизање квалитета ученичког стандарда</i>	<i>2.500.000,00</i>
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	2.500.000,00
	1005				<i>Регистрирање превоза за ученика средњих школа</i>	<i>183.000.000,00</i>
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	183.000.000,00
	1006				<i>Модернизација инфраструктуре установа ученичког стандарда</i>	<i>5.005.000,00</i>
			06	00	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине - националне заједнице	5.005.000,00
2101					Политички систем	617.758.271,50
			01	00	Скупштина Аутономне Покрајине Војводине	471.717.319,10
			02	00	Служба Скупштине Аутономне Покрајине Војводине	115.214.590,40
			10	00	Покрајински секретаријат за финансије	30.826.362,00
	1001				<i>Организација, редован рад, међупарламентарна и међурегионална сарадња Скупштине Аутономне Покрајине Војводине</i>	<i>271.717.319,10</i>
			01	00	Скупштина Аутономне Покрајине Војводине	271.717.319,10
	1003				<i>Активности органа за спровођење избора</i>	<i>200.000.000,00</i>
			01	00	Скупштина Аутономне Покрајине Војводине	200.000.000,00
	1005				<i>Стручни, административни и технички послови Службе Скупштине Аутономне Покрајине Војводине</i>	<i>115.214.590,40</i>
			02	00	Служба Скупштине Аутономне Покрајине Војводине	115.214.590,40
	1006				ФИНАНСИРАЊЕ ПОЛИТИЧКИХ АКТИВНОСТИ	30.826.362,00
			10	00	Покрајински секретаријат за финансије	30.826.362,00
2102					Потршка раду Владе	112.604.367,83
			03	00	Покрајинска влада	27.826.195,03
			04	00	Секретаријат покрајинске владе	84.778.172,80
	1001				<i>Организација, редован рад и одлучивање</i>	<i>27.826.195,03</i>
			03	00	Покрајинска влада	27.826.195,03
	1002				<i>Стручни, административни и оперативни послови секретаријата</i>	<i>84.778.172,80</i>
			04	00	Секретаријат покрајинске владе	84.778.172,80
2201					Управљање јавним дугом	1.692.255.285,20
			10	00	Покрајински секретаријат за финансије	1.692.255.285,20
	1001				СЕРВИСИРАЊЕ ДОМАЋЕГ ДУГА	1.692.255.285,20
			10	00	Покрајински секретаријат за финансије	1.692.255.285,20

Програм	Програмска активност	Пројекат	Раздео	Глава	Назив	Планирана средства
2301					Уређење, управљање и надзор финансијског и фискалног система	210.375.493,80
			10	00	Покрајински секретаријат за финансије	189.810.162,23
			24	00	Служба за буџетску инспекцију Аутономне покрајине Војводине	20.565.331,57
	1001				ПОСЛОВИ БУЏЕТА, ТРЕЗОРА, МАКРОЕКОНОМСКИХ И ФИСКАЛНИХ АНАЛИЗА И АДМИНИСТРАТИВНА ПОДРШКА ПРОЦЕСИМА ФИНАНСИЈСКОГ УПРАВЉАЊА И КОНТРОЛЕ	189.810.162,23
			10	00	Покрајински секретаријат за финансије	189.810.162,23
	1002				Инспекцијска контрола	20.565.331,57
			24	00	Служба за буџетску инспекцију Аутономне покрајине Војводине	20.565.331,57
2304					Ревизија јавних средстава	15.168.969,80
			23	00	Служба за интерну ревизију корисника буџетских средстава Аутономне Покрајине Војводине	15.168.969,80
	1001				Уређење и надзор финансијског и фискалног система	15.168.969,80
			23	00	Служба за интерну ревизију корисника буџетских средстава Аутономне Покрајине Војводине	15.168.969,80
2401					Управљање робним резервама	180.907.876,27
			18	00	Дирекција за робне резерве АП Војводине	180.907.876,27
	1001				Образовање, обнављање, смештај и чување робних резерви	130.264.841,70
			18	00	Дирекција за робне резерве АП Војводине	130.264.841,70
	1002				Администрација и управљање	30.643.034,57
			18	00	Дирекција за робне резерве АП Војводине	30.643.034,57
2402					Интервенцијска средства	361.049.874,29
			10	00	Покрајински секретаријат за финансије	361.049.874,29
	1001				ТЕКУЋА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА	331.049.874,29
			10	00	Покрајински секретаријат за финансије	331.049.874,29
	1002				СТАЛНА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА	30.000.000,00
			10	00	Покрајински секретаријат за финансије	30.000.000,00
УКУПНО ПРОГРАМИ :						77.342.768.480,39

III ПОСЕБНЕ ОДРЕДБЕ О ИЗВРШАВАЊУ БУЏЕТА

Члан 13

Обавезе преузете у складу са законом, које су планиране из извора финансирања 01 – Општи приходи и примања буџета, извршаваће се сразмерно оствареним приходима. Ако се у току године приходи чији је основ остваривања исказан класификацијом извора финансирања 01 – Општи приходи и примања 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 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 из извора финансирања 10 – Примања од домаћих задуживања, могу се извршавати до висине остварених примања од задуживања, а највише до висине утврђеног расхода односно издатка из овог извора финансирања.

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 ових 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 из којих су утврђене апропријације, 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 када 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. 1–5 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 тако што ће отказати уговор, односно предложити измену прописа који је основ за настанак и плаћање обавеза.

Члан 14

Ако се у току фискалне године расходи и издаци повећају или приходи смање, Покрајинска влада, на предлог Покрајинског секретаријата за финансије, може обуставити извршење појединих расхода и издатака, не дужије од 45 дана.

Уколико у току реализације средстава предвиђених овом одлуком дође до измена у Правилнику о стандардном класификационом оквиру и контном плану за буџетски систем, Покрајински секретаријат за финансије извршиће одговарајуће усклађивање ове одлуке.

Члан 15

Посебан акт којим се ближе уређује коришћење средстава доноси Покрајинска влада за средства распоређена овом одлуком за:

- Програм 0102 Заштита, уређење, коришћење и управљање пољопривредним земљиштем, Програмска активност 1001 Подршка заштити пољопривредног земљишта; Програмска активност 1002 Подршка уређењу пољопривредног земљишта и Програмска активност 1003 Подршка коришћењу пољопривредног земљишта; Програм 0103 Подстицаји у пољопривреди и руралном развоју, Програмска активност 1001 Програм мера подршке за спровођење пољопривредне политике за развој села на територији АПВ; Програм 0106 Развој шумарства и ловства, Програмска активност 1001 Одрживи развој и унапређење шумарства и Програмска активност 1002 Одрживи развој и унапређење ловства и Програм 0401 Интегрално управљање водама, Програмска активност 1001 Уређење и коришћење вода и Програмска активност 1002 Заштита вода од загађивања, на предлог Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство;
- Програм 1202 Унапређење система заштите културног наслеђа, Програмска активност 1025 Обнова, заштита, ревитализација и промоција културног наслеђа Сремских Карловаца, на предлог Покрајинског секретаријата за културу, јавно информисање и односе с верским заједницама;
- Програм 0903 Породично-правна заштита грађана, Програмска активност 1008 Подстицаји унапређењу пронаталитетне популационе политике у Аутономној покрајини Војводини, на предлог Покрајинског секретаријата за социјалну политику, демографију и равноправност полова;
- Програм 1505 Регионални развој, Програмска активност 1021 Подстицаји за мере бржег привредног развоја Војводине, на предлог Покрајинског секретаријата за регионални развој, међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу;
- Програм 0405 Заштита природе, Програмска активност 1002 Одрживо коришћење рибљег фонда и унапређење рада корисника риболовних вода, на предлог Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине.

Члан 16

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 17

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 18

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

Члан 19

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 20

Јавна предузећа и други облици организовања, чији је оснивач Аутономна покрајина Војводина, дужна су да најмање 75% сразмерног дела нето добити, односно вишка прихода над расходима, по завршном рачуну за 2019. годину, који припада Аутономној покрајини Војводини као оснивачу, уплате у буџет Аутономне покрајине Војводине, најкасније до 30. новембра 2020. 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 2020. године – у буџет Аутономне покрајине Војводине, уплате 100% сразмерног дела нето добити по завршном рачуну за 2019. 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, обавеза по основу уплате добити може бити умањена субјекту из ст. 1. и 2. овог члана који – уз сагласност Покрајинске владе – донесе одлуку да из добити покрије губитак из ранијих година или да повећа капитал, а расположива ликвидна средства употреби за финансирање инвестиција.

Члан 21

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 22

Ради обезбеђивања транспарентности употребе средстава буџета Аутономне покрајине Војводине, поштовања начела законитости, економичности и ефикасности њиховог коришћења, чл. 23–27. ове одлуке уређују начин и поступак доделе средстава из буџета Аутономне покрајине Војводине за 2020. годину, који су дужни да спроводе корисници буџетских средстава Аутономне покрајине Војводине.

Члан 23

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

Члан 24

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, а до ког 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 приликом 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 давање непосредне противнакнаде у добрима или у 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 25

Поступак утврђен чланом 24. ове одлуке не спроводи се за следеће:

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;
6. расходе планиране за капиталне – инвестиционе пројекте који су у овој одлуци у програмској класификацији исказани као пројекти, а у случајевима када је прималац средстава одређен инвестиционо-техничком документацијом као инвеститор – у смислу прописа којима се уређују планирање и изградња или када је прималац средстава одређен као носилац инвестиционог улагања посебним актом.

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

Члан 26

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 конкурс, право учешћа на јавном конкурс, 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 конкурс прибави и следећу обавезну документацију: фотокопију потврде о пореском идентификационом броју, потврду о регистрацији у надлежном органу, осим за јединице локалне самоуправе и њихове директне и индиректне кориснике, као и за 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 28. ове одлуке, као и за доделу средстава на основу члана 25. став 1. т. 2. до 5, за која није обавезно спровођење прописаног поступка доделе средстава на начин предвиђен чланом 24. ове одлуке.

Члан 27

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 28

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 29

Корисници буџетских средстава дужни су да – пре закључивања уговора и доношења других правних аката којима преузимају обавезе односно регулишу имовинско-правни односи, 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 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 30

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 31

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 32

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 с финансијским планом директног корисника буџетских средстава, односно с расподелом средстава индиректним корисницима, у оквиру одобрених апропријација директном кориснику.

Члан 33

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:

Табела 1: БРОЈ И СТРУКТУРА ЗАПОСЛЕНИХ КОД ДИРЕКТНИХ БУЏЕТСКИХ КОРИСНИКА БУЏЕТСКИХ СРЕДСТАВА АП ВОЈВОДИНЕ ЗА КОЈЕ СУ У ЦЕЛИНИ ОБЕЗБЕЂЕНА СРЕДСТВА ЗА ПЛАТЕ

Организациони облик	Назив органа	Функционери	Службеници на положају	Службеници на извршилачком радним местима и намештеници (на неодређено време)	Службеници на извршилачком радним местима и намештеници (на одређено време)	Укупно
Директни буџетски корисници		117	83	1038	90	1328
1	СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ	69	0	0	0	69
2	СЛУЖБА СКУПШТИНЕ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ	6	3	61	5	75
3	ПОКРАЈИНСКА ВЛАДА	4	0	0	0	4
4	СЕКРЕТАРИЈАТ ПОКРАЈИНСКЕ ВЛАДЕ	5	1	38	6	50
5	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ПОЉОПРИВРЕДУ, ВОДОПРИВРЕДУ И ШУМАРСТВО	2	9	45	0	56
6	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ОБРАЗОВАЊЕ, ПРОПИСЕ, УПРАВУ И НАЦИОНАЛНЕ МАЊИНЕ - НАЦИОНАЛНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ	1	6	88	8	103
7	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА КУЛТУРУ, ЈАВНО ИНФОРМИСАЊЕ И ОДНОСЕ С ВЕРСКИМ ЗАЈЕДНИЦАМА	1	5	39	3	48
8	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗДРАВСТВО	0	3	68	5	76
9	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА СОЦИЈАЛНУ ПОЛИТИКУ, ДЕМОГРАФИЈУ И РАВНОПРАВНОСТ ПОЛОВА	2	5	30	5	42
10	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ФИНАНСИЈЕ	2	5	67	7	81
11	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА РЕГИОНАЛНИ РАЗВОЈ, МЕЂУРЕГИОНАЛНУ САРАДЊУ И ЛОКАЛНУ САМОУПРАВУ	2	3	32	8	45
12	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	2	7	44	0	53
13	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ВИСОКО ОБРАЗОВАЊЕ И НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКУ ДЕЛАТНОСТ	1	4	23	1	29
14	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ	2	6	43	2	53
15	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА СПОРТ И ОМЛАДИНУ	2	4	18	0	24
16	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ПРИВРЕДУ И ТУРИЗАМ	1	5	39	4	49
17	УПРАВА ЗА КАПИТАЛНА УЛАГАЊА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ	2	5	60	2	69
18	ДИРЕКЦИЈА ЗА РОБНЕ РЕЗЕРВЕ АП ВОЈВОДИНЕ	1	1	13	0	15
19	УПРАВА ЗА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ ПОКРАЈИНСКИХ ОРГАНА	0	5	266	27	298
20	УПРАВА ЗА ИМОВИНУ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ	0	2	16	2	20
21	СЛУЖБА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОГРАМА РАЗВОЈА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ	0	1	4	0	5
22	СЛУЖБА ЗА УПРАВЉАЊЕ ЉУДСКИМ РЕСУРСИМА	0	1	7	3	11
22	СЛУЖБА ЗА ИНТЕРНУ РЕВИЗИЈУ КОРИСНИКА БУЏЕТСКИХ СРЕДСТАВА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ	0	1	6	1	8
22	СЛУЖБА ЗА БУЏЕТСКУ ИНСПЕКЦИЈУ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ	0	1	6	1	8
22	ПОКРАЈИНСКИ ЗАШТИТНИК ГРАЂАНА - ОМБУДСМАН	5	0	19	0	24
22	ПРАВОБРАНИЛАШТВО АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ	7	0	6	0	13
Укупно:		117	83	1038	90	1328

Табела 2: БРОЈ И СТРУКТУРА ЗАПОСЛЕНИХ КОД ИНДИРЕКТНИХ БУЏЕТСКИХ КОРИСНИКА БУЏЕТСКИХ СРЕДСТАВА АП ВОЈВОДИНЕ И ОСТАЛИХ КОРИСНИКА КОЈИ ПРИПАДАЈУ СИСТЕМУ АП ВОЈВОДИНА, А ЗА КОЈЕ СУ У ЦЕЛИНИ ИЛИ ДЕЛИМИЧНО ОБЕЗБЕЂЕНА СРЕДСТВА ЗА ПЛАТЕ

Организациони облик	Економска класификација	Именована и постављена лица	Број запослених на неодређено време	Број запослених на одређено време	Укупан број запослених
Индиректни буџетски корисници		21	1025	72	1118
ПЕДАГОШКИ ЗАВОД ВОЈВОДИНЕ, НОВИ САД	411 и 412	1	9	2	12
ВОЈВОЂАНСКИ СИМФОНИЈСКИ ОРКЕСТАР, НОВИ САД	411 и 412	1	2	0	3
ГАЛЕРИЈА ЛИКОВНЕ УМЕТНОСТИ - ПОКЛОН ЗБИРКА РАЈКА МАМУЗИЋА, НОВИ САД	411 и 412	1	9	3	13
ИЗДАВАЧКИ ЗАВОД „ФОРУМ“ FORUM KÖNYVKIADÓ INTÉZET	411 и 412	1	8	2	11
МУЗЕЈ ВОЈВОДИНЕ, НОВИ САД	411 и 412	1	106	6	113
МУЗЕЈ САВРЕМЕНЕ УМЕТНОСТИ ВОЈВОДИНЕ, НОВИ САД	411 и 412	1	17	0	18
„МУЗЕЈ 20 21“, НОВИ САД	411 и 412	1	0	0	1
НАРОДНО ПОЗОРИШТЕ СУБОТИЦА - NARODNO KAZALIŠTE SUBOTICA - NÉPSZÍNHÁZ SZABADKA	411 и 412	1	69	31	101
ПОЗОРИШНИ МУЗЕЈ ВОЈВОДИНЕ, НОВИ САД	411 и 412	1	16	2	19
ПОКРАЈИНСКИ ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ, ПЕТРОВАРАДИН	411 и 412	1	39	1	41
СПОМЕН-ЗБИРКА ПАВЛА БЕЉАНСКОГ, НОВИ САД	411 и 412	1	13	5	19
КУЛТУРНИ ЦЕНТАР ВОЈВОДИНЕ „МИЛОШ ЦРЊАНСКИ“, НОВИ САД	411 и 412	1	16	0	17
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	18	0	19
ЦЕНТАР ЗА ПОРОДИЧНИ СМЕШТАЈ И УСВОЈЕЊЕ СУБОТИЦА	411 и 412	1	7	0	8
ПОКРАЈИНСКИ ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ, НОВИ САД	411 и 412	1	42	2	45
ПОКРАЈИНСКИ ЗАВОД ЗА СПОРТ И МЕДИЦИНУ СПОРТА, НОВИ САД	411 и 412	1	33	2	36
ИНФОРМАТИВНИ ЦЕНТАР ЗА ПОСЛОВНУ СТАНДАРДИЗАЦИЈУ И СЕРТИФИКАЦИЈУ, НОВИ САД	411 и 412	1	7	1	9
ЕДУКАТИВНИ ЦЕНТАР ЗА ОБУКЕ У ПРОФЕСИОНАЛНИМ И РАДНИМ ВЕШТИНАМА, НОВИ САД	411 и 412	1	12	1	14
СРПСКО НАРОДНО ПОЗОРИШТЕ - НОВИ САД	411 и 412	1	522	12	535
АРХИВ ВОЈВОДИНЕ, НОВИ САД	411 и 412	1	67	2	70
Остали КЈС којима се обезбеђују плате у целини или делимично из Буџета АПВ		1	619	63	683
ПОКРАЈИНСКИ ФОНД ЗА РАЗВОЈ ПОЉОПРИВРЕДЕ	465	1	9	0	10
ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ВОДЕ ВОЈВОДИНЕ“, НОВИ САД	451	0	447	40	487
ЗАВОД ЗА КУЛТУРУ ВОЈВОЂАНСКИХ МАЂАРА - VAJDASÁGI MAGYAR MŰVELŐDÉSI INTÉZET, СЕНТА	481	0	10	1	11
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 ВОЈВОЂАНСКИХ РУСНАЦОХ, НОВИ САД	481	0	1	1	2
ЗАВОД ЗА КУЛТУРУ ВОЈВОЂАНСКИХ СЛОВАКА - ÚSTAV PRE KULTÚRU VOJVODÍNSKÝCH SLOVÁKOV, НОВИ САД	481	0	3	1	4
ЗАВОД ЗА КУЛТУРУ ВОЈВОЂАНСКИХ ХРВАТА - ZAVOD ZA KULTURU VOJVODANSKIH HRVATA, СУБОТИЦА	481	0	2	1	3
ЗАВОД ЗА РАВНОПРАВНОСТ ПОЛОВА, НОВИ САД	465	0	4	2	6
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	1	6
ФОНД „ЕВРОПСКИ ПОСЛОВИ“ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ, НОВИ САД	465	0	29	5	34
РАЗВОЈНА АГЕНЦИЈА ВОЈВОДИНЕ Д.О.О. НОВИ САД	424	0	22	1	23
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“, НОВИ САД	424	0	47	5	52
УСТАНОВА - ЦЕНТАР ЗА ПРИВРЕДНО-ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ ВОЈВОДИНЕ, БАНОШТОР	451	0	21	1	22
ТУРИСТИЧКА ОРГАНИЗАЦИЈА ВОЈВОДИНЕ, НОВИ САД	465	0	8	1	9
ПОКРАЈИНСКИ СОЦИЈАЛНО-ЕКОНОМСКИ САВЕТ, НОВИ САД	465	0	1	1	2
ПОСЛОВНИ ИНКУБАТОР НОВИ САД - BUSINESS INCUBATOR NOVI SAD Д.О.О. НОВИ САД	465	0	1	0	1
Укупно:		22	1644	135	1801

IV ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**Члан 34**

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.

Директни и индиректни корисници буџетских средстава у обавези су да донесу финансијски план за 2020. годину, усклађен са апропријацијама одобреним овом одлуком, односно са утврђеном расподелом средстава по поступку из става 1. овог члана.

Методолошко упутство за израду финансијског плана из става 2. овог члана доноси покрајински орган надлежан за послове финансија. Поменути упутством нарочито се утврђују 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 35

Покрајинска влада прописује 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 2019. године – пренета у складу с Покрајинском скупштинском одлуком о буџету Аутономне покрајине Војводине за 2019. годину.

Члан 36

Ова одлука ступа на снагу даном објављивања у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине”, а примењиваће се од 1. јануара 2020. године.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 40-138/2019-01

Нови Сад, 20. децембар 2019. године

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

1440.

На основу члана 77. став 2. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе („Службени гласник РС“, број: 21/16, 113/17, 95/18, 113/17 - др. закон и 95/18 - др. закон), члана 31. алинеја 2. Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АП Војводине“, број: 20/14) и Закључка Покрајинске владе (127 број: 400-38/2019 од 20.11.2019. године), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 20. децембра 2019. године, доноси

**ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ
О КАДРОВСКОМ ПЛАНУ
АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ
ЗА 2020. ГОДИНУ**

Члан 1.

Доноси се Кадровски план Аутономне покрајине Војводине за 2020. годину.

Кадровски план Аутономне покрајине Војводине за 2020. годину, приказује постојећи број и број који је потребан у 2020. години - функционера, службеника према положајима или звањима, намештеника и приправника, који су у радном односу на неодређено време или на одређено време (по утврђеном мандату, у кабинету изабраног лица или због повећаног обима посла) 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 национале 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).

Кадровски план Аутономне покрајине Војводине за 2020. годину сачињава се на основу кадровских планова покрајинских органа.

Члан 2.

Табеларни приказ броја запослених у покрајинским органима, на дан 20.11.2019. године:

Р.бр.	ЗАПОСЛЕНИ	БРОЈ
1.	ФУНКЦИОНЕРИ	116
	ПО УТВРЂЕНОМ МАНДАТУ	108
	У КАБИНЕТУ ИЗАБРАНОГ ЛИЦА	8
2.	СЛУЖБЕНИЦИ	
	2.1. СЛУЖБЕНИЦИ НА ПОЛОЖАЈУ	83
	2.2. СЛУЖБЕНИЦИ НА ИЗВРШИЛАЧКИМ МЕСТИМА (радни однос на неодређено време)	812
	виши саветник	83
	самостални саветник	165
	саветник	395
	млађи саветник	41
	сарадник	32
	млађи сарадник	10
	виши референт	83
	референт	2
	млађи референт	1
	2.3. СЛУЖБЕНИЦИ НА ИЗВРШИЛАЧКИМ МЕСТИМА (радни однос на одређено време-повећан обим посла)	15
	виши саветник	0
	самостални саветник	0
	саветник	12
	млађи саветник	2
	сарадник	0
	млађи сарадник	1
	виши референт	0
	референт	0
	млађи референт	0

3.	НАМЕШТЕНИЦИ	
	3.1.НАМЕШТЕНИЦИ (радни однос на неодређено време)	199
	3.2.НАМЕШТЕНИЦИ (радни однос на одређено време-повећан обим посла)	7
4.	ПРИПРАВНИЦИ	0

Члан 3.

Табеларни приказ планираног броја запослених у покрајинским органима у 2020. години:

Р.бр.	ЗАПОСЛЕНИ	БРОЈ
1.	ФУНКЦИОНЕРИ	117
	ПО УТВРЂЕНОМ МАНДАТУ	109
	1.2. У КАБИНЕТУ ИЗАБРАНОГ ЛИЦА	8
2.	СЛУЖБЕНИЦИ	
	2.1. СЛУЖБЕНИЦИ НА ПОЛОЖАЈУ	83
	2.2. СЛУЖБЕНИЦИ НА ИЗВРШИЛАЧКИМ МЕСТИМА (радни однос на неодређено време)	837
	виши саветник	82
	самостални саветник	177
	саветник	414
	млађи саветник	45
	сарадник	29
	млађи сарадник	5
	виши референт	82
	референт	2
	млађи референт	1
	2.3. СЛУЖБЕНИЦИ НА ИЗВРШИЛАЧКИМ МЕСТИМА (радни однос на одређено време-повећан обим посла)	67
	виши саветник	0
	самостални саветник	1
	саветник	41
	млађи саветник	10
	сарадник	7
	млађи сарадник	1
	виши референт	7
	референт	0
	млађи референт	0
3.	НАМЕШТЕНИЦИ	
	3.1.НАМЕШТЕНИЦИ (радни однос на неодређено време)	201
	3.2.НАМЕШТЕНИЦИ (радни однос на одређено време-повећан обим посла)	22
4.	ПРИПРАВНИЦИ	1

Члан 4.

Попуњавање упражњених радних места у покрајинским органима у 2020. години може се вршити у складу са планираним бројем и структуром запослених у овом кадровском плану.

Члан 5.

Ова покрајинска скупштинска одлука ступа на снагу даном објављивања у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине“, а примењује се од 1. јануара 2020. године.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 119-2/2019-01
Нови Сад, 20. децембар 2019. године

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница, с.р.

1441.**I**

На основу члана 31. алинеја 2. и 5. Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ” број: 20/2014), а у вези са чланом 79. став 3. Закона о дивљачи и ловству („Службени гласник РС”, број: 18/10 и 95/18-др.закон), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 20. децембра 2019. године, донела је

**ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ
О ГОДИШЊЕМ ПРОГРАМУ КОРИШЋЕЊА СРЕДСТАВА
ИЗ БУЏЕТСКОГ ФОНДА ЗА РАЗВОЈ ЛОВСТВА
АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ
ЗА 2020. ГОДИНУ**

Члан 1.

Овом Покрајинском скупштинском одлуком утврђује се Годишњи програм коришћења средстава из буџетског фонда за развој ловства Аутономне покрајине Војводине за 2020. 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 1. јануара 2020. године.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 3-12/2019-01

Нови Сад, 20. децембар 2019. године

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница, ср.

**ГОДИШЊИ ПРОГРАМ
КОРИШЋЕЊА СРЕДСТАВА ИЗ БУЏЕТСКОГ ФОНДА
ЗА РАЗВОЈ ЛОВСТВА
АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ
ЗА 2020. ГОДИНУ**

Средства за реализацију Годишњег програма коришћења средстава из Буџетског фонда за развој ловства Аутономне покрајине Војводине за 2020. годину (у даљем тексту: Програм), планирају се, у укупном износу од 48.725.793,20 динара.

Овим програмом утврђује се распоред средстава за следеће активности:

II

Део средстава из тачке I од 2.359.617,00 динара користиће се за реализацију закључених уговора у 2019. години, а према Годишњем Програму коришћења средстава из Буџетског фонда за развој ловства АП Војводине за 2019. годину („Службени лист АП Војводине”, број: 60/18). 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 2019. годину („Службени лист АП Војводине”, број: 32/19) и у дневном листу „Дневник” од 06.07.2019. године, као и за реализацију закључених уговора по основу другог конкурса за доделу средстава из буџетског фонда за развој ловства АП Војводине за 2019. годину („Службени лист АП Војводине”, број: 44/19) и у дневном листу „Дневник” од 16.10.2019. године, сходно усвојеној Одлуци о измени Покрајинске скупштинске одлуке о Годишњем Програму коришћења средстава из Буџетског фонда за развој ловства АП Војводине за 2019. годину („Службени лист АП Војводине”, број: 40/19-ребаланс).

Део средстава из тачке I у износу од 120.000,00 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” број: 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” број: 34/17 и у дневном листу „Дневник” од 08.07.2017. године.

III

Овим програмом утврђује се распоред средстава за реализацију Годишњег програма коришћења средстава из Буџетског фонда за развој ловства АП Војводине за 2020. годину у укупном износу од 46.246.176,20 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	20.570.000,00
a)	Финансирање изградње, реконструкције и санације ловно-техничких објеката и набавка живе дивљачи	19.870.000,00
	Корисници средстава су корисници ловишта на територији АП Војводине.	
б)	Израда и реализација пројеката технолошког поступка за вештачку производњу зеца (<i>Lepus europaeus</i> , Pall.) у узгајалиштима дивљачи, у сврху унапређивања стања популације зеца у ловиштима АПВ	700.000,00
	Корисници средстава јесу акредитоване научно истраживачке установе у области ловства и заштите дивљачи и правна лица регистрована за делатност ловства са територији АПВ	
2.	Друге намене у складу са Законом:	24.676.176,20
a)	Финансирање набавке опреме за кориснике ловишта (на пример: рачунари, ловочуварска одела, двогледи, теренска возила, набавка посебних дигиталних камера – фотоклопки, уређаја за ноћно осматрање и других уређаја за осматрање и праћење дивљачи у функцији развоја мониторинга, заштите дивљачи, спективи, електричне оградe и др.).	22.176.176,20
	Корисници средстава су корисници ловишта на територији АП Војводине.	
б)	Финансирање истраживања реалног прираста зеца у АП Војводини	1.000.000,00
	Корисници средстава 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 популације шакала (<i>Canis aureus</i>) и утицај шакала на гајене врсте дивљачи (II фаза) ловна 2020/21. година.	1.500.000,00
		Корисници средства јесу правна лица регистрована за делатност ловства са територије АП Војводине.	
3.		Накнада штете коју је проузроковала 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 2020	46.246.176,20

IV

Члан 1.

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 пројекта 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.

Реализација овог програма вршиће се у зависности од прилива средстава у Буџетски фонд за развој ловства АП Војводине.

1442.

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, 80/17 и 95/18-др.закон), уз сагласност Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде број: 320-51-9676/2019-14 од 3. 12. 2019. године, Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 20. децембра 2019. године, донела је

**ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ
О ПРОГРАМУ
ЗАШТИТЕ, УРЕЂЕЊА И КОРИШЋЕЊА
ПОЉОПРИВРЕДНОГ ЗЕМЉИШТА
НА ТЕРИТОРИЈИ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ
ВОЈВОДИНЕ
У 2020. ГОДИНИ**

ПРЕНЕТЕ ОБАВЕЗЕ

Програмска активност 1001: Подршка заштити пољопривредног земљишта		обавеза Секретаријата (динара) у 2020. год.	очекивани обим радова	учешће буџета АПВ макс. до (%)	учешће корисника средстава мин. (%)
1.1	Опремање надлежних служби механизацијом и опремом за гашење пољских пожара на пољопривредном земљишту	12.000.000,00	91 субјекат	100	0
Укупно - подршка заштити пољопривредног земљишта		12.000.000,00			

Овом Покрајинском скупштинском одлуком утврђује се Програм заштите, уређења и коришћења пољопривредног земљишта на територији Аутономне покрајине Војводине у 2020. 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 1. јануара 2020. године.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број:3-13/2019-01

Нови Сад, 20. децембар 2019. године

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница, ср.

**ПРОГРАМ
ЗАШТИТЕ, УРЕЂЕЊА И КОРИШЋЕЊА
ПОЉОПРИВРЕДНОГ ЗЕМЉИШТА НА ТЕРИТОРИЈИ
АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ У 2020. ГОДИНИ**

I

За финансирање Програма заштите, уређења и коришћења пољопривредног земљишта на територији Аутономне покрајине Војводине у 2020. години (у даљем тексту: Програм), планирају средства у укупном износу 1.643.534.457,13 динара.

Средства у износу од 116.534.457,13 динара, користиће се за исплату нереализованог дела Програма заштите, уређења и коришћења пољопривредног земљишта на територији Аутономне покрајине Војводине у 2019. години („Службени лист Аутономне покрајине Војводине“, број: 60/18 и 40/19; у даљем тексту: Програм 2019).

Програмска активност 1002: Подршка уређењу пољопривредног земљишта		обавеза Секретаријата (динара) у 2020. год.	очекивани обим радова	учешће буџета АПВ макс. до (%)	учешће корисника средстава мин. (%)
2.1	Започињање нових поступака комасације по уговорима закљученим у 2019.г.	2.500.000,00	1 кат. општине	50	50
2.2	Започињање нових поступака комасације по уговорима закљученим у 2018.г.	2.847.551,00	2 кат. општине	30	70
2.3	Наставак поступака комасације по уговорима закљученим у 2019.г.	35.116.484,13	9 кат. општина	50	50
2.4	Наставак поступака комасације по уговорима закљученим у 2018.г.	17.192.513,50	7 кат. општине	30	70
2.5	Уређење атарских путева и отресишта по уговорима закљученим у 2019.г.	9.077.908,50	2 км	50	50
2.6	Уређење каналске мреже у функцији одводњавања пољопривредног земљишта	35.000.000,00	140 км	40	60
Укупно– подршка уређењу пољопривредног земљишта		101.734.457,13			

Програмска активност 1003: Подршка коришћењу пољопривредног земљишта		обавеза Секретаријата (динара) у 2020. год.	очекивани обим радова	учешће буџета АПВ макс. до (%)	учешће корисника средстава мин. (%)
3.1	Привођење култури необрадивог пољопривредног земљишта – за пољопривредну производњу – реконструкција рибака и подизање нових рибака	2.800.000,00	1 субјекат	70	30
Укупно– подршка коришћењу пољопривредног земљишта		2.800.000,00			
УКУПНО ПРЕУЗЕТЕ ОБАВЕЗЕ		116.534.457,13			

Корисници средстава из тачке I, подтачка 1.1, јесу добровољна ватрогасна друштва с територије АП Војводине која су у 2019. години поднела пријаву на конкурс за доделу средстава за подстицање програма или недостајућег дела средстава за финансирање програма од јавног интереса који су значајни за заштиту и спасавање од пожара, која су испунила услове овог конкурса, а с којима је у 2019. години закључен уговор о додели бесповратних средстава. Активност из тачке I, подтачка 1.1, финансираће се из буџета АП Војводине, максимално до 100% средстава.

Корисници средстава из тачке I, подтачка 2.1 је локална самоуправа с територије АП Војводине, која је у 2019. години поднела пријаву на конкурс за реализацију поступака комасације, која је испунила услове овог конкурса, а с којом је у 2019. години закључен уговор о додели бесповратних средстава за започињање поступка комасације. Активност из тачке I, подтачка 2.1, финансираће се из буџета АП Војводине, максимално до 50% средстава. Преостала средства обезбеђују корисници средстава.

Корисници средстава из тачке I, подтачка 2.2 јесу локалне самоуправе с територије АП Војводине, које су у 2018. години поднеле пријаву на конкурс за реализацију поступака комасације, које су испуниле услове овог конкурса, а с којима је у 2018. години закључен уговор о додели бесповратних средстава за започињање поступка комасације. Активност из тачке I, подтачка 2.2, финансираће се из буџета АП Војводине, максимално до 30% средстава. Преостала средства обезбеђују корисници средстава.

Корисници средстава из тачке I, подтачка 2.3 јесу локалне самоуправе с територије АП Војводине, које су у 2019. години поднеле пријаву на конкурс за реализацију поступака комасације, које су испуниле услове овог конкурса, а с којима је у 2019. години закључен уговор о додели бесповратних средстава за наставак поступка комасације. Активност из тачке I, подтачка 2.3, финансираће се из буџета АП Војводине, максимално до 50% средстава. Преостала средства обезбеђују корисници средстава.

Корисници средстава из тачке I, подтачка 2.4 јесу локалне самоуправе с територије АП Војводине, које су у 2018. години поднеле пријаву на конкурс за реализацију поступака комасације,

које су испуниле услове овог конкурса, а с којима је у 2018. години закључен уговор о додели бесповратних средстава за наставак поступка комасације. Активност из тачке I, подтачка 2.4, финансираће се из буџета АП Војводине, максимално до 30% средстава. Преостала средства обезбеђују корисници средстава.

Корисници средстава из тачке I, подтачка 2.5 јесу локалне самоуправе с територије АП Војводине, које су у 2019. години поднеле пријаву на конкурс за уређење атарских путева и отресишта, које су испуниле услове овог конкурса, а с којима је у 2019. години закључен уговор о додели бесповратних средстава за уређење атарских путева и отресишта. Активност из тачке I, подтачка 2.5, финансираће се из буџета АП Војводине, максимално до 50% средстава. Преостала средства обезбеђују корисници средстава.

Корисници средстава из тачке I, подтачка 2.6, јесу локалне самоуправе с територије АП Војводине, које су у 2019. години поднеле пријаву на конкурс за реализацију радова на уређењу каналске мреже у функцији одводњавања пољопривредног земљишта, које су испуниле услове овог конкурса, а које су у 2019. години закључиле са Покрајинским секретаријатом за пољопривреду, водопривреду и шумство и ЈВП „Воде Војводине“ тројни уговор о уређењу каналске мреже у функцији одводњавања пољопривредног земљишта. Активност из тачке I, подтачка 2.6, финансираће се из буџета АП Војводине, максимално до 40% 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.

Активност из тачке I, подтачка 3.1, финансираће се из буџета АП Војводине, до 70% по спроведеном конкурс за привођење култури необрадивог пољопривредног земљишта – реконструкција рибака и подизање нових рибака на територији АП Војводине са субјектима с којима је закључен уговор у 2019. години.

II

Планирана средства у износу од – 1.527.000.000,00 динара – користеће се за следеће активности у 2020. години:

Програмска активност 1001: Подршка заштити пољопривредног земљишта		обавеза Секретаријата (динара) у 2020. год.	очекивани обим радова	учешће буџета АПВ макс. до (%)	учешће корисника средстава мин. (%)
1.1	Контрола плодности обрадивог пољопривредног земљишта	10.000.000,00	5.341 ком	100	0
1.2	Систематско праћење болести и штеточина, превенција контаминације пољопривредног земљишта и воде у мелиоративним каналима	220.000.000,00	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	150 правних лица	100	0
1.4	Подизање нивоа ефикасности противградне заштите	20.000.000,00	520 ракета	100	0
1.5	Опремање надлежних служби механизацијом и опремом за гашење пољских пожара на пољопривредном земљишту	20.000.000,00	135 субјеката	100	0
Укупно - подршка заштити пољопривредног земљишта		320.000.000,00			
Програмска активност 1002: Подршка уређењу пољопривредног земљишта		обавеза Секретаријата (динара) у 2020. Год.	Очекивани обим радова	учешће буџета АПВ макс. до (%)	учешће корисника средстава мин. (%)
2.1	Започињање нових поступака комасације	10.000.000,00	3 кат. општине	60	40
2.2	Наставак поступака комасације; Изградња, реконструкција, санација и уређење каналске мреже у функцији одводњавања и наводњавања код поступака комасације; Уређење атарских путева код поступака комасације	50.000.000,00	12 кат. општина	60	40
2.3	Уклањање дивљих депонија с државног пољопривредног земљишта	5.000.000,00	7 локал. самоуправа	50	50
2.4	Уређење атарских путева и отресишта	200.000.000,00	33 км	70	30
2.5	Уређење каналске мреже у функцији одводњавања пољопривредног земљишта	350.000.000,00	1.380 км	50	50
Укупно – подршка уређењу пољопривредног земљишта		615.000.000,00			
Програмска активност 1003: Подршка коришћењу пољопривредног земљишта		обавеза Секретаријата (динара) у 2020. 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 воћарских и виноградарских засада	540.000.000,00	1.520 ха	70	30
3.2	Г И С	2.000.000,00	АПВ	100	0
3.3	Интензивирање коришћења пољопривредног земљишта којим располажу научно истраживачке установе и средње пољопривредне школе – набавка опреме	25.000.000,00	12 субјеката	100	0
3.4	Привођење култури необрадивог пољопривредног земљишта – за пољопривредну производњу – реконструкција рибњака и подизање нових рибњака	15.000.000,00	5 субјекта	70	30
3.5	Мониторинг употребом даљинске детекције	10.000.000,00	АПВ	100	0
Укупно – подршка коришћењу пољопривредног земљишта		592.000.000,00			

НОВОПЛАНИРАНЕ АКТИВНОСТИ

1. Подршка заштити пољопривредног земљишта	320.000.000,00
2. Подршка уређењу пољопривредног земљишта	615.000.000,00
3. Подршка коришћењу пољопривредног земљишта	592.000.000,00
УКУПНО ЗА 2020. год.	1.527.000.000,00

ПРЕНЕТЕ И НОВОПЛАНИРАНЕ АКТИВНОСТИ

1. ПРЕНЕТЕ ОБАВЕЗЕ	116.534.457,13
2. НОВОПЛАНИРАНЕ АКТИВНОСТИ ЗА 2020. год.	1.527.000.000,00
УКУПНО У 2020. год.	1.643.534.457,13

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 5.341 узорак – по цени од 1.760,00 динара по узорку, са урачунатим порезом на додатну вредност, као и утврђивање садржаја микроелемената (бакар, цинк, никл, хром, арсен, жива, олово и кадмијум) за минимум 141 узорак – по цени од 4.248,00 динара по узорку, са урачунатим порезом на додатну 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 мелiorативним каналима на територији АП Војводине. Корисници средстава ће бити 12 пољопривредних стручних служби са територије АП Војводине. За потребе имплементације резултата прогнозно-извештајне службе АПВ и унапређење мониторинга започетих мера биће ангажовани саветодавци из 12 пољопривредних стручних служби и Енолошке станице Вршац са територије АП Војводине. Такође, Финансираће се јачање техничко технолошких капацитета пољопривредних стручних служби, набавка потребне опреме за рад саветодавне и прогнозно извештајне службе, као и утврђивање стварних траса атарских путева. 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 примене стајњака на пољопривредном земљишту ради побољшавања и очувања плодности пољопривредног земљишта. Средства се додељују по спроведеном конкурс. 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 1.5, јесу добровољна ватрогасна друштва с територије АП Војводине која ради ефикасније заштите од пољских пожара на пољопривредном

земљишту, приступају опремању добровољних ватрогасних друштава. Средства се додељују по спроведеном конкурс. Активност из тачке II, подтачка 1.5, финансираће се из буџета АП Војводине максимално до 100% средстава.

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 конкурс. Активност из тачке II, подтачка 2.1, финансираће се из буџета АП Војводине максимално до 60% 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 или је окончан. По спроведеном конкурс, средства се додељују за наставак поступка комасације; Изградњу, реконструкцију, санација и уређење каналске мреже у функцији одводњавања и наводњавања код поступака комасације; Уређење атарских путева код поступака комасације. Активност из тачке II, подтачка 2.2, финансираће се из буџета АП Војводине максимално до 60% средстава. Преостала средства обезбеђују корисници средстава.

Корисници средстава из тачке II, подтачка 2.3, јесу локалне самоуправе с територије АП Војводине које приступају уклањању дивљих депонија с државног пољопривредног земљишта, односно привођењу намене пољопривредног земљишта. Средства се додељују по спроведеном конкурс. Активност из тачке II, подтачка 2.3, финансираће се из буџета АП Војводине, максимално до 50% средстава, а преостала средства обезбеђују корисници средстава.

Корисници средстава из тачке II, подтачка 2.4, јесу локалне самоуправе с територије АП Војводине које приступају уређењу атарских путева и отресишта на својој територији. Средства се додељују по спроведеном конкурс. Активност из тачке II, подтачка 2.4, финансираће се из буџета АП Војводине, максимално до 70% средстава, а преостала средства обезбеђују корисници средстава.

Корисници средстава из тачке II, подтачка 2.5, 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 конкурс на који ће право пријављивања имати локалне самоуправе с територије АП Војводине. Након спроведене конкурсне процедуре, уговоре о реализацији активности из тачке II, подтачка 2.5, закључиће Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство, локалне самоуправе и ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад. Активност из тачке II, подтачка 2.5, финансираће се из буџета АП Војводине, максимално до 50% средстава, а преостала средства обезбеђује корисници средстава, при чему ће се сва уговорена средства пребацивати 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 воћарских и виноградарских засада. Средства се додељују по спроведеном конкурс. 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, средње пољопривредне школе и остале средње школе које образују ученике пољопривредне струке, 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, као и остале опреме на сточарским фармама, опреме за побољшање и очување плодности пољопривредног земљишта и опреме и механизације за обраду пољопривредног земљишта. Активност ће се у целости финансирати из буџета АП Војводине по спроведеном конкурс.

Активност из тачке II, подтачка 3.4, финансираће се из буџета АП Војводине, до 70% по спроведеном конкурс за привођење култури необрадивог пољопривредног земљишта – реконструкција рибака и подизање нових рибака на територији АП Војводине.

Активност из тачке II, подтачка 3.5, 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 3.5, финансираће се у целости из буџета АП Војводине.

1443.

На основу члана 31. алинеја 2. и 5. Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ” број: 20/2014), а у вези са чланом 88. став 1. Закона о шумама („Службени гласник РС”, број: 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18 - др. закон), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 20. децембра 2019. године, донела је

ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ О ГОДИШЊЕМ ПРОГРАМУ КОРИШЋЕЊА СРЕДСТАВА ИЗ БУЏЕТСКОГ ФОНДА ЗА ШУМЕ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ ЗА 2020. ГОДИНУ

Члан 1.

Овом Покрајинском скупштинском одлуком утврђује се Годишњи програм коришћења средстава из буџетског фонда за шуме Аутономне покрајине Војводине за 2020. 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 1. јануара 2020. године.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број:3-11/2019-01

Нови Сад, 20.децембар 2019. године

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница,ср.

ГОДИШЊИ ПРОГРАМ КОРИШЋЕЊА СРЕДСТАВА ИЗ БУЏЕТСКОГ ФОНДА ЗА ШУМЕ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ ЗА 2020. ГОДИНУ

I

Средства за финансирање Годишњег програма коришћења средстава из Буџетског фонда за шуме АП Војводине за 2020. годину (у даљем тексту: „Програм за 2020. годину”), планирају се Покрајинском скупштинском одлуком о буџету Аутономне покрајине Војводине за 2020. годину у програмској структури у оквиру Програма 0106 „Развој шумарства и ловства”, Програмска активност 1001 „Одрживи развој и унапређење шумарства”, у укупном износу од 200.492.269,49 динара.

Средства из планираних прихода распоређена су у складу са Законом о шумама („Службени гласник РС”, број: 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18-др.закон) 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 200.492.269,49 динара.

II

Средства у износу од 138.000.000,00 динара, користеће се за финансирање следећих послова у 2020. години:

Програмска активност 0106-1001: Одрживи развој и унапређење шумарства				
Под тачка	Програмска активност	Максимална јединична цена		Укупно динара
II-1	Пошумљавање - Подизање нових шума			20.000.000,00
	1. Тврди и племенити лишћари	160.000,00	дин/ha	
	2. Меки лишћари	120.000,00	дин/ha	
	3. Багрем	100.000,00	дин/ha	
II-2	Унапређивање отворености шума			81.000.000,00
	1. Изградња шумских путева	4.000.000,00	дин/km	
	2. Реконструкција шумских путева	2.500.000,00	дин/km	
II-3	Унапређивање расадничке производње			20.000.000,00
II-4	Производња шумског семена			8.000.000,00
	1. Сакупљање семена хрasta лужњака и црног ораха			
	а) селекционисано семе	55,00	дин/kg	
	б) семе познатог порекла	35,00	дин/kg	
	2. Сакупљање семена осталих хрastова			
	а) селекционисано семе	200,00	дин/kg	
	б) семе познатог порекла	150,00	дин/kg	
	3. Сакупљање семена пољског јасена			
	а) селекционисано семе	500,00	дин/kg	
	б) семе познатог порекла	300,00	дин/kg	
	4. Сакупљање семена осталих лишћара			
	а) селекционисано семе	200,00	дин/kg	
	б) семе познатог порекла	100,00	дин/kg	
	5. Сакупљање семена црног и белог бора	3.000,00	дин/kg	
II-5	Израда студије могућности пошумљавања слатина и слатинастих земљишта на територији АП Војводине			2.000.000,00
II-6	Пружање стручне и саветодавне подршке сопственицима шума за које се доноси програм газдовања шумама			7.000.000,00
Свега за расподелу у 2020. години				138.000.000,00

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 (I и II фаза по Правилнику) и реконструкцију тврдих шумских путева на територији АП Војводине. 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 подтачке II-4 користиће се за финансирање производње шумског семена. Корисници средстава су правна лица која имају имају регистроване семенске објекте на територији АП Војводине у складу с прописима.

Средства из подтачке II-5 користиће се за финансирање израде студије могућности пошумљавања слатина и слатинастих земљишта на територији АП Војводине. Корисници средстава могу бити научне и образовне установе.

Средства из подтачке II-6 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 у 2019. години и то:

- ЈП „Војводинашуме” по шумским подручјима,
- ЈП „Национални парк Фрушка гора” на подручју националног парка,
- удружења сопственика шума за шуме којима они газдују.

III

Средства у износу од 62.492.269,49 динара, користиће се за финансирање следећих преузетих обавеза по уговорима из ранијих година:

Под тачка	Програмска активност	Основ предузимања обавеза			Укупно динара
		по програму из године	по конкурс расписаном дана	по уговорима број	
III-1	Пошумљавање - Подизање нових шума	2019.	26.3.2019	104-401-5412/2019-06	1.368.600,00
				104-401-5688/2019-06	103.320,00
				104-401-5693/2019-06	492.540,00
				104-401-5695/2019-06	75.840,00
				Укупно III - 1	2.040.300,00
III-2	Изградња шумских путева	2019.	26.3.2019	104-401-4156/2019-06	1.800.000,00
				104-401-4157/2019-06	603.600,00
				104-401-4158/2019-06	936.000,00
				104-401-4159/2019-06	539.994,00
				104-401-4160/2019-06	900.000,00
				104-401-4161/2019-06	899.958,96
				104-401-4162/2019-06	1.079.966,72
				104-401-4163/2019-06	1.324.800,00
				104-401-4164/2019-06	564.000,00
				104-401-4165/2019-06	780.000,00
				104-401-4167/2019-06	4.545.600,00
				104-401-4168/2019-06	1.910.400,00
				104-401-4169/2019-06	2.160.000,00
				104-401-4170/2019-06	1.136.400,00
				104-401-4171/2019-06	2.305.200,00
				Укупно III - 2	21.485.919,68
III-3	Унапређивање расадничке производње	2019.	26.3.2019	104-401-4811/2019-06	81.907,20
				104-401-5002/2019-06	1.106.068,32
				104-401-5413/2019-06	1.411.956,96
				104-401-5643/2019-06	82.944,00
				104-401-5644/2019-06	93.494,70
				104-401-5667/2019-06	18.240,00
				104-401-5682/2019-06	745.632,00
				104-401-5687/2019-06	25.411,28
				104-401-5689/2019-06	140.619,36
				104-401-5690/2019-06	184.324,50
				104-401-5691/2019-06	1.144.994,40
				104-401-5692/2019-06	296.640,00
				104-401-5698/2019-06	35.452,83
				104-401-5699/2019-06	18.646,32
				Укупно III - 3	5.386.331,87
		2019. укупно			28.912.551,55
III-4	Пошумљавање - Подизање нових шума	2018.	13.5.2018	104-401-6111/2018-06	291.960,00
				Укупно III - 4	291.960,00
III-5	Изградња шумских путева	2018.		104-401-5184/2018-06	11.506.800,00
				104-401-5185/2018-06 104-401-5190/2018-06	2.338.157,94 16.093.200,00
				Укупно III - 5	29.938.157,94
		2018. укупно			30.230.117,94
III-6	Пошумљавање - Подизање нових шума	2016.	8.12.2016	104-401-5180/2016-06 Укупно III - 6	849.600,00
		2016. укупно			849.600,00

Под тачка	Програмска активност	Основ преузимања обавеза			Укупно динара
		по програму из године	по конкурс расписаном дана	по уговорима број	
III-7	Израда Пројекта пошумљавања државног пољопривредног земљишта које се не издаје у закуп чији су корисници општине	2013.	Д и р е к т н а средства	104-401-3347/2013-06 Укупно III - 7	2.500.000,00
		2013. укупно			2.500.000,00
Свега за преузете обавезе					62.492.269,49

IV

Средства из подтачке II-1, II-2, II-3 и II-4 додељују се путем конкурса у складу с Правилником.

Средства из подтачке II-5 додељују се путем јавне набавке.

Средства из подтачке II-6 додељују се директно правним лицима 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 2020. годину.

1444.

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: 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 - др. закон), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 20. децембра 2019. године, донела је

**ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ
О ГОДИШЊЕМ ПРОГРАМУ
КОРИШЋЕЊА СРЕДСТАВА ИЗ БУЏЕТСКОГ ФОНДА ЗА
ВОДЕ
АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ
ЗА 2020. ГОДИНУ**

Члан 1.

Овом Покрајинском скупштинском одлуком утврђује се Годишњи програм коришћења средстава из буџетског фонда за воде Аутономне покрајине Војводине за 2020. 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 2020. године.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број:3-10/2019-01

Нови Сад, 20. децембар 2019. године

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница,ср.

ГОДИШЊИ ПРОГРАМ

**КОРИШЋЕЊА СРЕДСТАВА ИЗ БУЏЕТСКОГ ФОНДА ЗА
ВОДЕ
АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ
ЗА 2020. ГОДИНУ**

I

За реализацију Годишњег програма коришћења средстава из Буџетског фонда за воде АП Војводине за 2020. годину (у даљем тексту: Програм), Покрајинском скупштинском одлуком о буџету Аутономне покрајине Војводине за 2020. годину, у програмској структури у оквиру Програма 0401 Интегрално управљање водама, планира се укупно 4.290.197.145,25 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 2020. години

363.000.000,00 динара

1.2. Суфинансирање изградње, санације и реконструкције водних објеката у јавној својини (преузета обавеза из 2019. год.)

117.481.183,49 динара

Програмска активност 1002 Заштита вода од загађивања

2.1. Суфинансирање изградње, санације и реконструкције објеката фекалне канализације у јавној својини у 2020. години

90.000.000,00 динара

2.2. Суфинансирање изградње, санације и реконструкције објеката фекалне канализације (преузета обавеза из 2019. год.)

19.715.961,76 динара

Програмска активност 1003 Уређење, коришћење и заштита од вода

3.1. Финансирање програма пословања ЈВП „Воде Војводине” за 2020. годину

3.700.000.000,00 динара

УКУПНО СВЕ ПРОГРАМСКЕ АКТИВНОСТИ

4.290.197.145,25 динара

III

Начин коришћења средстава

Суфинансирање изградње, санације и реконструкције водних објеката у јавној својини у 2020. години (тачка II, Програмска активност 1001, подтачка 1.1.) као и суфинансирање изградње, санације и реконструкције водних објеката у јавној својини по основу преузетих обавеза (тачка II, Програмска активност 1001, подтачка 1.2. Програма) финансираће се у складу с приливом средстава у буџет. Суфинансирање изградње, санације и реконструкције објеката фекалне канализације у 2020. години (тачка II, Програмска активност 1002, подтачка 2.1. Програма) као и изградње, санације и реконструкције по основу преузетих обавеза из ранијих година (тачка II, Програмска активност 1002, подтачка 2.2. 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 2020. 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 2020. 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, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 - др. закон) и у складу с приливом средстава у буџет.

1445.

На основу члана 31. алинеја 2. и 5. Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ” број: 20/14) и члана 13. став 1. и 5. Закона о подстицајима у пољопривреди и руралном развоју („Службени гласник РС”, број: 10/13, 142/14, 103/15 и 101/16), уз претходну сагласност Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 20. децембра 2019. године, донела је

**ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ
О ПРОГРАМУ ПОДРШКЕ
ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПОЉОПРИВРЕДНЕ ПОЛИТИКЕ
И ПОЛИТИКЕ РУРАЛНОГ РАЗВОЈА
ЗА ТЕРИТОРИЈУ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ
У 2020. ГОДИНИ**

Члан 1.

Овом покрајинском скупштинском одлуком утврђује се Програм подршке за спровођење пољопривредне политике и политике руралног развоја за територију Аутономне покрајине Војводине у 2020. 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 1. јануара 2020. године.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101Број:3-9/2019-01

Нови Сад, 20. децембар 2019. године

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница, ср.

**ПРОГРАМ ПОДРШКЕ
ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПОЉОПРИВРЕДНЕ ПОЛИТИКЕ
И ПОЛИТИКЕ РУРАЛНОГ РАЗВОЈА ЗА ТЕРИТОРИЈУ
АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ У 2020. ГОДИНИ**

**I. ОПШТЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ
ПЛАНИРАНИХ МЕРА**

Анализа постојећег стања

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..

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 руралном подручју

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 окрузима, уочава се да у Јужнобачком и Сремском округу живи највећи део укупног руралног становништва у Покрајини, што никако не значи да су ови окрузи најруралнији. С друге стране, демографско пражњење сеоских насеља најизраженије је у Среднебанатском 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 становништва. Младо сеоско становништво чини 1/5 укупног становништва, док старо становништво (60 и више година) чини 1/4 укупног сеоског становништва. Индекс старења сеоског становништва 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%.

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 диспропорцијама 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 газдинства 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-прехранбеног сектора повезани са пољопривредном (индустрија инпута, гране прерађивачке индустрије и трговине) су драстично опали током деведесетих година. Већину преосталих индустријских капацитета је неопходно модернизовати и технички побољшати; инфраструктура у руралним областима, како економска тако и социјална је слаба, неразвијена и негативно утиче на конкурентност 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 последнију 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..

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, Планиште, 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

Пољопривредно земљиште: Од укупне површине АП Војводине, површине под ораницама изnose 1,574 милиона ha, (72,97% укупне површине), под воћњацима 14.322 ha (0,66%), виноградима 17.630 ha (0,82%), вртovima 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%), трстници 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. Не плодно 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.

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 засадама воћа и производњом воћа 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. У АП Војводини под воћним културама се налази укупно 16.865 ха. Укупан број стабала (плантажних 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 јабукастог воћа у укупном броју родних стабала је 58%, коштичастих 41%, а језграстог и јагодичастих 1%. Учесће 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 микро-регионима 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.

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 финансира годишњи програм мера за спровођење одгајивачког програма. Одгајивачким програмом омогућава се развој и веће учешће сточарства у укупној пољопривредној производњи, спровођење селекције, одгајивање и контролисано размножавање племенитих и аутохтоних раса стоке, повећање продуктивности по грлу у производњи млека, меса, јаја, вуне и меда, као и смањење утрошка хране по јединици производње. На подручју АП Војводине у 2018. години годишњим програмом мера за спровођење одгајивачког програма обухваћено је 148 фарми, односно 5.873 газдинства на чијим имањима се укупно гаји око 82.000 уматичених грла говеда, 46.000 свиња, 114.000 оваца, 9.300 коза, 1.800 копитара, 600.000 живине у матичним јатима..

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.

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 газдинстава имају завршену вишу школу или пољопривредни факултет..

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. Учесће 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.

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 испашама, 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 неклаификована газдинства (0,3%). У Војводини у сетвеној структури су најзаступљеније 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 површина-

ма које су ушле у конверзију. Због тога је неопходна даља подршка и у процесу сертификације и у самој органској производњи због своје специфичности.

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 коопераната 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.

Трансфер знања и информација: Креирање и трансфер знања представљају веома важне мере у области пољопривреде. Због тога је значај пољопривредних стручних служби огroman 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. У саставу Пољопривредне саветодавне службе АП Војводине се налази и Енолошка станица из Вршца. Наведене службе се финансирају из буџета АП Војводине у циљу преноса знања и информација пољопривредним произвођачима са територије Покрајине.

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ПЛАНИРАНИХ МЕРА И ФИНАНСИЈСКИХ СРЕДСТАВА

Табела 1. Мере директних плаћања

Редни број	Назив мере	Шифра мере	Планирани буџет за текућу годину без пренетих обавеза (у РСД)	Износ постицаја 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
	УКУПНО						

Табела 2. Мере кредитне подршке

Редни број	Назив мере	Шифра мере	Планирани буџет за текућу годину без пренетих обавеза (у РСД)	Износ постицаја 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	Кредитна подршка	100.2	5.000.000,00	0,00	100	1.000.000,00	0,00
	УКУПНО		5.000.000,00				

Табела 3. Мере руралног развоја

Редни број	Назив мере	Шифра мере	Планирани буџет за текућу годину 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 физичку имовину пољопривредних газдинстава	101	230.000.000,00	80	5.000.000,00	0,00
2	Органска производња	201.3	10.000.000,00	80	1.000.000,00	0,00
3	Подршка младима у руралним подручјима	303	270.000.000,00	100	2.500.000,00	0,00

4	Економске активности у циљу подизања конкурентности у смислу додавања вредности кроз прераду као и на увођење и сертификација система безбедности и квалитета хране, органских производа и производа са ознаком географског порекла на газдинствима	304	91.000.000,00	80	5.000.000,00	0,00
	УКУПНО		601.000.000,00			

Табела 4. Посебни подстицаји

Редни број	Назив мере	Шифра мере	Планирани буџет за текућу годину без пренетих обавеза (у РСД)	Износ постицаја 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	Подстицаји за промотивне активности у пољопривреди и руралном развоју	402	20.000.000,00	0,00	100	1.500.000,00	0,00
	УКУПНО		20.000.000,00				

Табела 5. Мере које нису предвиђене у оквиру мера директних плаћања, мера кредитне подршке, мера руралног развоја и посебних подстицаја

Редни број	Назив мере	Шифра мере	Планирани буџет за текућу годину без пренетих обавеза (у РСД)	Износ постицаја 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	601 Подршка малим пиварама	601	15.000.000,00	0,00	80	5.000.000,00	0,00
	УКУПНО		15.000.000,00				

Табела 6. Табеларни приказ планираних финансијских средстава

Буџет	Вредност у РСД
Укупан износ средстава из буџета АП/ЈЛС планираних за реализацију Програма подршке за спровођење пољопривредне политике и политике руралног развоја (без пренетих обавеза)	641.000.000,00
Планирана средства за директна плаћања	0,00
Планирана средства за кредитну подршку	5.000.000,00
Планирана средства за подстицаје мерама руралног развоја	601.000.000,00
Планирана средства за посебне подстицаје	20.000.000,00
Планирана средства за мере које нису предвиђене у оквиру мера директних плаћања, кредитне подршке и у оквиру мера руралног развоја	15.000.000,00
Пренете обавезе	0,00

Циљна група и значај промене која се очекује за кориснике: 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 2019. години су, пре свега, мала и средња пољопривредна газдинства, чији су носиоци млади и жене. Акценат је, пре свега, на мерама којима се утиче на подизање друштвене и економске виталности руралних подручја кроз подршку младима и задржавању младих на селу. Поред тога техничко-технолошке опремљеност ових газдинстава је на ниском нивоу те су неопходна улагања у подизање њихове конкурентности, како би опстала на тржишту. Један од циљева Програма је побољшање економског положаја и статуса жена које живе у сеоским подручјима и чине једну од најрањивијих група, због постојања неједнакости између жена у граду и жена на селу у у нашој земљи у погледу животног стандарда и запослености, поготово старијих жена. Жене на селу немају једнак приступ имовини услед традиционалних и друштвених образаца који фаворизују мушкарце као носиоце имовинских права. Поред тога, програмским активностима ће се утицати на подршку органској производњи, која је велика развојна шанса, како за целокупну пољопривреду, тако и за развој малих газдинстава, затим унапређење система и капацитета у области безбедности и квалитета хране.

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.

Мониторинг и евалуација: Бесповратна средства исплаћују се након реализације инвестиције, и извршене контроле од стране Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство. У мониторинг пројекта 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 пољопривреду, водопривреду и шумарство има право да врши увид у реализацију инвестиције.

II. ОПИС ПЛАНИРАНИХ МЕРА

2.1. Назив и шифра мере: 100.2 Кредитна подршка.

2.1.1. Образложење: Субвенционишу се камате корисника кредита Развојног фонда Војводине који су одобрени за постављање система за наводњавање уз каналске мреже за регистрована пољопривредна газдинства чије су парцеле наводњавају из каналске мреже.

2.1.2. Циљеви мере:

- Повећање производње, побољшање продуктивности и квалитета производа, смањење трошкова производње;
- Одрживо управљања ресурсима и заштите животне средине.

2.1.3. Веза мере са националним програмима за рурални развој и пољопривреду: Мера је усклађена са Националним програмом руралног развоја од 2018. до 2020. (НПРР) („Службени гласник РС“ број: 60/2018).

2.1.4. Крајњи корисници: Крајњи корисници су правна и физичка лица, предузетници, 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:

- Подносилац пријаве мора бити уписан у Регистар пољопривредних газдинстава у складу са Правилником о начину и условима уписа и вођења регистра пољопривредних газдинстава и да се налази у активном статусу;
- Подносилац пријаве мора имати пребивалиште на територији јединице локалне самоуправе са територије АП Војводине, односно подносиоци пријаве правна лица морају имати седиште на територији јединице локалне самоуправе с територије АП Војводине, с тим што и место реализације инвестиције мора бити на територији јединице локалне самоуправе са територије АП Војводине;
- У случају када подносилац пријаве 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 за кљученог 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;
- Подносилац пријаве мора регулисати обавезе по решењима о накнадама за одводњавање/наводњавање за кључно са 2019. годином;
- Подносилац пријаве мора регулисати доспеле пореске обавезе од стране надлежног органа јединице локалне самоуправе, закључно са 2019. годином; - Подносилац пријаве мора измирити доспеле обавезе по уговорима о закупу пољопривредног земљишта у државној својини за 2019. годину;
- Подносилац пријаве мора имати одобрен кредит код Развојног фонда Војводине
- Подносилац пријаве 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;
- Подносилац пријаве не сме имати неиспуњених уговорних обавеза према Покрајинском секретаријату за пољопривреду водопривреду и шумарство (у даљем тексту: Секретаријат), као ни према Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде, на основу раније потписаних уговора.

2.1.7. Специфични критеријуми: Специфични критеријуми нису дефинисани.

2.1.8. Листа инвестиција у оквиру мере:

Шифра инвестиције	Назив инвестиције
100.2.1	Суфинансирање камата за пољопривредне кредите
100.2.2	Остали облици кредитне подршке

2.1.9. Критеријуми селекције:

2.1.10. Интензитет помоћи: Интензитет помоћи износи до 100% укупних прихватљивих трошкова без ПДВ-а. Минимални и максимални износ повраћаја средстава по секторима је следећи: мин. 50.000 динара, макс. 1.000.000 динара;

2.1.11. Индикатори/показатељи:

Редни број	Назив показатеља
1	Укупан број подржаних пројеката

2.1.12. Административна процедура: Покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство доноси Правилник и расписује конкурс за доделу средстава на основу којих су регулисани услови за учешће на конкурс, критеријуми, систем бодовања и друга питања од значаја за реализацију ове мере. Такође, покрајински секретар образује Комисију која је задужена за разматрање пристиглих пријава, формирање бодовне листе и сачињавање записника са предлогом одлуке о додели средстава. Одлуку о додели средстава доноси покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство.

2.2. Назив и шифра мере: 101 Инвестиције у физичку имовину пољопривредних газдинстава.

2.2.1. 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 производњу 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 затворене 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 кљаница 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 засадама 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 дивер-

зификација 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 калибрање 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 засадама неопходна је набавка пољопривредне механизације у овом сектору, пре свега воћарско-виноградских трактора, риголера, подривача, машина за бербу и друго. Такође је неопходна помоћ у набавци опреме за паковање, прање, полирање, калибрање, ради продаје домаћих пољопривредних производа на тржишту ЕУ и Русије. Сектор: Остали усеви У Војводини у сетвеној структури су најзаступљенији 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 биља, 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. Угајање овог биља се везује јужни Банат. У Сектору остали усеви, средства из покрајинског буџета ће у великој мери ће бити инвестирани у набавку нових машина за примарну и допунску обраду земљишта, ђубрење земљишта, сетву, садњу, заштиту биља, убирање усева, транспорт и опреме за наводњавање. 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 самоницијативно, формирано је око 50 пчеларских друштава обједињених у Савез пчеларских организација Војводине, који је члан Савеза пчеларских организација Србије. У 50 пчеларских друштава Војводине учлањено је свега око 1.200 пчелара са око 295.000 обележених кошница. 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.

2.2.2. 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 праксима.

2.2.3. Веза мере са националним програмима за рурални развој и пољопривреду: Мера је усклађена са Националним програмом руралног развоја од 2018. до 2020. (НППР) („Службени гласник РС“ број: 60/2018).

2.2.4. Крајњи корисници: Крајњи корисници су правна и физичка лица, предузетници, 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 кроз бизнис план економску одрживост пројекта.

2.2.6. Општи критеријуми за кориснике:

- Подносилац пријаве мора бити уписан у Регистар пољопривредних газдинстава у складу са Правилником о начину и условима уписа и вођења регистра пољопривредних газдинстава и да се налази у активном статусу;
- Подносилац пријаве мора имати пребивалиште на територији јединице локалне самоуправе са територије АП Војводине, односно подносиоци пријаве правна лица морају имати седиште на територији јединице локалне самоуправе с територије АП Војводине, с тим што и место реализације инвестиције мора бити на територији јединице локалне самоуправе са територије АП Војводине;
- У случају када подносилац пријаве 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;
- Подносилац пријаве мора регулисати обавезе по решењима о накнадама за одводњавање/наводњавање закључно са 2019. годином;
- Подносилац пријаве мора регулисати доспеле пореске обавезе од стране надлежног органа јединице локалне самоуправе, закључно са 2019. годином; - Подносилац пријаве мора измирити доспеле обавезе по уговорима о закупу пољопривредног земљишта у државној својини за 2019. годину; - Подносилац пријаве 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;
- Подносилац пријаве не сме имати неиспуњених уговорних обавеза према Покрајинском секретаријату за пољопривреду водопривреду и шумарство (у даљем

тексту: Секретаријат), као ни према Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде, на основу раније потписаних уговора;

- Подносилац пријаве мора да 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;
- Подносилац пријаве - предузетник и правно лице мора бити уписан у регистар привредних субјеката и мора да се налази се у активном статусу;
- Према подносиоцу пријаве - предузетнику и правном лицу не сме бити покренут поступак стечаја и/или ликвидације;
- Подносилац пријаве - предузетник и правно лице мора бити разврстано у микро и мало правно лице, у складу са законом којим се уређује рачуноводство.

2.2.7. Специфични критеријуми: СЕКТОР МЛЕКО Пољопривредна газдинства која поседују у свом власништву, односно у власништву члана РПГ 1 - 19 млечних крава. Пољопривредно газдинство мора имати потврду за млечне краве издату од надлежне ветеринарске службе. За инвестиције у сектору производње овчјег, односно козијег млека, код приплодних оваца и коза нема специфичних критеријума прихватљивости. У случају када се ради о набавци квалитетних приплодних грла, прихватљиви корисници су пољопривредна газдинства која поседују у свом власништву односно у власништву члана РПГ 3 - 100 квалитетних приплодних грла говеда млечних раса. За инвестиције у сектору производње овчјег односно козијег млека када се ради о набавци квалитетних приплодних оваца и коза, нема специфичних критеријума прихватљивости. СЕКТОР МЕСО Пољопривредна газдинства са мање од 20 грла квалитетних приплодних говеда товних раса или мање од 150 грла приплодних оваца или коза, или мање од 30 приплодних крмача, или мање од 100 товних свиња, или од 1.000 - 3.999 бројлера. У случају када се ради о набавци квалитетних приплодних животиња, прихватљиви корисници су пољопривредна газдинства која поседују у свом власништву, односно у власништву члана РПГ: 3-100 грла квалитетних приплодних говеда товних раса, или 10-300 квалитетних приплодних грла оваца/коза, или 5-100 грла квалитетних приплодних крмача, на крају инвестиције. Сектор производње комзумних јаја нема специфичних критеријума прихватљивости. Пољопривредно газдинство мора имати потврду за одговарајућу категорију животиња издату од надлежне ветеринарске службе. СЕКТОР ВОЋЕ, ГРОЖЂЕ, ПОВРЋЕ (УКЉУЧУЈЋИ ПЕЧУРКЕ) Пољопривредна газдинства која имају до 1,99 ха јагодичастог воћа и хмеља; до 4,99 хектара другог воћа; 0,1 - 49,99 хектара цвећа; 0,2 - 99,99 хектара винове лозе. За инвестиције у Подизање нових или обнављање постојећих (крчење и подизање) производних (са наслоном) и матичних засада воћака, хмеља и винове лозе, прихватљиви корисници су пољопривредна газдинства са: 0,1 - 49,99 хектара јагодастих врста воћака и хмеља; 0,3 - 99,99 хектара другог воћа; 0,1 - 49,99 ха цвећа; 0,2 - 99,99 хектара винове лозе, на крају инвестиције. Пољопривредна газдинства са капацитетом до 0,49 хектара пластеника или до 2,99 хектара производње поврћа на отвореном простору. СЕКТОР ОСТАЛИ УСЕВИ (житарице, индустријско, ароматично и зачинско биље и др.) Пољопривредна газдинства која имају имају до 49,99 хектара земљишта под осталим усеви. За инвестиције за набавку машина и опреме за наводњавање прихватљиви корисници су пољопривредна газдинства која имају до 99,99 хектара земљишта под осталим усеви. СЕКТОР ПЧЕЛАРСТВО Прихватљиви корисници за набавку кошница, машина и опреме за пчеларство прихватљиви корисници су пољопривредна газдинства која имају 20 - 500 кошница.

2.2.8. Листа инвестиција у оквиру мере:

Шифра инвестиције	Назив инвестиције
101.1.1	Набавка квалитетних приплодних грла млечних раса: говеда, оваца и коза
101.1.10	Машине за допунску обраду земљишта
101.1.11	Машине за ђубрење земљишта
101.1.12	Машине за сетву
101.1.13	Машине за заштиту биља
101.1.14	Машине за убирање односно скидање усева
101.1.15	Машине за транспорт
101.1.16	Набавка остале опреме (ГПС навигација и др.)
101.1.17	Машине и опрема за наводњавање усева
101.1.2	Изградња капацитета за прикупљање, обраду, паковање, складиштење и одлагање чврстог стајњака, полутечног и течног стајњака, укључујући инсталацију опреме
101.1.3	Опрема за мужу, хлађење и чување млека на фарми, укључујући све елементе, материјале и инсталације
101.1.4	Машине и опрема за руковање и транспорт чврстог, полутечног и течног стајњака (транспортери за стајњак; уређаји за мешање полутечног и течног стајњака; пумпе за пражњење резервоара; сепаратори за полутечни и течни стајњак; машине за пуњење течног стајњака
101.1.5	Машине и опрема за припрему сточне хране, за храњење и напајање животиња (млинови и блендери/мешалице за припрему сточне хране; опрема и дозатори за концентровану сточну храну; екстрактори; транспортери; микс приколице и дозатори за кабасту сточну храну;
101.1.6	Сточне ваге, рампе за утовар и истовар и торови за усмеравање и обуздавање животиња
101.1.7	Опрема за третман папака
101.1.8	Опрема за фиксне ограде и електричне ограде за пашњаке/ливаде
101.1.9	Машине за примарну обраду земљишта
101.2.1	Набавку квалитетних приплодних грла говеда, оваца, коза и свиња које се користе за производњу меса
101.2.10	Машине за примарну обраду земљишта
101.2.11	Машине за допунску обраду земљишта
101.2.12	Машине за ђубрење земљишта
101.2.13	Машине за сетву
101.2.14	Машине за заштиту биља
101.2.15	Машине за убирање односно скидање усева
101.2.16	Машине за транспорт
101.2.17	Набавка остале опреме (ГПС навигација и др.)
101.2.18	Машине и опрема за наводњавање усева
101.2.2	Изградња објеката за прикупљање, обраду, паковање, складиштење и одлагање чврстог стајњака, полутечног и течног стајњака, укључујући инсталацију опреме
101.2.2	Изградња објеката за прикупљање, обраду, паковање, складиштење и одлагање чврстог стајњака, полутечног и течног стајњака, укључујући инсталацију опреме
101.2.3	Машине и опрема за руковање и транспорт чврстог, полутечног и течног стајњака (транспортери за стајњак; уређаји за мешање полутечног и течног стајњака; пумпе за пражњење резервоара; сепаратори за полутечни и течни стајњак; машине за пуњење течног стајњака
101.2.4	Изградња/реконструкција као и опремање објеката за гајење крмача и производњу прасица за тов
101.2.5	Машине и опрема за складиштење и припрему сточне хране, за храњење и појење животиња (млинови и блендери/мешалице за припрему сточне хране; опрема и дозатори за концентровану сточну храну; екстрактори; транспортери; микс приколице и дозатори за кабасту ст
101.2.6	Сточне ваге, рампе за утовар и истовар и торови за усмеравање и обуздавање животиња
101.2.7	Опрема за третман папака
101.2.8	Опрема за смештај квочки, специјализовани/посебно опремљени кавези
101.2.9	Опрема за фиксне ограде и електричне ограде за пашњаке/ливаде
101.3.1	Набавка опреме за живинарске фарме за производњу конзумних јаја
101.3.2	Набавка опреме за сортирање, паковање и чување конзумних јаја
101.3.3	Изградња/реконструкција као и опремање објеката за манипулацију, одлагање и обраду стајњака

101.3.4	Набавка опреме за руковање, сакупљање и коришћење животињског ђубрива; посебна опрема за транспорт ђубрива
101.4.1	Подизање нових или обнављање постојећих (крчење и подизање) вишегодишњих засада воћака, хмеља и винове лозе
101.4.10	Набавка опреме и уређаја за заштиту биља и стерилизацију земљишта и супстрата при производњи у заштићеном простору
101.4.11	Набавка опреме за обogaћивање угљен-диоксидом (ткз. ђубрење угљен диоксидом при производњи у заштићеном простору)
101.4.12	Набавка бокс палета за транспорт и складиштење производа
101.4.13	Набавка опреме-линија за чишћење и прање производа
101.4.14	Набавка опреме-линија за бербу, сортирање и калибрање производа
101.4.15	Набавка опреме-линија за паковање и обележавање производа
101.4.16	Набавка опреме за резивање, дробљење, сечење и уклањање остатака након резидбе воћних врста
101.4.17	Опрема за вентилацију и опрема за принудну вентилацију
101.4.18	Опрема/механизација за заштиту од мраза
101.4.19	Машине за примарну обраду земљишта
101.4.2	Подизање и опремање пластеника за производњу поврћа, воћа, цвећа и расадничку производњу
101.4.20	Машине за допунску обраду земљишта
101.4.21	Машине за ђубрење земљишта
101.4.22	Машине за сетву
101.4.23	Машине за садњу
101.4.24	Машине за заштиту биља
101.4.25	Машине за убирање односно скидање усева
101.4.26	Машине за транспорт
101.4.27	Набавка остале опреме (ГПС навигација и др.)
101.4.28	Машине, уређаји и опрема за наводњавање усева
101.4.3	Подизање, набавка и опремање система противградне заштите у воћњацима и вишегодишњим засадама
101.4.4	Подизање/набавка жичаних ограда око вишегодишњих засада
101.4.5	Набавка опреме за вештачко опрашивање биљака при производњи у заштићеном простору
101.4.6	Набавка опреме и уређаја за додатно осветљење и засењивање биљака при производњи у заштићеном простору
101.4.7	Набавка опреме и уређаја за припрему земљишта и супстрата за гајење биљака при производњи у заштићеном простору
101.4.8	Набавка опреме и уређаја за сетву, садњу и мулчирање (са фолијом)
101.4.9	Набавка опреме и уређаја за системе за хидропоничну производњу при производњи у заштићеном простору
101.5.1	Машине за примарну обраду земљишта
101.5.10	Машине и опрема за наводњавање усева
101.5.2	Машине за допунску обраду земљишта
101.5.3	Машине за ђубрење земљишта
101.5.4	Машине за сетву
101.5.5	Машине за садњу
101.5.6	Машине за заштиту биља
101.5.7	Машине за убирање односно скидање усева
101.5.8	Машине за транспорт
101.5.9	Набавка остале опреме (ГПС навигација и др.)
101.6.1	Набавка нових пчелињих друштава
101.6.2	Набавка опреме за пчеларство
101.6.3	Набавка возила и приколица за транспорт пчелињих друштава

2.2.9. Критеријуми селекције:

2.2.10. Интензитет помоћи: Интензитет помоћи износи до 80% укупних прихватљивих трошкова без ПДВ-а. Минимални и максимални износ повраћаја средстава по секторима је следећи: За сектор млека и меса: мин. 25.000 динара, макс. 5.000.000 динара

ра 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.

2.2.11. 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

2.2.12. Административна процедура: Покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство доноси Правилник и расписује конкурс за доделу средстава на основу којих су регулисани услови за учешће на конкурс, критеријуми, систем бодовања и друга питања од значаја за реализацију ове мере. Такође, покрајински секретар образује Комисију која је задужена за разматрање пристиглих пријава, формирање бодовне листе и сачињавање записника са предлогом одлуке о додели средстава. Одлуку о додели средстава доноси покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство.

2.3. Назив и шифра мере: 201.3 Органска производња.

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 заштитним природним добрима у којима је у оквиру другог и трећег степена заштите дозвољена пољопривредна производња, што је идеално да се кроз скараћени 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 развој малих газдинстава.

2.3.2. 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.

2.3.3. Веза мере са националним програмима за рурални развој и пољопривреду: Мера је усклађена са Националним програмом руралног развоја од 2018. до 2020. (НПРР) („Службени гласник РС“ број: 60/2018).

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

2.3.5. Економска одрживост: Подносилац захтева није у обавези да докаже економску одрживост пројекта.

2.3.6. Општи критеријуми за кориснике:

- Подносилац пријаве мора имати пребивалиште на територији јединице локалне самоуправе са територије АП Војводине, односно подносиоци пријаве правна лица морају имати седиште на територији јединице локалне самоуправе с територије АП Војводине, с тим што и место реализације инвестиције мора бити на територији јединице локалне самоуправе са територије АП Војводине;
- Подносилац пријаве мора регулисати обавезе по решењима о накнадама за одводњавање/наводњавање закључно са 2019. годином;
- Подносилац пријаве мора регулисати доспеле пореске обавезе од стране надлежног органа јединице локалне самоуправе, закључно са 2019. годином;
- Подносилац пријаве мора измирити доспеле обавезе по уговорима о закупу пољопривредног земљишта у државној својини за 2019. годину;
- Подносилац пријаве 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;
- Подносилац пријаве не сме имати неиспуњених уговорних обавеза према Покрајинском секретаријату за пољопривреду водопривреду и шумарство (у даљем тексту: Секретаријат), као ни према Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде, на основу раније потписаних уговора;
- Подносилац пријаве - предузетник и правно лице мора бити уписан у регистар привредних субјеката и мора да се налази се у активном статусу;
- Према подносиоцу пријаве - предузетнику и правном лицу не сме бити покренут поступак стечаја и/или ликвидације;
- Подносилац пријаве - предузетник и правно лице мора бити разврстано у микро и мало правно лице, у складу са законом којим се уређује рачуноводство.

2.3.7. 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).

2.3.8. 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	Компензациона плаћања за пропуштenu добит због примене принципа органске производње и стандарда који превазилазе минимално прописане стандарде (по хектару)
201.3.4	Друге инвестиције које се односе на органску производњу а део су свих осталих мера руралног развоја

2.3.9. Критеријуми селекције:

2.3.10. Интензитет помоћи: Интензитет помоћи износи до 80% трошкова пројекта без ПДВ-а Максималан износ 1.000.000 динара..

2.3.11. Индикатори/показатељи:

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

2.3.12. Административна процедура: Покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство доноси Правилник и расписује конкурс за доделу средстава на основу којих су регулисани услови за учешће на конкурс, критеријуми, систем бодовања и друга питања од значаја за реализацију ове мере. Такође, покрајински секретар образује Комисију која је задужена за разматрање пристиглих пријава, формирање бодовне листе и сачињавање записника са предлогом одлуке о додели средстава. Одлуку о додели средстава доноси покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство.

2.4. Назив и шифра мере: 303 Подршка младима у руралним подручјима.

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 мере са националним програмима за рурални развој и пољопривреду: Мера је усклађена са Националним програмом руралног развоја од 2018. до 2020. (НПРР) („Службени гласник РС“ број: 60/2018)..

2.4.4. Крајњи корисници: Крајњи корисници су физичка лица и предузетници старији од 18 година који у моменту подношења захтева не смеју имати више од 40 година, правна лица у којима је одговорно лице старије од 18 година и не сме имати више од 40 година, који су уписани у Регистар пољопривредних газдинстава као носиоци пољопривредног газдинства након 01.01.2020. године или ће бити уписани до момента потписивања уговора.

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:

- Подносилац пријаве мора бити уписан у Регистар пољопривредних газдинстава у складу са Правилником о начину и условима уписа и вођења регистра пољопривредних газдинстава или ће бити уписан до момента потписивања уговора;
- Подносилац пријаве (физичко лице) мора имати пребивалиште на територији јединице локалне самоуправе са територије АП Војводине, и место реализације инвестиције мора бити на територији јединице локалне самоуправе са територије АП Војводине;
- Подносилац пријаве (предузетник и правно лице) мора имати седиште на територији јединице локалне самоуправе са територије АП Војводине, и место реализације инвестиције мора бити на територији јединице локалне самоуправе са територије АП Војводине;
- У случају када подносилац пријаве 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;
- Подносилац пријаве мора регулисати обавезе по решењима о накнадама за одводњавање/наводњавање закључно са 2019. годином;
- Подносилац пријаве мора регулисати доспеле пореске обавезе од стране надлежног органа јединице локалне самоуправе, закључно са 2019. годином;
- Подносилац пријаве 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;
- Подносилац пријаве не сме имати неиспуњених уговорних обавеза према Покрајинском секретаријату за пољопривреду водопривреду и шумарство (у даљем тексту: Секретаријат), као ни према Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде, на основу раније потписаних уговора;
- Подносилац пријаве мора да 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, и у периоду од годину дана од дана набавке квалитетних приплодних грла;
- Подносилац пријаве не сме започети реализацију инвестиције пре потписивања уговора са Секретаријатом.

2.4.7. Специфични критеријуми: Инвестиције у физичка средства пољопривредних газдинстава Прихватљиви корисници у Сектору млека су:

- Пољопривредна газдинства која поседују у свом власништву, односно у власништву члана РПГ 1 - 19 млечних крава.
- У случају када се ради о набавци квалитетних приплодних грла, прихватљиви корисници су пољопривредна газдинства која поседују у свом власништву, односно у власништву члана РПГ 3-99 квалитетних приплодних грла говеда млечних раса, 10-299 приплодних грла оваца и коза, на крају инвестиције.
- Пољопривредно газдинство мора имати потврду за млечне краве издату од надлежне ветеринарске службе. Прихватљиви корисници у Сектору меса су:
- Пољопривредна газдинства са до 19 грла квалитетних приплодних говеда товних раса или мање од 150 грла приплодних оваца или коза, или до 29 приплодних крмача, или до 99 товних свиња, или од 1.000 - 3.999 бројлера.
- У случају када се ради о набавци квалитетних приплодних животиња, прихватљиви корисници су пољопривредна газдинства која поседују у свом власништву, односно у власништву члана РПГ: 3-99 грла квалитетних приплодних говеда товних раса, или 10-299 квалитетних приплодних грла оваца/коза, или 5-99 грла квалитетних приплодних крмача, на крају инвестиције.
- Пољопривредно газдинство мора имати потврду за одговарајућу категорију животиња издату од надлежне ветеринарске службе.
- Сектор производње комзумних јаја нема специфичних критеријума прихватљивости. Прихватљиви корисници у Сектору воће су:
- Пољопривредна газдинства која имају до 1,99 хектара јагодичастог воћа и хмеља; до 4,99 хектара другог воћа; 0,1 – 49 хектара цвећа; 0,2 – 99 хектара винове лозе.
- За инвестиције у подизање нових или обнављање постојећих (крчење и подизање) производних (са наслоном) и матичних засада воћака, хмеља и винове лозе, прихватљиви корисници су пољопривредна газдинства

са: 0,1- 49 хектара јагодистих врста воћака и хмеља; 0,3-99 хектара другог воћа; 0,1 – 49 хектара цвећа; 0,2 – 99 хектара винове лозе, на крају инвестиције. Прихватљиви корисници у Сектору поврће су:

- Пољопривредна газдинства са капацитетом до 0,49 хектара пластеника до 2,99 хектара производње поврћа на отвореном простору. Прихватљиви корисници у Сектору остали усеви (житарице, уљарице, шећерна репа) су:
- Пољопривредна газдинства која имају имају до 49,99 хектара земљишта под осталим усеви.
- За инвестиције за набавку машина и опреме за наводњавање прихватљиви корисници су пољопривредна газдинства која имају до 99,99 хектара земљишта под осталим усеви. Прихватљиви корисници у Сектору пчеларства су:
- Прихватљиви корисници за набавку кошница, машина и опреме за пчеларство прихватљиви корисници су пољопривредна газдинства која имају 20-500 кошница. Подршка преради на газдинству Прихватљиви корисници у Сектору млека су:
- пољопривредна газдинства која недељно прераде максимално 5000 литара сировог млека односно годишње максимално 250.000 литара;
- пољопривредна газдинства морају имати одобрен објекат у складу са Правилником о малим количинама примарних производа које служе за снабдевање потрошача, подручју за обављање тих делатности као и одступања која се односе на мале субјекте у пословању храном животињског порекла“ („Службени гласник РС”, број 111/17). Прихватљиви корисници у Сектору меса су:
- пољопривредна газдинства која недељно прераде максимум 2.000 килограма, односно годишње максимално 100.000 килограма производа од меса;
- пољопривредна газдинства морају имати одобрен објекат у складу са Правилником о малим количинама примарних производа које служе за снабдевање потрошача, подручју за обављање тих делатности као и одступања која се односе на мале субјекте у пословању храном животињског порекла“ („Службени гласник РС”, број: 111/17).“

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

2.4.9. Критеријуми селекције:

2.4.10. Интензитет помоћи: Интензитет помоћи износи до 100% укупних прихватљивих трошкова без ПДВ-а. Минимални и максимални износ повраћаја средстава је следећи: мин. 500.000 динара, макс. 2.500.000 динара.

2.4.11. Индикатори/показатељи:

Редни број	Назив показатеља
1	Укупан број подржаних пројеката

2.4.12. Административна процедура: Покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство доноси Правилник и расписује конкурс за доделу средстава на основу којих су регулисани услови за учешће на конкурс, критеријуми, систем бодовања и друга питања од значаја за реализацију ове мере. Такође, покрајински секретар образује Комисију која је задужена за разматрање пристиглих пријава, формирање бодовне листе и сачињавање записника са предлогом одлуке о додели средстава. Одлуку о додели средстава доноси покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство.

2.5. Назив и шифра мере: 304 Економске активности у циљу подизања конкурентности у смислу додавања вредности кроз прераду као и на увођење и сертификација система безбедности и квалитета хране, органских производа и производа са ознаком географског порекла на газдинствима.

2.5.1. Образложење: И поред раста свести о безбедности хране као приоритету у очувању јавног здравља и битног фактора трговине прехранбеним 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 прехранбеног 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, прехранбена 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 мере са националним програмима за рурални развој и пољопривреду: Мера је усклађена са Националним програмом руралног развоја од 2018. до 2020. (НППР) („Службени гласник РС“ број: 60/2018).

2.5.4. Крајњи корисници: Крајњи корисници су правна и физичка лица, предузетници, 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:

- Подносилац пријаве мора бити уписан у Регистар пољопривредних газдинстава у складу са Правилником о начину и условима уписа и вођења регистра пољопривредних газдинстава и да се налази у активном статусу;
- Подносилац пријаве мора имати пребивалиште на територији јединице локалне самоуправе са територије АП Војводине, односно подносиоци пријаве правна лица морају имати седиште на територији јединице локалне самоуправе с територије АП Војводине, с тим што и место реализације инвестиције мора бити на територији јединице локалне самоуправе са територије АП Војводине;
- У случају када подносилац пријаве 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 за 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;
- Подносилац пријаве мора регулисати обавезе по решењима о накнадама за одводњавање/наводњавање заједно са 2019. годином;
- Подносилац пријаве мора регулисати доспеле пореске обавезе од стране надлежног органа јединице локалне самоуправе, заједно са 2019. годином;
- Подносилац пријаве мора измирити доспеле обавезе по уговорима о закупу пољопривредног земљишта у државној својини за 2019. годину;
- Подносилац пријаве за инвестицију за коју подноси захтев, не сме користити 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;
- Подносилац пријаве не сме имати неиспуњених уговорних обавеза према Покрајинском секретаријату за пољопривреду, водопривреду и шумарство (у даљем

тексту: Секретаријат), као ни према Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде, на основу раније потписаних уговора;

- Подносилац пријаве мора да 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;
- Подносилац пријаве - предузетник и правно лице мора бити уписан у регистар привредних субјеката и мора да се налази се у активном статусу осим осим подносилаца пријаве који послују сходно Правилнику о малим количинама примарних производа које служе за снабдевање потрошача, подручју за обављање тих делатности као и одступања која се односе на мале субјекте у пословању храном животињског порекла („Сл. Гласник РС“, бр. 111/2017);
- Према подносиоцу пријаве - предузетнику и правном лицу не сме бити покренут поступак стечаја и/или ликвидације;
- Подносилац пријаве - предузетник и правно лице мора бити разврстано у микро и мало правно лице, у складу са законом којим се уређује рачуноводство.
- Инвестиције везане 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, признају се за период од 16.11.2019. до 15.11.2020. године.“

2.5.7. Специфични критеријуми: 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 2020. 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 2019. и 2020. 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. Подршка преради на газдинству – Сектор млека
- пољопривредна газдинства која недељно прераде максимално 5.000 литара сировог млека, односно годишње максимално 250.000,00 литара;
- пољопривредна газдинства морају имати одобрен објекат у складу са Правилником о малим количинама примарних производа које служе за снабдевање потрошача, подручју за обављање тих делатности као и одступања која се односе на мале субјекте у пословању храном животињског порекла“ („Службени гласник РС“, број: 111/17). Подршка преради на газдинству – Сектор меса
- пољопривредна газдинства која недељно прераде максимум 2000 килограма, односно годишње максимално 100.000 килограма производа од меса;
- пољопривредна газдинства морају имати одобрен објекат у складу са Правилником о малим количинама примарних производа које служе за снабдевање потрошача, подручју за обављање тих делатности као и одступања која се односе на мале субјекте у пословању храном животињског порекла“ („Службени гласник РС“, број: 111/17)..

2.5.8. Листа инвестиција у оквиру мере:

Шифра инвестиције	Назив инвестиције
304.1	Подршка бреднирању поризвода и региона
304.2	Подршка за заштиту географског порекла производа
304.3	Подршка за заштиту имена производа
304.4	Подршка за увођење система квалитета
304.5	Подршка преради на газдинству
304.5.1.1	Набавка опреме за узорковање, пријем, прераду, пуњење и паковање млека и производа од млека
304.5.1.2	Набавка опреме за чишћење, прање и дезинфекцију (стерилизацију) објеката, опреме, алата, уређаја и машина, укључујући и опрему за гардеробе и санитарне просторије
304.5.1.3	Набавка лабораторијске опреме (без стакленог прибора) за интерну употребу, као део прерађивачког погона
304.5.1.4	Маркетинг производа
304.5.2.1	Набавка опреме за омамљивање, клање и обраду трупова
304.5.2.2	Набавка опреме за сакупљање, пријем, чување/складиштење (хлађење), уклањање и прераду споредних производа животињског порекла који нису за исхрану људи
304.5.2.3	Набавка опреме и уређаја за расецање, обраду, прераду, паковање и означавање меса и уситњеног меса, полупроизвода од меса, машински сепарисаног меса и производа од меса
304.5.2.4	Набавка опреме и уређаја за хлађење, пастеризацију и стерилизацију меса и производа од меса
304.5.2.5	Набавка лабораторијске опреме (без стакленог прибора) за интерну употребу, као део прерађивачког погона
304.5.2.6	Набавка опреме за чишћење, прање и дезинфекцију (стерилизацију) објеката, опреме, алата, уређаја и машина, укључујући и опрему за гардеробе и санитарне просторије
304.5.2.7	Набавка опреме за дезинфекцију радника
304.5.2.8	Маркетинг производа
304.5.3.1	Набавка опреме и уређаја за сушење воћа, поврћа и грожђа, као и њихових производа
304.5.3.2	Набавка опреме и уређаја за замрзавање воћа и поврћа, као и њихових производа
304.5.3.3	Набавка опреме и уређаја за бланширање, пастеризацију и стерилизацију производа
304.5.3.4	Набавка опреме за пријем воћа, поврћа и грожђа, као и прераду, пуњење и паковање њихових производа
304.5.3.5	Набавка опреме за производњу вина, ракија и других алкохолних пића, као и опреме за дегустационе сале
304.5.3.6	Набавка опреме за чишћење, прање и дезинфекцију (стерилизацију) објеката, опреме, алата, уређаја и машина, укључујући и опрему за гардеробе и санитарне просторије
304.5.3.7	Набавка опреме за дезинфекцију радника
304.5.3.8	Набавка лабораторијске опреме (без стакленог прибора) за интерну употребу, као део прерађивачког погона
304.5.3.9	Маркетинг производа
304.5.4.1	Набавка опреме и уређаја за хладно цеђење уљаних култура
304.5.4.2	Набавка опреме и уређаја за физичку рафинацију уљаних култура
304.5.4.3	Набавка опреме за пуњење и паковање уља
304.5.4.4	Набавка опреме за чишћење, прање и дезинфекцију (стерилизацију) објеката, опреме, алата, уређаја и машина, укључујући и опрему за гардеробе и санитарне просторије
304.5.4.5	Набавка опреме за дезинфекцију радника
304.5.4.6	Набавка лабораторијске опреме (без стакленог прибора) за интерну употребу, као део прерађивачког погона
304.5.4.7	Маркетинг производа
304.5.5.1	Набавка опреме и уређаја за сушење гајеног зачинског, лековитог и ароматичног биља, као и њихових производа
304.5.5.2	Набавка опреме за прераду гајеног зачинског, лековитог и ароматичног биља као и њихових производа
304.5.5.3	Набавка опреме и уређаја за дестилацију гајеног зачинског, лековитог и ароматичног биља, као и њихових производа (за потребе фармацеутске индустрије)

304.5.5.4	Набавка опреме и уређаја за екстракцију гајеног зачинског, лековитог и ароматичног биља, као и њихових производа
304.5.5.5	Набавка опреме и уређаја за паковање и складиштење гајеног зачинског, лековитог и ароматичног биља, као и њихових производа
304.5.5.6	Набавка опреме за чишћење, прање и дезинфекцију (стерилизацију) објеката, опреме, алата, уређаја и машина, укључујући и опрему за гардеробе и санитарне просторије
304.5.5.7	Набавка опреме за дезинфекцију радника
304.5.5.8	Набавка лабораторијске опреме (без стакленог прибора) за интерну употребу, као део прерађивачког погона
304.5.5.9	Маркетинг производа
304.5.6.1	Набавка опреме и уређаја за прераду пчелињих производа
304.5.6.2	Набавка опреме и уређаја за паковање и складиштење пчелињих производа
304.5.6.3	Набавка опреме за чишћење, прање и дезинфекцију (стерилизацију) објеката, опреме, алата, уређаја и машина, укључујући и опрему за гардеробе и санитарне просторије
304.5.6.4	Набавка опреме за дезинфекцију радника
304.5.6.5	Набавка лабораторијске опреме (без стакленог прибора) за интерну употребу, као део прерађивачког погона
304.5.6.6	Маркетинг производа
304.5.7.1	Набавка опреме и уређаја за сушење гајених врста гљива, као и њихових производа
304.5.7.2	Набавка опреме и уређаја за замрзавање гајених врста гљива, као и њихових производа
304.5.7.3	Набавка опреме и уређаја за бланширање, пастеризацију и стерилизацију производа
304.5.7.4	Набавка опреме за пријем, прераду, пуњење и паковање гајених врста гљива и њихових производа
304.5.7.5	Набавка опреме за чишћење, прање и дезинфекцију (стерилизацију) објеката, опреме, алата, уређаја и машина, укључујући и опрему за гардеробе и санитарне просторије
304.5.7.6	Набавка опреме за дезинфекцију радника
304.5.7.7	Набавка лабораторијске опреме (без стакленог прибора) за интерну употребу, као део прерађивачког погона
304.5.7.8	Маркетинг производа
304.5.8.1	Набавка опреме и уређаја за сушење плодова сакупљених из природе, као и њихових производа
304.5.8.2	Набавка опреме и уређаја за замрзавање плодова сакупљених из природе, као и њихових производа
304.5.8.3	Набавка опреме и уређаја за бланширање, пастеризацију и стерилизацију производа
304.5.8.4	Набавка опреме за пријем воћа, поврћа и грожђа, као и прераду, пуњење и паковање њихових производа
304.5.8.5	Набавка опреме за чишћење, прање и дезинфекцију (стерилизацију) објеката, опреме, алата, уређаја и машина, укључујући и опрему за гардеробе и санитарне просторије
304.5.8.6	Набавка опреме за дезинфекцију радника
304.5.8.7	Набавка лабораторијске опреме (без стакленог прибора) за интерну употребу, као део прерађивачког погона
304.5.8.8	Маркетинг производа

2.5.9. Критеријуми селекције:

2.5.10. Интензитет помоћи: Интензитет помоћи износи до 80% укупних прихватљивих трошкова без ПДВ-а. Минимални и максимални износ повраћаја средстава је следећи: мин. 30.000 динара, макс. 5.000.000 динара.

2.5.11. Индикатори/показатељи:

Редни број	Назив показатеља
1	Укупан број подржаних пројеката у опрему за прераду пољопривредних производа из Сектора млеко
2	Укупан број подржаних пројеката у опрему за прераду пољопривредних производа из Сектора месо
3	Укупан број подржаних пројеката у опрему за прераду пољопривредних производа из Сектора воћа, поврћа и грожђа
4	Укупан број подржаних пројеката у опрему за прераду пољопривредних производа из Сектора пчелињих производа

2.5.12. Административна процедура: Покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство доноси Правилник и расписује конкурс за доделу средстава на основу којих су регулисани услови за учешће на конкурс, критеријуми, систем бодовања и друга питања од значаја за реализацију ове мере. Такође, покрајински секретар образује Комисију која је задужена за разматрање пристиглих пријава, формирање бодовне листе и сачињавање записника са предлогом одлуке о додели средстава. Одлуку о додели средстава доноси покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство.

2.6. Назив и шифра мере: 402 Подстицаји за промотивне активности у пољопривреди и руралном развоју.

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 развој села, суфинансираће се са циљем: промоције пољопривредних производа, проширења тржишта домаћих производа, као и ради повезивања произвођача, 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 мере са националним програмима за рурални развој и пољопривреду: Мера је усклађена са Националним програмом руралног развоја од 2018. до 2020. (НППР) („Службени гласник РС“ број: 60/2018).

2.6.8. Листа инвестиција у оквиру мере:..

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

2.6.9. Критеријуми селекције:

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. 10.000 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 доноси Правилник и расписује конкурс за доделу средстава на основу којих су регулисани услови за учешће на конкурс, критеријуми, систем бодовања и друга питања од значаја за реализацију ове мере. Та-

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.

кође, покрајински секретар образује Комисију која је задужена за разматрање пристиглих пријава, формирање бодовне листе и сачињавање записника са предлогом одлуке о додели средстава. Одлуку о додели средстава доноси покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство.

2.7. Назив и шифра мере: 601 601 Подршка малим пиварама.

2.7.1. Образложење: Под пивом се подразумева слабо алкохолно пиће, које се производи у процесу алкохолног врења из слада, хмеља, воде и пивског квасца. Вода је главни део свих напитака. Она служи као растварач. Слад даје пиву састојке екстрата од којег зависи пуноћа укуса и концентрација основног екстрата пива. Хмељ конзервира пиво и даје му угодан мирис и горак укус, док пивски квасац изазива алкохолно врење у коме шећер прелази у алкохол и угљен диоксид. Производња пива сеже у далеку прошлост и носи предзнак једне од најстаријих биотехнологија. Производња пива се дели на технологију слада и технологију пива. Технологију слада обухвата: чишћење и сортирање јечма, мочене јечма, клијање јечма, сушење зеленог слада, ослобађање слада од клице и полирање. Технологија пива обухвата: производњу сладовине, главно и накнадно врење, бистрење (уколико се жели) и пуњење пива. Од укупног броја занатских пивара у Србији, 1/3 произвођача је у Војводини. Најстарија и прва мала независна пивара је „Kruger&Brent“ из Ритишева код Вршца. То је била прва мала породична пивара у тадашњој СФРЈ и постоји од 1991. године. Пласман малих пивара је ограничен на угоститељске објекте, пабове, специјализоване продавнице пива и мали број произвођача је присутан у маркетима. Због ограниченог тржишта мале пиваре су окренуте у највећем броју ка извозу. Веома су заступљени у региону, тржишту ЕУ, Русији и другим земљама света. Такође је приметан и један број малих пивара које су окренуте искључиво локалу. Потенцијал занатског пива у Србији је велики, и у порасту. У Војводини је у задњих неколико година дошло је до наглог развијања занатског пиварства, што представља важан сегмент упошљавања младих људи, кроз развијање нових иновативних производа са различитим стилима као и визуелним идентитетом што јесте суштина занатског пиварства. Врло важна ставка у њиховом пословању је финансирање набавке опреме и машина. Да би се охрабрили да подигну свој производни погон, средства подстицаја за набавку опреме и машина у процесу производње пива би им било од велике важности..

2.7.2. Циљеви мере:

- Унапређење предузетништва и прераде пољопривредних производа;
- Повећање прихода на газдинству;
- Упошљавање руралног становништва.

2.7.3. Веза мере са националним програмима за рурални развој и пољопривреду: Мера је усклађена са Националним програмом руралног развоја од 2018. до 2020. (НППР) („Службени гласник РС“ број: 60/2018).

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

2.7.5. Економска одрживост: Подносилац захтева није у обавези да докаже економску одрживост пројекта.

2.7.6. Општи критеријуми за кориснике:

- Подносилац пријаве мора бити уписан у Регистар пољопривредних газдинстава у складу са Правилником о начину и условима уписа и вођења регистра пољопривредних газдинстава и да се налази у активном статусу;

2.7.8. Листа инвестиција у оквиру мере:

Шифра инвестиције	Назив инвестиције
601	601.1.1. Набавка основне опреме за производњу пива

2.7.9. Критеријуми селекције:

2.7.10. Интензитет помоћи: Интензитет помоћи износи до 80% без ПДВ-а. Минимални и максимални износ повраћаја средстава је следећи: мин. 100.000 динара, макс. 5.000.000 динара;

- Подносиоци пријаве морају имати седиште на територији јединице локалне самоуправе с територије АП Војводине, с тим што и место реализације инвестиције мора бити на територији јединице локалне самоуправе са територије АП Војводине;
- У случају када подносилац пријаве 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 за кљученог 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;
- Подносилац пријаве мора регулисати обавезе по решењима о накнадама за одводњавање/наводњавање закључно са 2019. годином;
- Подносилац пријаве мора регулисати доспеле пореске обавезе од стране надлежног органа јединице локалне самоуправе, закључно са 2019. годином;
- Подносилац пријаве мора измирити доспеле обавезе по уговорима о закупу пољопривредног земљишта у државној својини за 2019. годину;
- Подносилац пријаве 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;
- Подносилац пријаве не сме имати неиспуњених уговорних обавеза према Покрајинском секретаријату за пољопривреду водопривреду и шумарство (у даљем тексту: Секретаријат), као ни према Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде, на основу раније потписаних уговора;
- Подносилац пријаве мора да 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;
- Подносилац пријаве мора бити уписан у регистар привредних субјеката и мора да се налази се у активном статусу;
- Према подносиоцу пријаве не сме бити покренут поступак стечаја и/или ликвидације;
- Подносилац пријаве мора бити разврстан у микро и мало правно лице, у складу са законом којим се уређује рачуноводство;
- Подносилац пријаве – земљорадничка задруга мора имати потврду овлашћеног Ревизијског савеза да земљорадничка задруга послује у складу са Законом о задругама („Службени гласник РС“, број 112/2015).

2.7.7. Специфични критеријуми: Нема специфичних критеријума.

2.7.11. Индикатори/показатељи:

Редни број	Назив показатеља
1	Укупан број опремљених малих пивара средствима Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство

2.7.12. Административна процедура: Покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство доноси Правилник и расписује конкурс за доделу средстава на основу којих су регулисани услови за учешће на конкурс, критијуми, систем бодовања и друга питања од значаја за реализацију ове мере. Та-

кође, покрајински секретар образује Комисију која је задужена за разматрање пристиглих пријава, формирање бодовне листе и сачињавање записника са предлогом одлуке о додели средстава. Одлуку о додели средстава доноси покрајински секретар за пољопривреду, водопривреду и шумарство.

III. ИДЕНТИФИКАЦИОНА КАРТА

Табела: Општи подаци и показатељи

Назив показатеља	Вредност, опис показатеља	Извор податка и година
ОПШТИ ПОДАЦИ		
Административни и географски положај		
Аутономна покрајина		рзс*
Регион	Војводина	рзс*
Област	/	рзс*
Град или општина	/	рзс*
Површина	21.614	рзс*
Број насеља	467	рзс*
Број катастарских општина	446	рзс*
Број подручја са отежаним условима рада у пољопривреди (ПОУРП)		
Демографски показатељи		
Број становника	1.922.017	рзс**
Број домаћинстава	696.157	рзс*
Густина насељености (број становника/површина, km ²)	89	
Промена броја становника 2011:2002 (2011/2002*100 - 100)		рзс**
- у руралним подручјима АП/ЈЛС		рзс**
Становништво млађе од 15 година (%)	14,36	рзс**
Становништво старије од 65 година (%)	16,38	рзс**
Просечна старост	41,83	рзс*
Индекс старења	119,64	рзс*
Без школске спреме и са непотпуним основним образовањем (%)	215.213	рзс*
Основно образовање (%)	359.761	рзс*
Средње образовање (%)	842.142	рзс*
Више и високо образовање (%)	232.874	рзс*
Пољопривредно становништво у укупном броју становника (%)		Процена
Природни услови		
Рељеф (равничарски, брежуљкасти, брдски, планински)	равничарски, брдски	Интерни
Преовлађујући педолошки типови земљишта и бонитетна класа		Интерни
Клима (умерено-континентална, субпланинска ...)	умерено-континентална	Интерни
Просечна количина падавина (mm)	611	Интерни
Средња годишња температура (oC)	11	Интерни
Хидрографија (површинске и подземне воде)	Дунав, Сава, Тиса, Босут, Бегеј, Тамиш, Караш, Златица, Нера, Криваја, Чик, Мостонга и Плазовић. Већа језера: Палић, Лудашко, Лединачко, Обедска бара	Интерни

Површина под шумом (ha)	121.757	рзс*
Површина под шумом у укупној површини АП/ЈЛС (%)		рзс*
Потшумљене површине у претходној години (ha)	839	рзс*
Посечена дрвна маса (m3)	669.728	рзс*
ПОКАЗАТЕЉИ РАЗВОЈА ПОЉОПРИВРЕДЕ		
Стање ресурса		
Укупан број пољопривредних газдинстава:	147.624	рзс***
Број регистрованих пољопривредних газдинстава (РПГ):		Управа за трезор
- породична пољопривредна газдинства (%)		
- правна лица и предузетници (%)		
Коришћено пољопривредно земљиште - КПЗ (ha)	1.608.896	рзс***
Учешће КПЗ у укупној површини ЈЛС (%)	74,20	
Оранице и баште, воћњаци, виноград, ливаде и пашњаци, остало(18) (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	рзс***
Жита, индустријско биље, поврће, крмно биље, остало(19) (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	рзс***
Просечна величина поседа (КПЗ) по газдинству (ha)	11,18	рзс***
Обухваћеност пољопривредног земљишта комасацијом (ha)	/	Интерни
Обухваћеност земљишта неким видом удруживања (ha)	/	Интерни
Број пољопривредних газдинстава која наводњавају КПЗ	7.385	рзс***
Одводњавана површина КПЗ (ha)	/	Интерни
Наводњавана површина КПЗ (ha)	58.251	рзс***
Површина пољопривредног земљишта у државној својини на територији АП(20) (ha)	/	Интерни
Површина пољопривредног земљишта у државној својини која се даје у закуп (ha):	/	Интерни
- физичка лица (%)	/	Интерни
- правна лица (%)	252.434 говеда; 1.398.496 свиња; 271.774 оваца; 60063 коза; 11.972.458 живине; 125.147 кошница пчела	Интерни
Говеда, свиње, овце и козе, живина, кошнице пчела (број)	107.745 трактора; 10.653 комбајна; 406.081 прикључна машина	рзс***
Трактори, комбајни, прикључне машине (број)	404.902	рзс***
Пољопривредни објекти (број)	607 хладњача, 1.431 сушара, 327 стакленика; 9.860 пластеника	рзс***
чч, сушаре, стакленици и пластеници (број)	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	рзс***
Употреба минералног ђубрива, стајњака и средстава за заштиту биља (ha, број ПГ)	296.111	рзс***
Број чланова газдинства и стално запослених на газдинству:	/	рзс***

(на породичном ПП: на газдинству правног лица/предузетника) (ha)		рзс***
Годишње радне јединице (број)	125.592	рзс***
Земљорадничке задруге и удружења пољопривредника (број)	/	Интерни
Производња пољопривредних производа(количина):		
- биљна производња (t)	/	рзс***
- сточарска производња (t, lit, ком.)	/	Интерни
ПОКАЗАТЕЉИ РУРАЛНОГ РАЗВОЈА		
Рурална инфраструктура		рзс*
<i>Саобраћајна инфраструктура</i>		
Дужина путева(26) (km)	6.205	рзс*
Поште и телефонски претплатници (број)	506 пошта; 741.059 телефонских претплатника	рзс*
Водопривредна инфраструктура		
Домаћинства прикључена на водоводну мрежу (број)	634.628	рзс*
Домаћинства прикључена на канализациону мрежу (број)	343.722	рзс*
Укупне испуштене отпадне воде (хиљ.м3)	111.360	рзс*
Пречишћене отпадне воде (хиљ.м3)	15.582	рзс*
Енергетска инфраструктура		
Производња и снабдевање електричном енергијом (број)	/	Интерни
Социјална инфраструктура		
Објекти образовне инфраструктуре (број)	/	рзс*
Број становника на једног лекара	/	рзс*
Број корисника социјалне заштите	168.447	рзс*
Диверзификација руралне економије		
Запослени у секторима пољопривреде, шумарства и водопривреде (број)		рзс* рзс***
Газдинства која обављају друге профитабилне активности(30) (број)		рзс***
Туристи и просечан број ноћења туриста на територији АП/ЈЛС (број)		рзс*
Трансфер знања и информација		
Пољопривредна саветодавна стручна служба (да/не)		Интерни
Пољопривредна газдинства укључена у саветодавни систем (број)		ПССС

1446.

На основу члана 31. алинеја 5. Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ”, број: 20/14) и члана 12. став 6. Закона о здравственој заштити („Службени гласник РС”, број: 25/19), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 20. децембра 2019. године, донела је

**ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ
О ПРОГРАМУ РАНОГ ПРЕПОЗНАВАЊА
И СМАЊЕЊА БРОЈА МЕНТАЛНИХ ПОРЕМЕЋАЈА
РАЗВОЈНОГ ДОБА
У АУТОНОМНОЈ ПОКРАЈИНИ ВОЈВОДИНИ
ЗА 2020. ГОДИНУ**

Члан 1.

Овом покрајинском скупштинском одлуком (у даљем тексту: Одлука) утврђују се Програм раног препознавања и смањења броја менталних поремећаја развојног доба у Аутономној

покрајини Војводини за 2020. годину (у даљем тексту: Програм), као и обим средстава за његово спровођење и начин њиховог распоређивања и коришћења.

Члан 2.

Програм из члана 1. ове одлуке чини њен саставни део.

Члан 3.

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

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101Број: 5-8/2019-01

Нови Сад, 20. децембар 2019. година

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница, с.р.

**ПРОГРАМ
РАНОГ ПРЕПОЗНАВАЊА И СМАЊЕЊА БРОЈА
МЕНТАЛНИХ ПОРЕМЕЋАЈА РАЗВОЈНОГ ДОБА
У АУТОНОМНОЈ ПОКРАЈИНИ ВОЈВОДИНИ
ЗА 2020. ГОДИНУ**

I

Приказ и анализа постојеће ситуације

Дечјом и адолесцентном психијатријом на територији Аутономне покрајине Војводине (АП Војводина) бави се изузетно мало психијатара (укупно шест специјалиста), а за збрињавање малолетних лица с менталним поремећајима постоји само једно болничко одељење, с тринаест болничких постеља. Наведени разлози и чињеница – на коју указују савремена истраживања – да се веома често различити ментални (психијатријски) поремећаји дечјег доба касно препознају, условили су потребу да се реализују активности стручне подршке раду здравствених радника и здравствених сарадника на територији АП Војводине на раном препознавању менталних поремећаја развојног доба, ради њиховог смањења. Те активности започете су 2018. године, у оквиру посебног програма здравствене заштите. Грубе психијатријске поремећаје у развојном добу није тешко препознати, а прави проблем представљају дуготрајне, постепене промене на психичком плану код деце и адолесцената, које се – уколико се касно препознају – веома отежано лече и не доводе до стања потпуне ремисије код ове изузетно осетљиве популације.

Појава менталних поремећаја и поремећаја понашања у популацији деце и омладине, уз наведени ограничени број стручњака из ове области, доводе до отежаног пружања адекватне здравствене заштите једној од најосетљивијих група становништва, што захтева спровођење активности усмерених на пружање правовремене и ефикасне здравствене заштите. На основу доступних података и стручне процене, више од 15.000 деце и адолесцената с територије АП Војводине има неке сметње менталног здравља, док је ментални поремећај стручно дијагностикован само код половине ове популације. У прилог томе иде и чињеница да је само Клинички центар Војводине прошле године обавио више од 3.400 прегледа деце и адолесцената с менталним поремећајима.

Чланом 12. став 6. Закона о здравственој заштити („Службени гласник РС”, број: 25/19) утврђено је да аутономна покрајина може донети посебне програме здравствене заштите за поједине категорије становништва, односно врсте болести које су

Методологија спровођења Програма

редни бр.	врста делатности	трајање (у месецима)
1.	припрема пројектних активности	један (1) месец
2.	припрема литературе	један (1) месец
3.	израда и припрема штампаног материјала	два (2) месеца
4.	припрема предавања	један (1) месец
5.	извођење курсева	шест (6) месеци
6.	евалуација успешности Програма	један (1) месец

Индикатори

- ниво оспособљености здравствених радника и сарадника за дијагностику и адекватно медицинско збрињавање пацијената (што би се у оквиру Програма евалуирало тестовима),

специфичне за аутономну покрајину, а за које није донет посебан програм здравствене заштите на републичком нивоу и утврдити цене тих појединачних услуга, односно програма.

Програм раног препознавања и смањења броја менталних поремећаја развојног доба у Аутономној покрајини Војводини за 2020. годину (у даљем тексту: Програм) реализоваће Клинички центар Војводине, Нови Сад.

II

Циљеви, активности, методологија реализације и индикатори Програма

Општи циљ Програма

- редукација медицинских и друштвених последица у виду дуготрајног лечења, повећаних трошкова лечења (учес- талих хоспитализација) и недовољног нивоа излечења код деце с менталним поремећајима.

Специфични циљеви Програма

- едукација здравствених радника (доктора медицине специјалиста педијатрије, лекара опште праксе, медицин- ских сестара, али и адолесцентних психијатара) и здравстве- них сарадника (психолога, педагога и социјалних радни- ка) у погледу адекватније дијагностике и третмана деце с психијатријским поремећајима у домовима здравља у Тителу, Бачу, Пећинцима, Малом Иђошу, Житишту и Но- вој Црњи.
- формирање регионалних тимова – у оквиру здравстве- них установа у АП Војводини – за рану дијагностику и третман психијатријских поремећаја развојног доба.

Активности Програма

Активности Програма спроводиће доктори медицине специјалисти психијатрије (анализа актуелног стања, коришћење литературе, припрема пројектних активности, припрема едукације и штампаног материјала, извођење едукативних семинара и евалуација спроведеног програма). Од 2019. године, у поређењу с посебним програмом који је реализован током 2018. године, укључивање у тим стручњака омогућило је проширење поља планиране едукације у погледу правовременог и адекватног препознавања и третмана злоупотребе психоактивних супстанци и болести зависности у популацији деце и адолесцената.

- мања учесталост хоспитализација деце с менталним сметњама.

III

Финансијска средства потребна за реализацију Програма

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ УКУПНИХ ТРОШКОВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОГРАМА У 2020. ГОДИНИ

Табела 1 (Табела 1.1.+ Табела 1.2.)

- у динарима

редни број	НАЗИВ ТРОШКОВА ПРОГРАМА	ИЗНОС УКУПНО ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА
1	2	3
1.	ТРОШКОВИ НАБАВКЕ МАТЕРИЈАЛА И УСЛУГА	86.400,00
2.	ТРОШКОВИ УСЛУГА И НАКНАДА (накнаде извршиоцима)	1.057.600,00
	УКУПНО:	1.144.000,00

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ТРОШКОВА НАБАВКЕ МАТЕРИЈАЛА И УСЛУГА

Табела 1.1.

- у динарима

редни број	НАЗИВ МАТЕРИЈАЛА	количина	јединична цена	укупан износ с ПДВ-ом
1.1.1.	трошкови израде штампаног материјала	240	360,00	86.400,00
	УКУПНО 1.1.:			86.400,00

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ТРОШКОВА УСЛУГА И НАКНАДА ЛИЦА АНГАЖОВАНИХ НА РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОГРАМА

Табела 1.2.

- у динарима

редни број	број учесника у програму	брuto износ	нето износ
1.2.1.	три учесника (доктори медицине – – специјалисти психијатрије)	807.600,00	562.413,00
1.2.2.	административни тим	250.000,00	156.142,92
	УКУПНО 1.2.:	1.057.600,00	718.555,92

1447.

На основу члана 31. алинеја 5. Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ”, број: 20/14) и члана 12. став 6. Закона о здравственој заштити („Службени гласник РС”, број: 25/19), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 20. децембра 2019. године, донела је

**ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ
О ПРОГРАМУ РАНОГ ОТКРИВАЊА
ПРОМЕНА ФУНКЦИЈЕ И РЕМОДЕЛИНГА ЛЕВЕ КОМОРЕ
И ЦИРКАДИЈАЛНОГ РИТМА КРВНОГ ПРИТИСКА
КОД ХИПЕРТЕНЗИВНИХ ТРУДНИЦА
У АУТОНОМНОЈ ПОКРАЈИНИ ВОЈВОДИНИ
ЗА 2020. ГОДИНУ**

Члан 1.

Овом покрајинском скупштинском одлуком (у даљем тексту: Одлука) утврђује се Програм раног откривања промена функције и ремоделинга леве коморе и циркадијалног ритма крвног

притиска код хипертензивних трудница у Аутономној покрајини Војводини за 2020. годину (у даљем тексту: Програм), као и обим средстава за његово спровођење и начин њиховог распоређивања и коришћења.

Члан 2.

Програм из члана 1. ове одлуке чини њен саставни део.

Члан 3.

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

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број:5-9/2019-01

Нови Сад, 20. децембар 2019. година

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница, с.р.

**ПРОГРАМ
РАНОГ ОТКРИВАЊА ПРОМЕНА ФУНКЦИЈЕ
И РЕМОДЕЛИНГА ЛЕВЕ КОМОРЕ
И ЦИРКАДИЈАЛНОГ РИТМА КРВНОГ ПРИТИСКА
КОД ХИПЕРТЕНЗИВНИХ ТРУДНИЦА
У АУТОНОМНОЈ ПОКРАЈИНИ ВОЈВОДИНИ
ЗА 2020. ГОДИНУ**

I

Приказ и анализа постојеће ситуације

Према подацима Института за јавно здравље Војводине, садржаним у анализи „Здравствено стање становништва АП Војводине 2017. године”, међу водећим групама болести у ванболничком морбидитету у АП Војводини, у служби опште медицине, јесу болести система крвотока (18,7%), а водећа дијагноза у укупном морбидитету јесте повишен крвни притисак – и у службама опште медицине (12,2%), као и у службама медицине рада (7,9%).

Један од водећих фактора ризика за настанак кардиоваскуларних и цереброваскуларних болести јесте хипертензија, а нарочито велики проблем представљају труднице с хипертензијом, јер се код њих знатно чешће трудноћа компликује прееклампијом, еклампсијом и перипарталном кардиомиопатијом, као и застојем у интраутерином развоју и расту плода. Такође, у случају жена које имају повишен крвни притисак у трудноћи чешће се јавља артеријска хипертензија у наредним трудноћама. Према подацима из светске литературе, 10–15% трудница има хипертензију, а хипертензивни синдром у трудноћи један је од водећих узрока морбидитета мајке и плода и чини 15–33% укупног матерналног морталитета, односно на другом је месту као узрок смрти мајке. Осим тога, жене које су имале хипертензију у току трудноће, чак и ако је она била транзиторна, у наредном периоду живота имају четири пута већи ризик да оболе од хипертензије и два пута већи ризик да оболе од исхемијске болести срца него нормотензивне труднице.

Такође, према подацима из литературе, код хипертензивних трудница настају дијастолна дисфункција леве коморе, депресија систолне функције, смањење минутног волумена, дисфункција леве преткоморе, повећање масе миокарда, као и промене геометрије леве коморе, у смислу ексцентричне хипертрофије и концентричног ремоделинга.

Према препорукама Интернационалног удружења за хипертензију у трудноћи, потребан је тзв. рани скрининг трудница пре 20. гестацијске недеље (ГН) – у виду ехокардиографског прегледа и двадесетчетворосатног амбулаторног мониторинга крвног притиска (АМКП), ради регистрације потенцијално ризичних група трудница за развој гестацијске хипертензије и прееклампије. Такође, наводи се да је неопходно свим хипертензивним трудницама наведене прегледе понављати у току трудноће, као и мерити сатурацију кисеоником. Уколико је вредност сатурације кисеоником – која се добија пулсним оксиметром – испод 90%, индикација је за завршавање трудноће код тешких облика гестацијске хипертензије и прееклампије.

Од септембра 2013. до децембра 2016. године, из средстава буџета АП Војводине, реализован је посебан програм здравствене заштите раног откривања промена у систолној и дијастолној функцији миокарда леве коморе код хипертензивних трудница. У оквиру наведеног програма, набављена је савремена медицинска опрема (два апарата за ехокардиографски преглед, пет апарата за двадесетчетворосатни амбулаторни мониторинг крвног притиска и ЕКГ-а, апарат за електричну дефибрилацију и пулсног оксиметра). У наведеном периоду, прегледано је 992 труднице којима је урађено 2.320 кардиолошких прегледа, 3.476 ехокардиографских прегледа, 2.271 двадесетчетворосатни амбулаторни мониторинг крвног притиска и 117 прегледа крутости артерија крвних судова. Током 2018. и до августа 2019. године, предледане су 503 труднице којима је урађено 1.360 кардиолошких прегледа, 1.457 ехокардиографских прегледа и 1.057 прегледа двадесетчетворосатног амбулаторног мониторинга крвног притиска и ЕКГ-а.

Анализом података добијених у току спровођења овог програма, издвојили су се одређени параметри функције срца, који су статистички значајно повезани са интраутериним застојем у расту и превременим порођајем. Научни радови учесника на реализацији програма презентовани су на националним, европским и светским кардиолошким конгресима и конгресима који су били посвећени хипертензији у трудноћи и кардиолошким проблемима у трудноћи (укупно 18 радова), као и у еминентним светским стручним часописима. Редовним кардиолошким контролама постиже се адекватно праћење и лечење ове посебно вулнерабилне популације, а савременим дијагностичким методама могу се регистровати посебно ризичне групе трудница код којих се чешће јављају компликације – када су у питању и мајка и плод. Утврђивање одсуства очуваног дневно-ноћног ритма крвног притиска (што се дијагностикује двадесетчетворосатним амбулаторним мониторингом крвног притиска), али и утврђивање промена у функцији и ремоделингу леве коморе (што се дијагностикује ехокардиографским прегледом) код хипертензивних трудница, од круцијалног су значаја за исход трудноће, јер је могуће адекватније ординирати антихипертензивну терапију.

Чланом 12. став 6. Закона о здравственој заштити („Службени гласник РС”, број 25/19) утврђено је да аутономна покрајина може донети посебне програме здравствене заштите за поједине категорије становништва, односно врсте болести које су специфичне за аутономну покрајину, а за које није донет посебан програм здравствене заштите на републичком нивоу, те утврдити цене тих појединачних услуга, односно програма.

Програм раног откривања промена функције и ремоделинга леве коморе и циркадијалног ритма крвног притиска код хипертензивних трудница у АП Војводини за 2020. годину реализоваће Институт за кардиоваскуларне болести Војводине, Сремска Каменица.

II

Циљеви, активности, методологија реализације и индикатори програма

Општи циљ програма

- смањити број компликација у трудноћи и током порођаја, насталих као последица хипертензије.

Специфични циљеви програма

- рано откривање потенцијално угрожених трудница и правовремено ординирање адекватне кардиолошке терапије;
- контрола ефикасности терапије поновљеним ехокардиографским и кардиолошким прегледом;
- израда протокола за регистрацију и праћење хипертензивних трудница, који би – и по завршетку овог програма – служио као база за рутинско мониторингање трудница код којих се постави дијагноза хипертензије, али и трудница које имају друга кардиолошка обољења;
- анализа резултата правовременог третмана и контроле хипертензивних трудница у односу на настанак компликација у току трудноће, као и у току и након порођаја.

Активности програма

Планирано је да програмом буде обухваћено више од 300 хипертензивних трудница и трудница које имају остале кардиолошке болести. Планирано је да се ураде два кардиолошка и два ехокардиографска прегледа у току трудноће (први након постављања дијагнозе хипертензије и други, контролни у трећем триместру трудноће), као и контролни кардиолошки и ехокардиографски преглед шест недеља након порођаја, што представља око 900 кардиолошких и око 900 ехокардиографских прегледа, тј. укупно око 1.800 прегледа – уз мерење сатурације кисеоником пулсним оксиметром свакој трудници на сваком

прегледу (око 600 мерења). Такође, планирано је да се уради минимално један двадесетчетворосатни амбулаторни мониторинг крвног притиска и ЕКГ у току трудноће и шест недеља након порођаја, тј. укупно око 600 прегледа двадесетчетворосатног амбулаторног мониторинга крвног притиска и ЕКГ-а.

Методологија спровођења програма

Хипертензивне труднице и труднице које имају остала кардиолошка обољења на преглед на Клинику за кардиологију Института за кардиоваскуларне болести Војводине – из општих

болница и домова здравља с територије Аутономне покрајине Војводине – упућиваће надлежни лекари гинеколози-акушери из Клинике за гинекологију и акушерство Клиничког центра Војводине, општих болница и домова здравља.

Индикатори

Реализација програма ће се пратити путем задатих индикатора: извршених кардиолошких и ехокардиографских прегледа и прегледа амбулаторног мониторинга крвног притиска трудница.

III

Финансијска средства потребна за реализацију програма

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ УКУПНИХ ТРОШКОВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОГРАМА ЗА 2020. ГОДИНУ

Табела 1

- у динарима

Редни број	НАЗИВ ТРОШКОВА ПРОГРАМА	ИЗНОС УКУПНО ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА
1	2	3
1.	ТРОШКОВИ УСЛУГА И НАКНАДА	1.992.409,92
	УКУПНО:	1.992.409,92

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ТРОШКОВА УСЛУГА И НАКНАДА ЛИЦА АНГАЖОВАНИХ НА РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОГРАМА

Табела 1.1.

- у динарима

Редни број	Број учесника у програму	Бруто износ	Нето износ
1.	једанаест (11) доктора медицине – специјалиста кардиологије и четири (4) медицинске сестре	1.992.409,92	1.470.000,00
	УКУПНО 1.1.:	1.992.409,92	1.470.000,00

1448.

Члан 2.

На основу члана 31. алинеја 5. Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ”, број: 20/14) и члана 12. став 6. Закона о здравственој заштити („Службени гласник РС”, број: 25/19), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 20. децембра 2019. године, донела је

ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ О ПРОГРАМУ НЕОНАТАЛНОГ СКРИНИНГА НА ЦИСТИЧНУ ФИБРОЗУ У АУТОНОМНОЈ ПОКРАЈИНИ ВОЈВОДИНИ ЗА 2020. ГОДИНУ

Члан 1.

Овом покрајинском скупштинском одлуком (у даљем тексту: Одлука) утврђује се Програм неонаталног скрининга на цистичну фиброзу у Аутономној покрајини Војводини за 2020. годину, као и обим средстава за његово спровођење и начин њиховог распоређивања и коришћења.

Програм из члана 1. ове одлуке чини њен саставни део.

Члан 3.

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

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број:5-10/2019-01

Нови Сад, 20. децембар 2019. година

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница,с.р.

**ПРОГРАМ
НЕОНАТАЛНОГ СКРИНИНГА
НА ЦИСТИЧНУ ФИБРОЗУ У
АУТОНОМНОЈ ПОКРАЈИНИ ВОЈВОДИНИ
ЗА 2020. ГОДИНУ**

I

Приказ и анализа постојеће ситуације

Цистична фиброза јесте најчешћа генска, аутосомно речесивна болест људи беле расе. То је хронична, прогресивна, мултисистемска болест која у првом реду захвата плућа и панкреас. Болест плућа доводи до учесталих инфекција плућног паренхимом, хроничне колонизације бактеријама, потом и настанка структурног оштећења у виду појаве бронхиектазија, респираторне инсуфицијенције. Као компликација болести, с временом се јавља оштећење свих органских система, настају дијабетес мелитус, остеопороза, артропатија, срчана инсуфицијенција. Код децека постоји примарни недостатак вас деференса. Половином XX века – када је болест откривена – деца оболела од цистичне фиброзе умирају су током прве године живота. Данас, раном дијагностиком, раним лечењем, те применом нових лекова, просечан век оболелих јесте преко 40 година. Сматра се да ће ови пацијенти – код којих је дијагноза постављена путем неонаталног скрининга и код којих је рано започето спровођење свих превентивних и терапијских интервенција – доживети пету или шесту деценију.

Спровођење скрининга започето је спорадично пре тридесет година, а последњих десет година, бројне земље Европске уније, све државе Сједињених Америчких Држава, Русија и поједине земље Јужне Америке увеле су скрининг – као редовну дијагностичку методу цистичне фиброзе. У Европи се скрининг спроводи регионално или – све чешће – као свеобухватан национални програм. У Аутономној покрајини Војводини (у даљем тексту: АП Војводина), у оквиру овог програма, скрининг се спроводи од 2009. године. Од 2018. године, пилот-пројекат скрининга спроводи се у Македонији, а у току су припреме за увођење скрининга у Словенији, Грчкој и Мађарској.

Корист раног постављања дијагнозе цистичне фиброзе неонаталним скринингом јесте вишеструка:

- значајно боље преживљавање оболелих, дужи и квалитетнији живот – до пре тридесет година, болест се завршавала летално у раном детињству; пацијенти код којих је дијагноза постављена рано – неонаталним скринингом, доживеће пету или шесту деценију;
- спорија прогресија плућне болести, значајно боља плућна функција;
- превенција малнутриције, боља ухрањеност и нормалан раст и развој деце;
- мањи број тешких акутних погоршања која захтевају болничко лечење – мањи број хоспитализација током детињства;
- мањи трошкови лечења обољелих деце, која су откривена неонаталним скринингом: лечење 50% оболелих након скрининга кошта мање од 1.000 долара годишње по пацијенту, док су трошкови лечења – уколико је дијагноза постављена касније током детињства – код 75% пацијената изнад 10.000 долара годишње по пацијенту;
- откривање болести код сиблинга, код којих до тада није постављена дијагноза ЦФ;
- тенденција опадања инциденције болести применом генетског саветовања;
- побољшан квалитет живота оболелих и њихових фамилија;
- дијагностиковање веома благих форми болести које се касно испољавају атипичном клиничком сликом, врло често само стерилитетом, полипима носа, као и оболелих који су у групи болести које се означавају као „цистична фиброза удружене болести” или болести са „инконклузивном дијагнозом цистичне фиброзе”, који се такође морају редовно контролисати и лечити;

- планирање породице (путем генетског саветовања и пренаталне дијагностике).

Од августа 2009. године, из средстава буџета АП Војводине, спроводи се пилот-студија неонаталног скрининга на цистичну фиброзу, а као посебан програм здравствене заштите – од 2013. године. Од октобра 2013. године, неонаталним скринингом на цистичну фиброзу обухваћена су сва новорођена деца у АП Војводини. Скрининг се обавља уколико су се родитељи с тим сложили и потписали информисани пристанак. На годишњем нивоу, уради се скрининг од 15.000 до 17.000 новорођенчади, у зависности од броја порођаја. Током 2017. године, скринингом је било обухваћено 15.560 новорођенчади из АП Војводине. Обухват је преко 90% новорођених. У нашој земљи, једина здравствена установа која спроводи неонатални скрининг на цистичну фиброзу јесте Институт за здравствену заштиту деце и омладине Војводине, Нови Сад.

У оквиру овог посебног програма, усавршен је протокол по коме се скрининг спроводи. Такође, у оквиру програма уведена је нова метода – генетско тестирање на цистичну фиброзу – одређивање најчешћих мутација ЦФТР гена ПЦР методом (36 најчешћих мутација). На тај начин, на поменутом институту заокружена је дијагностика цистичне фиброзе и у потпуности је овладано новом технологијом одређивања најчешћих мутација ЦФТР гена. Током 2015. године, спроведена је нова метода узорковања зноја макродукт методом за одређивање хлорида у зноју, ради дијагностике болести, као и компатибилно лабораторијско одређивање хлорида у зноју, путем апарата који је набављен у оквиру специјалног скрининг програма јануара 2014. године.

До сада, скринингом је обухваћено 118.000 новорођенчади, а откривено је двадесет једно оболело дете. Код свих пацијената одређене су мутације ЦФТР гена испитивањем 36 мутација. Деца се редовно контролишу и лече код пулмолога на Институту за здравствену заштиту деце и омладине Војводине, имају задовољавајући раст и развој. Испитани су и сиблинзи оболелих. Родитељи су укључени у генетско саветовање.

Према досадашњим резултатима неонаталног скрининга на цистичну фиброзу у АП Војводини, инциденција цистичне фиброзе износи 1:5619 новорођенчади. Инциденција оболелих од цистичне фиброзе у Европи креће се од 1:1.700 (Ирска) до 1:6.369 (Република Чешка).

Чланом 12. став 6. Закона о здравственој заштити („Службени гласник РС”, број 25/19) утврђено је да аутономна покрајина може донети посебне програме здравствене заштите за поједине категорије становништва, односно врсте болести које су специфичне за аутономну покрајину, а за које није донет посебан програм здравствене заштите на републичком нивоу, у складу са својим могућностима и утврдити цене тих појединачних услуга, односно програма.

Програм неонаталног скрининга на цистичну фиброзу у АП Војводини за 2020. годину реализоваће Институт за здравствену заштиту деце и омладине Војводине, Нови Сад.

II

Циљеви, активности, методологија реализације и индикатори програма

Општи циљеви програма

- рано откривање оболелих од цистичне фиброзе у неонаталном узрасту;
- спровођење скрининга код све новорођене деце у АП Војводини;
- едукација лекара и даље усавршавање протокола.

Специфични циљеви програма

- рано спровођење терапијских интервенција пре настанка иреверзибилних промена на органима;
- едукација родитеља о болести и примени терапије;

- продужавање живота оболелих;
- побољшавање квалитета живота оболелих и њихових породица;
- утврђивање инциденције оболелих од цистичне фиброзе у АП Војводини;
- даље усавршавање нове методе узорковања зноја за одређивање хлорида у зноју (Macroduct метода);
- даље усавршавање протокола ИРТ – ПАП – ИРТ.

Циљна група и промене које се очекују након реализације програма

- циљна група јесу сва новорођенчад, рођена у породици у АП Војводини, чији су родитељи потписали информисани пристанак;
- очекује се нормалан раст и развој оболеле деце, одржавање плућне функције близу граница референтних вредности, рана детекција и лечење ванплућних компликација, превенција малнутриције, дефицита липосолубилних витамина и лечење гастроинтестиналних поремећаја.

Планирани обухват програмом у 2020. године јесте 14.300 новорођенчади, али тај број је апроксимативан. Дефинитиван број новорођенчади која ће бити обухваћена програмом зависи од броја новорођених и од одзива родитеља, с обзиром на то што овај скрининг није обавезан.

Активности програма

- информисани пристанак за мајке односно родитеље који желе да се овај скрининг уради код њихових беба;
- прикупљање узорак крви за Гатријев тест у породици (исти узорак крви користи се и за друга два скрининга који су законски обавезни – на хипотиреозу и фенилкетонурију), узорковање капиларне крви новорођенчади на филтер-папир;
- даље усавршавање нове методе узорковања зноја за одређивање хлорида у зноју (Macroduct метода) и даља обука особља;
- пријем новодијагностиковане деце на болничко лечење, током ког се спроводе детаљне почетне претраге, укључује терапија, те детаљно разговора с родитељима о природи болести и начину даљег лечења;
- психолошка подршка родитељима и деци;
- редовне контроле и лечење оболелих;
- објављивање резултата скрининг програма на скуповима у земљи и иностранству;
- сачињавање и подношење извештаја о резултатима скрининга;

- након постављања дијагнозе, биће могуће одређивање мутација гена код оболелих генетским испитивањем на Институту за здравствену заштиту деце и омладине Војводине у оквиру остваривања здравствене заштите.

Методологија спровођења програма

- скрининг се спроводи по тачно утврђеном протоколу који је у складу с доступним литературним подацима;
- нови протокол започет је 2019. године с циљем смањења лажно позитивних налаза и смањеном потребом за долазак новорођенчади на други ИРТ у 4. недељи. Нови протокол подразумева одређивање имунореактивног трипсиногена (ИРТ/ИРТ), потом панкреас удруженог протеина (ПАП) из капиларне крви новорођенчета, у првој и – по потреби понављање ИРТ2 – у четвртој недељи живота;
- у првој недељи живота, у оквиру Гатријевог теста, одређује се имунореактивни трипсиноген (ИРТ),
- рачунају се граничне вредности (на 99. перцентилу) као референтне; у случају повишених вредности 1. ИРТ изнад 99.пцт, ради се из исте капи крви ПАП. Ако су вредности изнад референтних одређује се други ИРТ2 из новог узорка крви у четвртој недељи живота новорођенчета. У случају позитивног скрининга, одређују се хлориди у зноју – примењује се нова Macroduct метода узорковања зноја. У случају позитивне или инконклузивне дијагнозе, деца се редовно контролишу на Институту за здравствену заштиту деце и омладине Војводине.

Индикатори

Показатељи за праћење: број новорођенчади која су обухваћена скринингом (%), број новооткривених случајева оболелих и инциденција, број деце с повишеним вредностима првог ИРТ, број лекара који су едуковани и презентација резултата.

Према литературним подацима, cost/benefit однос изразито је повољан, због чега је овај скрининг уведен као регуларан у бројним земљама света. Такође, значајно је побољшано преживљавање, као и квалитет живота оболелих и њихових породица. Пре 50 година, оболела деца умирала су током прве године живота, а данас је животни век оболелих у просеку 40 година; сматра се да ће деца код које се спроводе ране терапијске интервенције доживети и 60 година. Посебна предност ране и генске дијагностике омогућава даље генетско саветовање родитеља, што такође може утицати на смањење инциденције болести, посматрано током дужег времена.

III

Финансијска средства потребна за реализацију програма

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ УКУПНИХ ТРОШКОВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОГРАМА У 2020. ГОДИНИ

Табела 1 (Табела 1.1.+ Табела 1.2.)

- у динарима

Редни број	НАЗИВ ТРОШКОВА ПРОГРАМА	ИЗНОС УКУПНО ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА
1	2	3
1.	ТРОШКОВИ НАБАВКЕ МАТЕРИЈАЛА И УСЛУГА	9.580.737,00
2.	ТРОШКОВИ УСЛУГА И НАКНАДА (са едукацијом)	2.298.937,97
	УКУПНО:	11.879.674,97

ЦЕНА ПОЈЕДИНАЧНЕ УСЛУГЕ ПО ПАЦИЈЕНТУ: 830,75 динара по једном новорођенчету и планирани број од 14.300 новорођенчади.

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ТРОШКОВА НАБАВКЕ МАТЕРИЈАЛА И УСЛУГА

Табела 1.1.

- у динарима

Редни број	НАЗИВ МАТЕРИЈАЛА	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупан износ с ПДВ-ом
1.1.1.	н-ИРТ кит	34 паковања / 14.300 новорођенчади	201.972,75	8.240.488,20
1.1.2.	контакт ланцете	400 комада	24,00	10.560,00
1.1.3.	Мисорар / F, 96 тестова, Rap Test	седам (7) паковања	86.632,00	727.708,80
1.1.4.	сакупљање зноја – Macroduct	23 сета	10.950,00	302.220,00
1.1.5.	одређивање концентрације хлорида у зноју – реагенс	два (2) паковања	94.900,00	227.760,00
1.1.6.	одређивање концентрације хлорида у зноју – стандард	6 паковања	10.000,00	72.000,00
	УКУПНО 1.1.:			9.580.737,00

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ТРОШКОВА УСЛУГА И НАКНАДА ЛИЦА АНГАЖОВАНИХ НА РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОГРАМА (са едукацијом)

Табела 1.2.

- у динарима

Редни број	Број учесника у програму	Бруто износ	Нето износ
1.2.1.	17 учесника (лекари специјалисти, дипл. хемичар, дипл. фармацеут, дипл. економиста, медицински и лабораторијски техничари)	2.126.582,31	1.344.000,00
1.2.2.	трошкови учешћа на конгресу из пулмологије за једног учесника	172.355,66	172.355,66
	УКУПНО 1.2.:	2.298.937,97	1.516.355,66

1449.

На основу члана 31. алинеја 5. Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ”, број: 20/14) и члана 12. став 6. Закона о здравственој заштити („Службени гласник РС”, број: 25/19), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 20. децембра 2019. године, донела је

**ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ
О ПРОГРАМУ НЕУРОРЕХАБИЛИТАЦИЈЕ
ПАЦИЈЕНАТА С ПОСЛЕДИЦАМА ОБОЉЕЊА
И ПОВРЕДА ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА
У АУТОНОМНОЈ ПОКРАЈИНИ ВОЈВОДИНИ
ЗА 2020. ГОДИНУ**

Члан 1.

Овом покрајинском скупштинском одлуком (у даљем тексту: Одлука) утврђују се Програм неурорехабилитације пацијената с последицама обољења и повреда централног нервног система

у Аутономној покрајини Војводини за 2020. годину (у даљем тексту: Програм), као и обим средстава за његово спровођење и начин њиховог распоређивања и коришћења.

Члан 2.

Програм из члана 1. ове одлуке чини њен саставни део.

Члан 3.

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

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 5-7/2019-01

Нови Сад, 20. децембар 2019. година

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница, с.р.

**ПРОГРАМ
НЕУРОРЕХАБИЛИТАЦИЈЕ ПАЦИЈЕНАТА С
ПОСЛЕДИЦАМА ОБОЉЕЊА И ПОВРЕДА ЦЕНТРАЛНОГ
НЕРВНОГ СИСТЕМА, У АУТОНОМНОЈ ПОКРАЈИНИ
ВОЈВОДИНИ
ЗА 2020. ГОДИНУ**

I

Приказ и анализа постојеће ситуације

Васкуларне болести мозга заузимају треће место по морбидитету и морталитету у свету, те имају огроман утицај на ресурсе друштвене заједнице – у људском и материјалном смислу. Према подацима из Анализе здравственог стања становништва АП Војводине 2017. године Института за јавно здравље Војводине, Нови Сад, мождани удар (инфаркт мозга) једна је од десет водећих дијагноза – као узрок хоспитализације у АП Војводини у 2017. години. Због можданог удара, у 2017. години у АП Војводини хоспитализован је 2.981 пацијент. Такође, у 2017. години у АП Војводини, остварено је 54.194 болничких дана лечења хоспитализованих пацијената од можданог удара и 110.421 дан рехабилитације болесника од можданог удара. Просечна дужина болничког лечења најдужа је у случајевима можданог удара (око 17 дана). У АП Војводини 2017. године, од болести система крвотока умрло је 14.037 особа, а најзаступљенији узрок смрти биле су болести повишеног крвног притиска (18,9), као главног узрока можданог удара (више од 50% оболелих). У нашој средини, мождани удар је први узрок смртог исхода у популацији жена у болничким срединама, а други водећи узрок смрти мушкараца. Мождани удар јавља се код 75% особа старијих од 65 година; 33% болесника с можданим ударом умре у првој години, 22% захтева туђу помоћ, а 20% болесника смешта се трајни смештај у стационарне установе.

Послевица неуролошких обољења и траума с доминантним захватањем централног нервног система најчешће јесте дефицит у следећим функцијама: покретљивост, активности самозбрињавања, когнитивне функције, комуникација и слично. Рана мобилизација пацијента укључује и активности свакодневног живота, које се започињу чим опште здравствено стање пацијента то омогућује. Рехабилитација покрета захтева специјално едуковане лекаре, терапеуте и медицинске сестре. Интензитет рехабилитације планира се у складу с могућностима пацијента да партиципира у њима (најмање 45-60 минута дневно) и у складу са очекиваним напретком функцијског статуса који је најинтензивнији у првих шест месеци након обољења и повреда централног нервног система.

Циљ неурорехабилитације код болесника са обољењима и повредама централног нервног система јесте подстицање неуропластичности мозга, постизање што већег нивоа функционалне оспособљености, одржавање и продужење функционалне независности, самосталности, спречавање деформитета, спровођење потпуне интеграције у друштво, с високим квалитетом живота, уз мултидисциплинарни приступ.

У Клиници за медицинску рехабилитацију Клиничког центра Војводине, Нови Сад, годишње се стационарно лечи око 1.500 болесника (око 250 болесника с последицама обољења централног нервног система), који пролазе програм акутне и субакутне рехабилитације (просечно трајање – 21 дан). Од 16.350 пацијената који се амбулантно лече на поменутој клиници, око 700 пацијената годишње долази на амбулантне третмане због различитог степена функционалне оспособљености, те због дефицита моторике горњих и доњих екстремитета. Услуге програма могло би да користи око 60 % пацијената који се лече у Клиници за медицинску рехабилитацију. Рехабилитација обухвата вежбе дисања, вежбе обима покрета вежбе снаге, те постепену мобилизацију пацијента, која захтева ангажман већег броја физиотерапеута (до три) и медицинских сестара (две-три) за пацијенате с тежим моторичким дефицитима, хемиплегијама, дихемиплегијама, ради што ранијег функционалног оспособљавања, прилагођеног могућностима сваког пацијента. За примену специфичних кинезитерапијских техника (проприоцептивне неуромишићне фацили-

тације, вежби по Bobathu, према Војта концепту), мултисензорне стимулације којом се наглашава сензорни feedback у олакшању мишићних активности, те омогућава вољно контролисана селективна активност појединих сегмената тела и побољшава функција горњих екстремитета, као и за тренинге хода, потребно је време, а потребни су и специјално обучени физиотерапеути и радни терапеути.

У нашој земљи тренутно се не користи предложена технологија (електронски уређај за терапију покретом, уз мотивационе и терапијске програме), те би Клинички центар Војводине, Нови Сад, постао референтна установа за ову врсту терапије.

Увођење посебног програма примене електронског уређаја за терапију покретом, специјално прилагођеног пацијентима с моторичким дефицитима, појачаним тонусом мишића у пределу горњих и доњих екстремитета и когнитивним потешкоћама, значајно би поспешило акутну и субакутну рехабилитацију. Након што би медицинске сестре, техничари или физиотерапеути – у складу са упутствима добијеним од доктора медицине специјалисте физикалне медицине и рехабилитације – изабрали адекватни мотивациони и терапијски програм, медицинско особље могло би да ради с другим пацијентима, а пацијенти би били адекватно припремљени за активни рад с физиотерапеутом и радним терапеутом, који би имали више времена за примену специфичних кинезитерапијских техника након адекватне апаратурне припреме. Применом електронског уређаја за терапију покретом, могу се спроводити пасивне, активно потпомогнуте и активне вежбе за горње и доње екстремитете. На тај начин, с постојећим особљем, могли би се постићи превенција компликација, бржи и ефикаснији функционални опоравак пацијената, скратити дужина хоспитализације, те модернизовати рехабилитација – увођењем и мотивационих програма којима се подстиче и когнитивни опоравак. У нашем систему здравствене заштите, неурорехабилитација болесника неправедно је занемарена, иако представља кључни фактор за постизање пацијентових функционалних, психичких и радних способности, а има велики социоекономски значај.

Чланом 12. став 6. Закона о здравственој заштити („Службени гласник РС”, број: 25/19) утврђено је да аутономна покрајина може донети посебне програме здравствене заштите за поједине категорије становништва, односно врсте болести које су специфичне за аутономну покрајину, а за које није донет посебан програм здравствене заштите на републичком нивоу, у складу са својим могућностима, и утврдити цене тих појединачних услуга, односно програма.

Програм неурорехабилитације пацијената с последицама обољења и повреда централног нервног система у Аутономној покрајини Војводини за 2020. годину (Програм) реализоваће Клинички Центар Војводине, Нови Сад.

II

**Циљеви, активности, методологија реализације и индикатори
Програма**

Општи циљ Програма

- рана мобилизација – ради превенције компликација основног обољења, превенције функционалне оспособљености и бржег опоравка пацијената.

Специфични циљеви Програма

- набавка специјализоване помоћне опреме за спровођење терапије покретом – ране мобилизације и припреме за специјалне кинезитерапијске технике (електронски уређаји за терапију покретом);
- спречавање губитка мишићне масе и мишићне снаге пацијената, стимулација проприоцепције, бржа вертикализација до успостављања хода, боља координација и издржљивост при покретима, побољшање пажње, концентрације – уз мотивационе програме.

Активности Програма

Индикатори

- акредитована едукација 40 медицинских сестара, медицинских техничара и физиотерапеута, запослених у Клиничком центру Војводине, Нови Сад, на Клиници за медицинску рехабилитацију;
- акредитована обука десет лекара специјалиста за програме ране рехабилитације, који укључују примену електронског уређаја за терапију покретом;
- спровођење рехабилитационих програма индивидуално креираних, у складу с функционалним дефицитима, код 100 пацијената у оквиру рехабилитације.

- проценат повећања ефикасности рехабилитације (мерене Бартел индексом) код пацијената с последицама обољења и повреда централног нервног система у периоду од почетка примене програма до децембра 2020. године, у поређењу са истим периодом у току 2019. године у Клиници за медицинску рехабилитацију Клиничког центра Војводине, Нови Сад;
- проценат повећања просечног броја пацијената на нивоу једног радног дана, којима се у Клиници за медицинску рехабилитацију Клиничког центра Војводине, Нови Сад, обезбеђује рехабилитација са истим бројем здравствених радника, у периоду пре и после примене нове технологије неурорехабилитације до децембра 2020. године, у поређењу са истим периодом у току 2019. године у наведеној клиници;
- скраћење просечног времена чекања на укључивање у програм рехабилитације пре и после примене нове технологије неурорехабилитације до децембра 2020. године, у поређењу са истим периодом у току 2019. године у Клиници за медицинску рехабилитацију Клиничког центра Војводине, Нови Сад.

Методологија спровођења Програма

- тестови за процену моторике и спастичитета – на почетку и на крају третмана (Signe Brunnstrom скала, Aschworth скала);
- процена функционалног опоравка применом Бартел индекса (Barthel indeks) – на почетку и на крају третмана.

III

Финансијска средства потребна за реализацију Програма

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ УКУПНИХ ТРОШКОВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОГРАМА У 2020. ГОДИНИ

Табела 1 (Табела 1.1.+ Табела 1.2.)

- у динарима

Редни број	НАЗИВ ТРОШКОВА ПРОГРАМА	ИЗНОС УКУПНО ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА
1	2	3
1.	ТРОШКОВИ НАБАВКЕ ОПРЕМЕ	1.000.000,00
2.	ТРОШКОВИ УСЛУГА И НАКНАДА	1.450.000,00
	УКУПНО:	2.450.000,00

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ТРОШКОВА НАБАВКЕ ОПРЕМЕ

Табела 1.1.

- у динарима

редни број	назив опреме	количина	јединична цена	укупан износ с ПДВ-ом
1.1.1.	тренажер за руке и ноге (најновије генерације)	1	1.000.000,00	1.000.000,00
			УКУПНО 1.1.:	1.000.000,00

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ТРОШКОВА УСЛУГА И НАКНАДА ЛИЦА АНГАЖОВАНИХ НА РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОГРАМА

Табела 1.2.

- у динарима

редни број	број учесника у програму	брuto износ	нето износ
1.2.1.	- двадесет (20) учесника (доктори медицине специјалисти физикалне медицине и рехабилитације, физиотерапеути и медицинске сестре)	1.200.000,00	835.680,00
1.2.2.	административни тим	250.000,00	156.142,92
	УКУПНО 1.2.:	1.450.000,00	991.822,92

1450.

На основу члана 31. алинеја 5. Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ”, број: 20/14) и члана 12. став 6. Закона о здравственој заштити („Службени гласник РС”, број: 25/19), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 20. децембра 2019. године, донела је

**ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ О
ПРОГРАМУ РАНЕ ПРОЦЕНЕ НУТРИТИВНОГ СТАТУСА
КРИТИЧНО ОБОЛЕЛОГ ХИРУРШКОГ БОЛЕСНИКА
У АУТОНОМНОЈ ПОКРАЈИНИ ВОЈВОДИНИ
ЗА 2020. ГОДИНУ**

Члан 1.

Овом покрајинском скупштинском одлуком (у даљем тексту: Одлука) утврђује се Програм ране процене нутритивног статуса критично оболелог хируршког болесника у Аутономној покрајини

**ПРОГРАМ
РАНЕ ПРОЦЕНЕ НУТРИТИВНОГ СТАТУСА
КРИТИЧНО ОБОЛЕЛОГ ХИРУРШКОГ БОЛЕСНИКА
У АУТОНОМНОЈ ПОКРАЈИНИ ВОЈВОДИНИ
ЗА 2020. ГОДИНУ**

Приказ и анализа постојеће ситуације

Лечење малнутриције и ране нутритивне интервенције у јединицама интензивне терапије имају значајан позитиван утицај на исход лечења критично оболелог болесника. Преваленција малнутриције у јединицама интензивне терапије креће се од 13% до 78%. Малнутриција је последица хиперметаболизма и неадекватног уноса нутритивних супстанци, нарочито протеинског дефицита. Малнутриција је повезана с продуженим лечењем у јединицама интензивне терапије. Благовремено и прецизно одређивање нутритивног статуса значајно је за превенцију и лечење малнутриције, као и за процену ефеката спроведене нутритивне интервенције и рационализацију употребе препарата за артефицијелну нутрицију.

Програм ране процене нутритивног статуса критично оболелог хируршког болесника спроводи се од 2019. године. Новина у постојећим активностима програма од 2020. године јесте обухват критично оболелих болесника који су интубирани и на механичкој вентилацији плућа. У Клиничком центру Војводине, Нови Сад, у оба одељења интензивног лечења, годишње се лечи просечно око 1.800 болесника (око 950 болесника – траума и ургентна хирургија; око 900 болесника – елективна хирургија). Свим тим болесницима, у неком моменту лечења и боравка на одељењима интензивне терапије, потребна је нутритивна потпора. Да би се нутриција критично оболелог хируршког болесника спроводила на најадекватнији и најекономичнији начин, нутритивне потребе треба проценити за сваког болесника посебно. Прекомерна нутриција или неадекватна нутриција праћене су низом компликација и негативно утичу на исход лечења болесника. Постоје различите математичке формуле (које се тренутно и користе у свакодневном раду) којима се могу израчунати дневне потребе у калоријама и хранљивим материјама, али оне могу бити недовољно прецизне због метаболичког одговора на хируршки стрес, основне болести итд. Индиректна калориметрија јесте поуздана неинвазивна метода која прецизније може одредити потребе базалног метаболизма. Најугроженија група болестика у јединицама интензивне неге јесу болесници који захтевају дуготрајну механичку вентилацију плућа (више од 72 часа). Одређивање базалног метаболизма и дневних калоријских потреба код оваквих болесника представљају клинички изазов и за то су потребни специјализовани апарати за индиректну калориметрију, који се могу инкорпорирати у систем постојеће механичке вентилације плућа и тако дати тачне и адекватне резултате и омогућити правовремену и оптималну исхрану критично оболелих. Набавка ове специјализоване опреме, обука лекара и медицинских сестара и спровођење програма трајно би унапредили лечење критично оболелих болесника.

Војводини за 2020. годину (у даљем тексту: Програм), као и обим средстава за његово спровођење и начин њиховог распоређивања и коришћења.

Члан 2.

Програм из члана 1. ове одлуке чини њен саставни део.

Члан 3.

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

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 број:5-6/2019-01

Нови Сад, 20. децембар 2019. година

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница,с.р.

Овај програм може да користи највећи број пацијената збринутих на интензивној нези, односно сви пацијенти осим оних са изузетно тешким обољењима, оних који су на високим дозама хемодинамске потпоре или оних који имају хируршке компликације. То подразумева да би скоро 80% пацијената – који се налазе у јединицама интензивне неге – могло проћи овај програм. Просечно, на годишњем нивоу, у одељењу интензивне неге I и II, лечи се 1.500–1.900 пацијената.

У нашој земљи, у јединицама интензивног лечења, тренутно се не користи ова технологија, те би Клинички центар Војводине, Нови Сад, постао референтна установа за ову врсту терапије.

Чланом 12. став 6. Закона о здравственој заштити („Службени гласник РС”, број 25/19) утврђено је да аутономна покрајина може донети посебне програме здравствене заштите за поједине категорије становништва, односно врсте болести које су специфичне за аутономну покрајину, а за које није донет посебан програм здравствене заштите на републичком нивоу, у складу са својим могућностима, и утврдити цене тих појединачних услуга, односно програма.

Програм ране процене нутритивног статуса критично оболелог хируршког болесника у Аутономној покрајини Војводини за 2020. годину (Програм) реализоваће Клинички Центар Војводине, Нови Сад.

II

Циљеви, активности и индикатори програма

Општи циљ програма

- рана процена нутритивног статуса хируршког болесника, ради превенције малнутриције и скраћења периода лечења у јединицама интензивне неге.

Специфични циљеви програма

- побољшање исхода лечења критично оболелих хируршких болесника;
- набавка специјализоване опреме за спровођење индиректне калориметрије код интубираних болесника и на механичкој вентилацији плућа;
- едукација лекара и медицинског особља за рад са опремом.

Активности програма

Едукација

- Спровешће се специјална едукација, пријављена и акредитована у Здравственом савету Србије. Специјално ће се обучити и двадесет лекара специјалиста за програм мерења индиректне калориметрије код интубираног бо-

- лесника на механичкој вентилацији плућа. Извршиоци ове активности биће лекари Клинике за анестезију интензивну терапију и терапију бола Клиничког центра Војводине и реализоваће је без накнаде.
- Предвиђен је практичан рад с болесницима и спровођење процене нутритивног статуса и индиректне калориметрије за интубираног критично оболелог болесника, с планираним обухватом од 200 пацијената.

Индикатори

1. укупан број болесника укључених у програм;
2. број болесника који су имали рану нутритивну интервенцију;
3. укупан и просечан број болесника укључених у програм током једног радног дана.

ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ПОТРЕБНА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОГРАМА У 2020. ГОДИНИ**ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ УКУПНИХ ТРОШКОВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОГРАМА**

Табела 1 (Табела 1.1.+ Табела 1.2.)

- у динарима

Редни број	НАЗИВ ТРОШКОВА ПРОГРАМА	ИЗНОС УКУПНО ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА
1	2	3
1.	ТРОШКОВИ НАБАВКЕ ОПРЕМЕ	3.200.000,00
2.	ТРОШКОВИ УСЛУГА И НАКНАДА	630.000,00
	УКУПНО:	3.830.000,00

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ТРОШКОВА НАБАВКЕ ОПРЕМЕ

Табела 1.1.

- у динарима

Редни број	НАЗИВ ОПРЕМЕ	Количина	Јединична цена	Укупан износ с ПДВ-ом
1.1.1.	Индиректни калориметар за интубиране болеснике	1	3.200.000,00	3.200.000,00
			УКУПНО 1.1.:	3.200.000,00

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ТРОШКОВА УСЛУГА И НАКНАДА ЛИЦА АНГАЖОВАНИХ НА РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОГРАМА

Табела 1.2.

- у динарима

Редни број	Струка(звање) учесника у програму	Бруто износ	Нето износ
1.2.1.	пет (5) учесника (лекари специјалисти анестезиологије с реаниматологијом, медицинске сестре и техничари)	380.000,00	264.632,00
1.2.2.	административни тим	250.000,00	156.142,92
	УКУПНО 1.2.:	630.000,00	420.774,92

1451.

На основу члана 31. алинеја 5. Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ”, број: 20/14) и члана 12. став 6. Закона о здравственој заштити („Службени гласник РС”, број: 25/19), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 20. децембра 2019. године, донела је

**ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ
О ПРОГРАМУ ОЧУВАЊА ПЛОДНОСТИ
КОД ОБОЛЕЛИХ ОД МАЛИГНИХ БОЛЕСТИ
У АУТОНОМНОЈ ПОКРАЈИНИ ВОЈВОДИНИ
ЗА 2020. ГОДИНУ**

Члан 1.

Овом покрајинском скупштинском одлуком (у даљем тексту: Одлука) утврђује се Програм очувања плодности код оболелих од малигних болести у Аутономној покрајини Војводини за

2020. годину (у даљем тексту: Програм), као и обим средстава за његово спровођење и начин њиховог распоређивања и коришћења.

Члан 2.

Програм из члана 1. ове одлуке чини њен саставни део.

Члан 3.

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

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 5-5/2019-01

Нови Сад, 20. децембар 2019. године

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница, с.р.

**ПРОГРАМ
ОЧУВАЊА ПЛОДНОСТИ КОД ОБОЛЕЛИХ
ОД МАЛИГНИХ БОЛЕСТИ
У АУТОНОМНОЈ ПОКРАЈИНИ ВОЈВОДИНИ
ЗА 2020. ГОДИНУ**

I

Приказ и анализа постојеће ситуације

Према подацима Института за јавно здравље Војводине, садржаним у „Анализи здравственог стања становништва Аутономне покрајине Војводине 2017. година”, водећи узроци смрти становништва Војводине јесу хроничне незаразне болести. Најчешћи узрок смрти биле су болести система кротока – од којих је умрла свака друга особа (51,5%) и тумори – од којих је умрла скоро свака четврта особа (22,8%). Стопа преживљавања након лечења малигних болести у последњих неколико деценија драматично је повећана, а примена савремених хируршких, радиотерапијских и хемотерапијских протокола допринела је успешнијем лечењу малигнитета. Као последица, евидентира се изражено нарушавање плодности пацијената третираних овим протоколима (код мушкараца смањење, односно губитак оплодне моћи након хируршког одстрањивања тестиса, хемотерапије и зрачне терапије, а код жена плодност се нарушава одстрањивањем јајника или материце, али и дејством потентних цитостатика и зрачне терапије, јер се тиме уништавају и јајне ћелије).

Очување плодности код пацијената с малигнитетима и омогућавање родитељства особама леченим због малигних болести јесте један од највећих изазова у савременој онкологији и нераздвајан је део пружања услуга квалитетног лечења онколошким пацијенткињама и пацијентима.

Посебан програм здравствене заштите за унапређивање квалитета живота оболелих од малигних болести, омогућавањем очувања плодности и реализације родитељства након завршеног онколошког лечења, на територији Аутономне покрајине Војводине реализује се од 2015. године.

Чланом 12. став 6. Закона о здравственој заштити („Службени гласник РС”, број: 25/19) утврђено је да аутономна покрајина може донети посебне програме здравствене заштите за поједине категорије становништва, односно врсте болести које су специфичне за аутономну покрајину, а за које није донет посебан програм здравствене заштите на републичком нивоу, у складу са својим могућностима и утврдити цене тих појединачних услуга, односно програма.

Програм очувања плодности код оболелих од малигних болести у Аутономној покрајини Војводини за 2020. годину (Програм) реализоваће Клинички центар Војводине, Нови Сад.

II

Циљеви, активности, методологија реализације и индикатори програма

Општи циљ Програма

- омогућавање родитељства онколошким пацијенткињама и пацијентима животне доби до 40 година, уз максималну онколошку безбедност, чиме се умногоме унапређује квалитет живота особа оболелих од малигних болести, као и квалитет услуга здравствене заштите које им се пружају.

Специфични циљ Програма

- криопрезервација ембриона, сперматозоида и јајних ћелија код пацијената с малигним обољењем.

Активности Програма

Савремени терапијски протоколи у лечењу малигних тумора свих локализација утичу на бројне сегменте живота пацијената, прилично умањујући њихов квалитет живота. Сегмент репродукције и

остварења биолошког родитељства на врху је лествице вредности, те трајан губитак ове могућности представља сваком појединцу ненадокнадив губитак. Ангажовањем стручњака путем Програма, заједно са оболелим од малигне болести и члановима њихове уже породице, уз оптимални план лечења који обезбеђује максималну корист у побољшању исхода болести, може се понудити и побољшан квалитет живота – остварењем родитељства.

Након добијања мишљења Конзилијума за онкофертилитет, почиње процес који води у криопрезервацију (замрзавање и чување) гамета – јајних ћелија и сперматозоида, као и ембриона.

Поступци спровођења вантелесне оплодње, замрзавања и чувања гамета – сперматозоида и јајних ћелија, као и ембриона, спроводе се на Клиници за гинекологију и акушерство Клиничког центра Војводине, радом тима лекара и ембриолога у Заводу за хуману репродукцију, применом стандардизованих протокола стимулације за онколошке пацијенте, мониторинга стимулисаних циклуса и аспирацију јајних ћелија, као и протокола криопрезервације гамета и ембриона. У специфичним случајевима, за потребе Програма, у рад се укључују лекари – специјалисти патологије, радиологије и урологије. Обухват пацијената програмом у 2018. години био је 21 пацијент, у 2017. години – 24 пацијента, у 2016. години – 22 пацијента, а у 2015. години – 25 пацијената. Програмом су били обухваћени сви потенцијални кандидати за укључивање у програм, који су испуњавали услове који се односе на: жељу пацијента за остваривањем родитељства, искљученост метастатске болести, процену безбедности у случају примене планираних процедура, основне онколошке дијагнозе, стадијума болести и прогностичких параметара, врсте планираног онколошког лечења, процене ризика потенцијалне трудноће и др.

Методологија спровођења Програма

Основни предуслов за квалитетно функционисање Програма јесте правовремено упућивање оболелих од малигних болести – у периоду од постављања дијагнозе до започињања онколошких терапијских третмана. У случају да је лечење већ започето, у свакој од фаза омогућене су консултације.

Примарну селекцију за упућивање пацијената и пацијенткиња спроводе:

- лекари на онколошкој комисији/конзилијуму за поједине локализације у Институту за онкологију Војводине, Сремска Каменица;
- лекари/хирурзи који раде припрему за операцију и оперишу оболеле – Институт за онкологију Војводине, Сремска Каменица, Клинички центар Војводине, Нови Сад опште болнице, приватне болнице и ординације;
- лекари из онколошких диспанзера АП Војводине;
- лекари медикални онколози – пре започињања хемотерапије;
- радиотерапеути – пре започињања зрачног третмана.

Прво информисање оболелих од малигних болести млађих од 40 година живота и њихово даље евентуално укључивање у Програм могуће је на следећим пунктовима здравствене мреже:

- домови здравља (лекари опште праксе и специјалисти);
- одсеци за онкологију општих болница (девет у АП Војводини – Суботица, Сомбор, Сремска Митровица, Панчево, Вршац, Кикинда, Сента, Врбас и Зрењанин);
- опште болнице (уролози, хирурзи, гинеколози, педијатри, хематолози, медикални онколози);
- Клинички центар Војводине и Институт за онкологију Војводине;
- приватна пракса;
- самостална иницијатива оболелог.

Иницијално, у тренутку јављања, пацијенти се налазе у две могуће фазе лечења малигних болести:

1. пре започињања онколошког лечења: у фази припреме за операцију, хемотерапију или зрачну терапију;
2. у међуфазама: после операције, а пре наставка адјувантне хемотерапије, зрачне терапије или биолошке терапије.

Лекар који информише оболеле од малигних болести о могућностима укључивања у овај програм, након прибављања сагласности, шаље попуњени образац доктору медицине уже специјалности за фертилитет, у форми медицинског формулара који садржи податке значајне за прву селекцију (дијагноза, стадијум болести, патохистолошки налаз, планирани протокол лечења и дужина трајања лечења).

Следе консултација с доктором медицине уже специјалности за плодност и селекција првог нивоа, након увида у документацију – у историју болести и налазе који упућују пацијенткиње и пацијенте на Конзилијум за онкофертилитет.

Конзилијум за онкофертилитет доноси препоруке с јасним смерницама према: врсти планиране процедуре за очување плодности, временском оквиру и додатној дијагностици.

Индикатор

Број урађених замрзавања сперматозоида, јајних ћелија и ембриона код пацијената с малигним обољењем.

III

Финансијска средства потребна за реализацију Програма

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ УКУПНИХ ТРОШКОВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОГРАМА У 2020. години

Табела 1 (Табела 1.1.+ Табела 1.2.)

- у динарима

Редни број	НАЗИВ ТРОШКОВА ПРОГРАМА	ИЗНОС УКУПНО ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА
1	2	3
1.	ТРОШКОВИ НАБАВКЕ МАТЕРИЈАЛА И УСЛУГА	2.000.000,00
2..	ТРОШКОВИ УСЛУГА И НАКНАДА	650.000,00
	УКУПНО:	2.650.000,00

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ТРОШКОВА НАБАВКЕ МАТЕРИЈАЛА И УСЛУГА

Табела 1.1.

- у динарима

Редни број	НАЗИВ МАТЕРИЈАЛА	Укупан износ с ПДВ-ом
1.1.1.	Трошкови потрошног материјала	600.000,00
1.1.2.	Трошкови лекова	1.400.000,00
	УКУПНО 1.1.:	2.000.000,00

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ТРОШКОВА УСЛУГА И НАКНАДА ЛИЦА АНГАЖОВАНИХ НА РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОГРАМА

Табела 1.2.

- у динарима

Редни број	Број учесника у програму	Бруто износ	Нето износ
1.2.1.	седам (7) учесника (доктори медицине – специјалисти гинекологије, ембриологије, патологије и урологије)	650.000,00	452.660,00
	УКУПНО 1.2.:	650.000,00	

1452.

На основу члана 31. алинеја 5. Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ”, број: 20/14) и члана 12. став 6. Закона о здравственој заштити („Службени гласник РС”, број: 25/19), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 20. децембра 2019. године, донела је

**ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ
О ПРОГРАМУ УНАПРЕЂИВАЊА ЛЕЧЕЊА СТЕРИЛИТЕТА
БИМЕДИЦИНСКИ ПОТПОМОГНУТИМ ОПЛОЂЕЊЕМ
И ПРЕИМПЛАНТАЦИОНОМ ГЕНЕТСКОМ
ДИЈАГНОСТИКОМ
У АУТОНОМНОЈ ПОКРАЈИНИ ВОЈВОДИНИ
ЗА 2020. ГОДИНУ**

Члан 1.

Овом покрајинском скупштинском одлуком (у даљем тексту: Одлука) утврђује се Програм унапређивања лечења стерилитета биомедицински потпомогнутим оплођењем и

**ПРОГРАМ
УНАПРЕЂИВАЊА ЛЕЧЕЊА СТЕРИЛИТЕТА
БИМЕДИЦИНСКИ ПОТПОМОГНУТИМ ОПЛОЂЕЊЕМ
И ПРЕИМПЛАНТАЦИОНОМ ГЕНЕТСКОМ
ДИЈАГНОСТИКОМ У
АУТОНОМНОЈ ПОКРАЈИНИ ВОЈВОДИНИ
ЗА 2020. ГОДИНУ**

I

Приказ и анализа постојеће ситуације

Према подацима Института за јавно здравље Војводине из „Анализе здравственог стања становништва Аутономне покрајине Војводине 2017. године”, у АП Војводини је живорођено 17.564 деце, а стопа наталитета износила је 9,4% и може се оценити као ниска (повољне стопе наталитета јесу од 13 до 20%).

Клиника за гинекологију и акушерство Клиничког центра Војводине једина је здравствена установа у државној својини која спроводи поступке биомедицински потпомогнутог оплођења на територији АП Војводине. Поступци биомедицински потпомогнутог оплођења захтевају мултидисциплинаран приступ, уз ангажовање кадра различитих профила, висок ниво просторно-техничке опремљености, као и обучености кадра за успешно извођење процедура. Смањење ризика настанка мултиплих трудноћа и повећање стопе имплантације ембриона и трудноће јесте стални изазов за стручњаке који спровode поступке биомедицински потпомогнутог оплођења. Концепт „трансфера једног ембриона” умногоме редукује појаву мултиплих трудноћа, док – истовремено – повећава вероватноћу да не дође до имплантације нити једног вијабилног ембриона. То потенцијално умањује стопу трудноће по ембриотрансферу.

Хромозомске абнормалности и анеуплоидије ембриона имају снажан утицај на успешност и исход поступака асистираних репродукције. С годинама, код жене удео анеуплоидних ембриона расте, те је након 38. године преко 50%, а после 40. године – 65%. Овакве абнормалности не могу се ефикасно детектовати применом морфолошке анализе.

Из студије спроведене на Клиници за гинекологију и акушерство у Новом Саду, као и из референте литературе, смернице и предуслови за успешан преимплантациони генетски скрининг јесу: ефикасан систем култивације ембриона до стадијума бластоцисте (5. дан старости ембриона), примена преимплантациони генетски скрининг протокола на стадијуму бластоцисте и развијен програм витрификације, следствен елективни трансфер једног ембриона и квалитетан, едукован и увежбан тим стручњака који подразумева висок ниво квалитета у смислу безбедног биоптирања трофоектодерма, а потом и технике компрехензивног хромозомског скрининга применом (аЦХГ, НГС) адекватних анализа.

преимплантационом генетском дијагностиком у Аутономној покрајини Војводини за 2020. годину (у даљем тексту: Програм), као и обим средстава за његово спровођење и начин њиховог распоређивања и коришћења.

Члан 2.

Програм из члана 1. ове одлуке чини њен саставни део.

Члан 3.

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

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 5-4/2019-01

Нови Сад, 20. децембар 2019. године

**ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница, с.р.**

Постојећа опрема на Институту за заштиту здравља деце и омладине Војводине користи се и за друге врсте генетске дијагностике, ради унапређивања генетског здравља популације АП Војводине – пренатална и постнатална молекуларна дијагностика најчешћих анеуплоидија. Узорци који се анализирају пренатално јесу плодова вода, чунице и крв плода, а након рођења – слезница образа, крв или било које ткиво чије ћелије имају једро.

Предности молекуларно-генетске дијагностике – у поређењу с досадашњим цитогенетским приступом – јесу могућност откривања већег броја наследних болести (моногенске и већина хромозомских неправилности), прецизнија дијагностика, брже издавање резултата и врло често јефтинија анализа.

У случају молекуларно-генетских анализа, време издавања налаза јесте у просеку један дан до два дана. Брзина издавања налаза кључна је када је реч о преимплантационој генетској дијагностици, али је такође изузетно битна и за пренаталну дијагностику. Брзо издавање резултата молекуларно-генетских анализа представља огромно психичко олакшање за труднице и будуће очеве.

Преимплантациони генетски скрининг (ПГС) користи се у процесима асистираних репродукције, како би се повећала успешност трудноћа трансфером еуплоидних ембриона. Предлаже се женама старије животне доби, паровима с понављаним неуспешним имплантацијама, паровима с мултиплим необјашњивим побачајима и паровима код којих се јавља тежак мушки инфертилитет.

Програм унапређивања лечења стерилитета биомедицински потпомогнутим оплођењем и преимплантационом генетском дијагностиком спроводи се од 2013. године. У оквиру тог програма, обезбеђена је адекватна опрема за успостављање система преимплантационе, пренаталне и постнаталне генетске дијагностике.

Чланом 12. став 6. Закона о здравственој заштити („Службени гласник РС”, број 25/19) утврђено је да аутономна покрајина може донети посебне програме здравствене заштите за поједине категорије становништва, односно врсте болести које су специфичне за аутономну покрајину, а за које није донет посебан програм здравствене заштите на републичком нивоу, у складу са својим могућностима и утврдити цене тих појединачних услуга, односно програма.

Програм за 2020. годину реализоваће Клинички центар Војводине, Нови Сад и Институт за здравствену заштиту деце и омладине Војводине, Нови Сад.

II

Методологија спровођења програма

Циљеви, активности, методологија реализације и индикатори овог програма

Општи циљ

Општи циљ овог програма јесте унапређивање лечења брачне неплодности поступцима БМПО.

Специфични циљ

Специфични циљ овог програма јесте увођење нових процедура из области биомедицински потпомогнутог оплођења и постнаталних генетских анализа.

Активности програма

Планирано је да се у 2020. години ураде генетске анализе 75 узорака бластомера или бластоциста ембриона насталих поступком вантелесне оплодње, у склопу преимплантационог генетског скрининга на анеуплоидије пацијената у програму биомедицински потпомогнуте оплодње, генетске анализе код 75 пренаталних узорака плодове воде или хорионских чупица на најчешће анеуплоидије живорођених (хромозоми 13, 18, 21, X и Y). Разлика у наведеној и до сада коришћеној цитогенетској методи пренаталне дијагностике је што се време добијања резултата скраћује са просечних 15 на два дана и што се овим методама проширује опсег перинатолошких интервенција којима се обезбеђује фетално ткиво, чиме се период генетске дијагностике помера на ранији период трудноће. Планирано је да се генетске анализе код мушког партнера неплодног пара – анализа микроделеције Y хромозома спроведе код 30 мушкараца.

Преимплантациони генетски скрининг спроводи се уз потписан пристанак пацијенткиње у поступку вантелесне оплодње на Клиници за гинекологију и акушерство Клиничког центра Војводине, Нови Сад и ради се биопсија ембриона (узорци бластомере и узорци ћелија TE трофоектодерма бластоцисте), а потом се врши компаративна геномска хибридизација на Институту за здравствену заштиту деце и омладине Војводине, Нови Сад, с циљем селекције еуплоидних ембриона.

Биопсија свих ембриона спроводи се код пацијенткиња које испуњавају један од прописаних инклузионих критеријума за оправдану примену овакве софистициране технологије или више њих: пацијенткиње изнад 38 година старости с пет или више осмоћелијских ембриона због високог удела анеуплоидија код старијих жена, претходни циклуси с неуспешним имплантацијама, претходне трудноће које су завршене побачајима, пацијенти који већ имају оболело дете или који су носиоци неке генетске наследне болести.

Индикатори

Реализација Програма пратиће се путем задатих индикатора.

Број генетских анализа, пренаталних и постнаталних:

- а) преимплантациони генетски скрининг;
- б) пренаталне анализе на најчешће анеуплоидије (хромозоми 13, 18, 21, X, Y), QF-PCR методом из плодове воде или хориона;
- в) генетске анализе код мушког партнера неплодног пара (микроделеције Y хромозома).

III

Финансијска средства потребна за реализацију Програма

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ УКУПНИХ ТРОШКОВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОГРАМА У 2020. ГОДИНИ

Табела 1 (Табела 1.1.+ Табела 1.2.)

- у динарима

Редни број	НАЗИВ ТРОШКОВА ПРОГРАМА	ИЗНОС УКУПНО ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА
1	2	3
1.	ТРОШКОВИ НАБАВКЕ МАТЕРИЈАЛА И УСЛУГА	4.400.000,00
2.	ТРОШКОВИ УСЛУГА И НАКНАДА	1.600.000,00
	УКУПНО:	6.000.000,00

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ТРОШКОВА НАБАВКЕ МАТЕРИЈАЛА

Табела 1.1.

- у динарима

редни број	НАЗИВ МАТЕРИЈАЛА	укупан износ с ПДВ-ом
1.1.1.	Реагенси за ПГС за 75 анализа (Клинички центар Војводине)	300.000,00
1.1.2.	Реагенси за 75 ПГС, 75 пренаталних анализа плодове воде или хориона и 30 постнаталних анализа на микроделеције ипсилон хромозома (Институт за здравствену заштиту деце и омладине Војводине)	4.100.000,00
	УКУПНО 1.1.:	4.400.000,00

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ТРОШКОВА УСЛУГА И НАКНАДА ЛИЦА АНГАЖОВАНИХ НА РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОГРАМА

Табела 1.2.

- у динарима

редни број	број учесника у програму	брuto износ	нето износ
1.2.1.	осам (8) учесника (доктори медицине специјалисти гинекологије, ембриолози и адм. радник) Клинички центар Војводине	800.000,00	553.528,58
1.2.2.	десет (10) учесника (доктори медицине клинички генетичари, клинички биохемичар, молекуларни биолог, дипл. биолог, лаборант, дипл. економисти и правници) Институт за здравствену заштиту деце и омладине Војводине	800.000,00	505.599,99
	УКУПНО 1.2.:	1.600.000,00	

1453.

На основу члана 31. алинеја 5. Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ”, број: 20/14) и члана 12. став 6. Закона о здравственој заштити („Службени гласник РС”, број: 25/19), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 20. децембар 2019. године, донела је

**ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ
О ПРОГРАМУ УНАПРЕЂИВАЊА ДИЈАГНОСТИКЕ
И ЛЕЧЕЊА ОБОЉЕЊА ШТИТАСТЕ ЖЛЕЗДЕ
У АУТОНОМНОЈ ПОКРАЈИНИ ВОЈВОДИНИ
ЗА 2020. ГОДИНУ**

Члан 1.

Овом покрајинском скупштинском одлуком (у даљем тексту: Одлука) утврђује се Програм унапређивања дијагностике и лечења обољења штитасте жлезде у Аутономној

**ПРОГРАМ
УНАПРЕЂИВАЊА ДИЈАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕЊА
ОБОЉЕЊА ШТИТАСТЕ ЖЛЕЗДЕ
У АУТОНОМНОЈ ПОКРАЈИНИ ВОЈВОДИНИ
ЗА 2020. ГОДИНУ**

I

Приказ и анализа постојеће ситуације

Структура морбидитета у стационарним здравственим установама у 2017. години од злоћудних тумора штитасте жлезде

покрајини Војводини за 2020. годину, као и обим средстава за његово спровођење и начин њиховог распоређивања и коришћења.

Члан 2.

Програм из члана 1. ове одлуке чини њен саставни део.

Члан 3.

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

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 5-3/2019-01

Нови Сад, 20. децембар 2019. године

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница, с.р.

и болести штитасте жлезде према подацима Института за јавно здравље Војводине, Нови Сад дата је у табели 1.

Табела 1

Број лица лечених у болничким здравственим установама у Војводини од злоћудних тумора штитасте жлезде (Ц73) и болести штитасте жлезде (Е00-Е07), по полу, у 2017. години („Извештај о хоспитализацији”)

Шифра МКБ-10	Назив обољења	Мушкарци	Жене	Укупно
Ц73	Злоћудни тумори штитасте жлезде	48	154	202
Е00	Синдром урођеног недостатка јода	1	1	2
Е01	Ендемска нетоксична гушавост и друга стања	2	10	12
Е02	Клинички неизражена смањена функција штитасте жлезде због недостатка јода	0	0	0
Е03	Друге смањене функције штитасте жлезде	32	134	166
Е04	Друга нетоксична гушавост	70	403	473
Е05	Тиреотоксикоза – повећана функција штитасте жлезде	33	109	142
Е06	Запаљење штитасте жлезде	18	93	111
Е07	Друге болести штитасте жлезде	0	11	11
Е00-Е07	Болести штитасте жлезде (укупно)	156	761	917

Табела 2.

Број утврђених болести штитасте жлезде у примарној здравственој заштити у Војводини у 2017. години („Извештај о обољењима, стањима и повредама”, образац СИ-06)

Шифре МКБ-10	Назив категорије	Број утврђених болести
E00-E02	Поремећаји штитасте жлезде због недостатка јода	764
E05	Thyreotoxicosis	2943
E03-E04, E06-E07	Други поремећаји штитасте жлезде	25.680

Наведени подаци Института за јавно здравље Војводине, Нови Сад и светски показатељи указују на то да се поремећаји штитасте жлезде јављају код све млађе популације, те је реализација посебног програма здравствене заштите у Клиничком центру Војводине – као терцијарној здравственој установи којој гравитирају пацијенти с целе територије Војводине – значајна за благовремено дијагностиковање и третман оболелих. Програм унапређивања дијагностике и лечења обољења штитасте жлезде у Аутономној покрајини Војводини реализује се од 2017. године.

Чланом 12. став 6. Закона о здравственој заштити („Службени гласник РС”, број: 25/19) утврђено је да аутономна покрајина може донети посебне програме здравствене заштите за поједине категорије становништва, односно врсте болести које су специфичне за аутономну покрајину, а за које није донет посебан програм здравствене заштите на републичком нивоу, у складу са својим могућностима и утврдити цене тих појединачних услуга, односно програма.

Програм унапређивања дијагностике и лечења обољења штитасте жлезде у Аутономној покрајини Војводини за 2020. годину реализоваће Клинички центар Војводине, Нови Сад.

II

Циљеви, активности, методологија реализације и индикатори програма

Општи циљ програма

Циљ програма јесте смањење морбидитета у постинтервенцијском току, краћи боравак у болници, успешнији опоравак и смањен инвалидитет. Применом апарата за микроталасну аблацију, могућа је аблација тумора штитасте жлезде перкутаном приступом, без оперативног реза.

У савременој медицинској пракси, ниједна грана медицине не може више да функционише без помоћи неких од радиолошких метода – и у погледу постављања дијагнозе, као и у погледу терапије пацијената тј. третирања пацијената интервентним радиолошким процедурама. У одређеним случајевима, уместо хируршких процедура, примењују се процедуре из области интервентне радиологије, што подразумева минимално инвазивне хируршке интервенције, вођене неком од сликовних радиолошких метода (ултразвук, савремени рендгенски апарат са софтверима који подржавају различите интервенције).

Специфични циљеви

Унапређивање дијагностике и лечења обољења штитасте жлезде.

Пружање правовремене терапије ендокринолошким и онколошким пацијентима с минималним посттерапијским морбидитетом.

Активности програма

- ендокринолошка и лабораторијска обрада пацијената;
- УЗ штитне жлезде, по потреби патохистолошка верификација постављене дијагнозе (радиолог или ендокринолог);
- третман – аблација тумора радиофреквентном и microwave техником;
- УЗ контрола третирањих пацијената (радиолог или ендокринолог).

Програмом је предвиђена набавка апарата за радиофреквентну аблацију најновије генерације са додатном могућношћу апликације лека у ткиво штитне жлезде. Планирани број пацијената је 15-20.

Методологија спровођења програма

- селекција пацијената са издиференцираном дијагнозом након ендокринолошко-радиолошке обраде за третман радиоталасном и microwave техником на индикационим тимовима састављеним од ендокринолога и интервентних радиолога;
- набавка потребне опреме и материјала (сонде);
- едукација интервентних радиолога, радиолога и доктора медицине на специјализацији из радиологије за наведени третман;
- едукација и упознавање интерниста ендокринолога с могућностима третирања пацијената са обољењем тиреоиде с нехируршким методама.

Индикатори

- број пацијената који је након ендокринолошке, лабораторијске и радиолошке обраде и постављања дијагнозе третиран нехируршки, односно аблација тумора радиоталасном и microwave техником;
- скраћен постоперативни ток, смањење б.о. дана у односу на класичан хируршки третман;
- едукације за педесет лекара.

III

Финансијска средства за реализацију програма

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ УКУПНИХ ТРОШКОВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОГРАМА У 2020. ГОДИНИ

Табела 1 (Табела 1.1.+ Табела 1.2.)

у динарима

Редни број	НАЗИВ ТРОШКОВА ПРОГРАМА	ИЗНОС УКУПНО ПОТРЕБНИХ СРЕДСТАВА
1	2	3
1.	ТРОШКОВИ НАБАВКЕ ОПРЕМЕ	2.350.000,00
2.	ТРОШКОВИ НАБАВКЕ МАТЕРИЈАЛА И УСЛУГА	2.700.000,00
3.	ТРОШКОВИ УСЛУГА И НАКНАДА	900.000,00
	УКУПНО:	5.950.000,00

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ТРОШКОВА НАБАВКЕ ОПРЕМЕ

Табела 1.1.

- у динарима

Редни број	НАЗИВ ОПРЕМЕ	Количина	Јединична цена	Укупан износ с ПДВ-ом
1.1.1.	апарат за РФ аблацију најновије генерације	1	2.350.000,00	2.350.000,00
	УКУПНО 1.1.:			2.350.000,00

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ТРОШКОВА НАБАВКЕ МАТЕРИЈАЛА И УСЛУГА

Табела 2.1.

- у динарима

Редни број	НАЗИВ ОПРЕМЕ	Количина	Јединична цена	Укупан износ с ПДВ-ом
2.1.1.	сонде за радиофреквентну технику	10	110.000,00	1.100.000,00
2.1.2.	сонде за microwave технику	5	240.000,00	1.200.000,00
2.1.3.	едукација за 50 лекара	2	200.000,00	400.000,00
	УКУПНО 2.1.:			2.700.000,00

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ТРОШКОВА УСЛУГА И НАКНАДА ЛИЦА АНГАЖОВАНИХ НА РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОГРАМА

Табела 1.3.

- у динарима

Редни број	Број учесника у програму	Бруто износ	Нето износ
1.3.1.	16 учесника (доктори медицине лекари специјалисти радиологије, ендокринологије, виши РТГ техничар и административни тим)	900.000,00	597.546,96
	УКУПНО 1.3.:	900.000,00	

1454.

На основу члана 31. алинеја 5. Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ”, број: 20/14) и члана 14. став 2. Закона о јавном здрављу („Службени гласник РС”, број: 15/16), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 20. децембар 2019. године, донела је

**ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ
О ПОСЕБНОМ ПРОГРАМУ ЈАВНОГ ЗДРАВЉА ЗА
ТЕРИТОРИЈУ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ
ЗА 2020. ГОДИНУ**

Члан 1.

Овом покрајинском скупштинском одлуком (у даљем тексту: Одлука) утврђује се Посебан програм јавног здравља за територију Аутономне покрајине Војводине за 2020. годину (у даљем тексту: Програм), као и обим средстава за његово спровођење и начин њиховог распоређивања и коришћења.

**ПОСЕБАН ПРОГРАМ ЈАВНОГ ЗДРАВЉА
ЗА ТЕРИТОРИЈУ АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ
ВОЈВОДИНЕ ЗА 2020. ГОДИНУ**

УВОД

Приоритетне области очувања и унапређивања здравља становништва јесу оне области које су у вези с превенцијом и контролом хроничних незаразних болести – којима је данашње друштво највише оптерећено, те с превенцијом и контролом заразних болести – због сталне претње ових болести и могуће појаве нових, као и с заштитом и унапређивањем животне средине и с факторима који имају или могу да имају утицај на здравље. Стога, предложен је посебан програм који се односи на ове приоритетне области. Као полазна основа за дефинисање ових приоритета, мора се најпре пратити и анализирати здравствено стање становништва Аутономне покрајине Војводине (у даљем тексту: АП Војводина).

Правни основ за доношење Посебног програма из области јавног здравља за територију АП Војводине за 2020. годину (у даљем тексту: Програм) јесте члан 14. став 4. Закона о јавном здрављу („Службени гласник РС”, број: 15/16), којим је утврђено да аутономна покрајина доноси и финансира посебне програме из области јавног здравља за своју територију – које сачињава у сарадњи са институтима и заводима за јавно здравље, у складу са законом.

Приоритетне области којима ће се посветити програмски задаци из области јавног здравља за територију АП Војводине јесу:

- регистрација оболелих од хроничних незаразних болести;
- контрола заразних болести;
- повећање одговорности за здравље.

С циљем очувања и унапређивања здравља становништва, развоја здравих окружења и афирмације здравих стилова живота, потребно је и надаље унапређивати активности промоције здравља и здравственог васпитања, нарочито оне које су усмерене на осетљиве популационе групе и здравствене проблеме који највише доприносе оптерећењу болестима становништва АП Војводине.

ПРИКАЗ И АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕ ЗДРАВСТВЕНЕ СИТУАЦИЈЕ

Витално-демографска ситуација

- Према процени Републичког завода за статистику, у 2016. години у АП Војводини живело је 1.871.515 становника, што је за више од 160.000 становника мање него на попису из 2002. године.

Члан 2.

Програм из члана 1. ове одлуке чини њен саставни део.

Члан 3.

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

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 5-2/2019-01

Нови Сад, 20. децембар 2019. године

**ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница, с.р.**

- Очекивана дужина живота у АП Војводини дужа је за жене (77,3 године) него за мушкарце (71,9 година), а краћа је него у Београдском региону, на југу Србије и у земљама европског региона.
- Изражено је старење становништва – просечна старост становништва јесте 42,7 година, а скоро свака шеста особа (18,7%) старија је од 65 година.
- Стопа наталитета је неповољна (9,4 на 1.000 становника).
- Просечна старост мајке при рођењу детета јесте 29,6 година.
- Стопа морталитета одржава се на високим вредностима (14,8‰).
- Становништво АП Војводине најчешће умире од кардиоваскуларних болести (51,5%), тумора (22,8%) и болести система за дисање (5,7%).
- Стопа смртности одојчади износи 4,4‰ и има повољне вредности.
- Природни прираштај је неповољан и има негативну вредност (-5,4‰).

Морбидитет – обољевање становништва

- Најзначајнији здравствени и јавноздравствени проблем становништва АП Војводине јесу хроничне незаразне болести (кардиоваскуларне болести, малигна обољења, хроничне болести органа за дисање и група болести мишићно-коштаног система и везивног ткива).
- Готово половину од укупног ванболничког морбидитета одраслог становништва АП Војводине чине болести система за дисање, болести крвотока, мишићно-коштаног система и везивног ткива, као и болести мокраћно-полног система.
- Водећа дијагноза одраслог становништва јесте есенцијална артеријска хипертензија.
- Најчешћи узроци обољевања деце предшколског и школског узраста АП Војводине јесу болести система за дисање и заразне и паразитарне болести, док се у морбидитету школске деце издвајају још и повреде, тровања и последице деловања спољних фактора.
- У ванболничком морбидитету жена, посебан значај имају тумори који се налазе на четвртм месту.
- У болничком морбидитету доминирају тумори (15,6%), болести система крвотока (11,7%) и фактори који утичу на здравствено стање и контакт са здравственом службом (8,2%). Водећи узроци болничког морталитета јесу болести система крвотока, тумори и болести система за дисање.

Ситуација у вези са заразним болестима

- У погледу већег броја заразних болести, епидемиолошка ситуација у АП Војводини остала је уобичајена за ово подручје, а стопа смртности од заразних болести остала је ниска.

- Изменама у законској регулативи у области заразних болести током 2016 –2017. године, посебно укидањем збирних пријава, вишеструко је смањен број пријављених заразних болести, али је повећано учешће заразних болести са егзактном лабораторијском потврдом. До сада, водећа обољења из ове групе (стрептококне инфекције, варицела, инфективна мононуклеоза) више не подлежу обавезном пријављивању.
- Највећи број цревних заразних болести, као и претходних година, пријављен је под клиничком дијагнозом – заразни проливи (ентеритиси и гастроентеритиси), која обухвата све случајеве дијареје и гастроентеритиса, чији узрочник није лабораторијски доказан, а постоји уверење да су инфективне природе.
- Мада би превенција сексуално преносивих заразних болести могла бити ефикасна када би се примењивале индивидуалне мере заштите, ипак ове болести и даље остају значајна патологија становништва.
- ХИВ инфекције остају глобално један од водећих народноздравствених проблема. У 2017. години, број ХИВ позитивних особа је за око 23% већи него 2016. године. Забрињавајући податак јесте то што су све оболеле особе свој ХИВ статус сазнале у моменту постављања дијагнозе обољења, што указује на то да особе с ризичним понашањем не спроводе превентивно тестирање у довољној мери и благовремено. С обзиром на то што период неманифестне инфекције траје више година, ове особе дуго представљају потенцијалну опасност за преношење ХИВ-а.
- Глобалној промени географске дистрибуције векторских болести допринео је утицај климатских фактора на распрострањеност и учесталост вектора.
- Мада су у националној патологији зоонозе заступљене с малим бројем оболелих, због епидемиолошких карактеристика ових болести, великог епидемијског потенцијала, тешкоћа у сузбијању и могућих здравствених и економских последица, надзор над овим болестима изузетно је значајан.
- Дисконтинуитет, неправовременост и недовољност ММР вакцине у претходном периоду, као и нагомилавање осетљиве популације, доводе у питање достизање елиминације морбила/рубеле у предвиђеном року, индиректно отежавају одржавање поверења родитеља у систем имунизације, који је последњих година озбиљно уздрман активностима антивакциналног покрета.
- Обухват имунизацијом по клиничким индикацијама (вакцина против грипа, пнеумококних инфекција) остао је низак и недовољан да би се овом мером успешније утицало на смањење обољевања и умирања.

ЦИЉЕВИ ПРОГРАМА

Општи циљ:

Унапређивање и очување здравља становништва на територији АП Војводине, обезбеђивањем информација неопходних за процену здравствених ресурса усмерених ка унапређивању здравља, продужењу живота, побољшању квалитета живљења и оспособљавању становништва АП Војводине за независно функционисање.

Специфични циљеви:

- унапређивање јавног електронског сервиса за заразне болести и евиденцију хроничних болесника, који ће моћи да подржи све процесе евидентирања и извештавања у вези са заразним и незаразним болестима на територији АП Војводине, али и да обезбеди друге информације значајне за евиденцију и епидемиолошко испитивање;
- обезбеђивање информација о епидемиолошким карактеристикама заразних и незаразних болести, с циљем планирања интервентних мера и активности;

- унапређивање надзора над одређеним заразним болестима (нпр. ОСГ, грип, акутне респираторне инфекције, вирусни гастроентеритиси) у популацији и код хоспитализованих болесника;
- унапређивање епидемиолошког надзора над трансмисивним антропозоонозама на територији АП Војводине, доказивањем узрочника ових инфекција у специфичним векторима;
- смањење уноса натријум-хлорида код деце предшколског и школског узраста и код младих, ради смањења ризика за развој хипертензије, кардиоваскуларних и других болести у одраслом добу;
- унапређивање здравља породица с малом децом у АП Војводини путем повећања доступности информација, знања и вештина о здрављу у домовина здравља и институтима / заводима за јавно здравље;
- процена епидемиолошке ситуације повреда и идентификација најугроженијих популационих група.

АКТИВНОСТИ ПРОГРАМА:

Активности Програма спроводе се путем осам програмских задатака.

Програмски задаци:

1. праћење и анализа здравственог стања становништва АП Војводине;
2. унапређивање јавног електронског сервиса за пријављивање заразних болести и евидентирање хроничних болесника на територији АП Војводине;
3. унапређени клиничко-епидемиолошки надзор над одређеним заразним болестима на територији АП Војводине;
4. интегрисани надзор и контрола трансмисивних антропозооноза на територији АП Војводине;
5. контрола садржаја натријум-хлорида у оброцима организованих друштвених исхрана деце предшколског узраста и адолесцената у АП Војводини;
6. унапређивање здравствене писмености популације – „Знањем до здравих избора”;
7. унапређивање менталног здравља породице - „Подршка од самог почетка”;
8. епидемиолошки надзор над повредама на територији АП Војводине.

Активности и методологија детаљно се описују уз сваки програмски задатак засебно.

Посебне програме из области јавног здравља за територију АП Војводине реализоваће Институт за јавно здравље Војводине, Нови Сад и заводи за јавно здравље, у сарадњи са здравственим установама на свим нивоима здравствене заштите, док ће у програмски задатак под бројем 4 бити укључени и Институт за ветеринарство Нови Сад и ветеринарски специјалистички институти у АП Војводини, као и Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду.

ИНДИКАТОРИ И МЕТОДОЛОГИЈА СПРОВОЂЕЊА ПРОГРАМА

Индикатори и методологија спровођења Програма дефинишу се уз сваки програмски задатак засебно.

НАЗИВ ПРОГРАМСКОГ ЗАДАТКА

Праћење и анализа здравственог стања становништва АП Војводине

Приказ и анализа постојеће ситуације

Анализа здравственог стања становништва јесте основа за сагледавање постојеће ситуације, те за објективну идентификацију приоритетних здравствених проблема и доношење мера за њихово решавање. Она је неопходна за адекватно планирање здравствене заштите, доношење одговарајућих стратегија,

програма и постављање циљева здравствене политике. Ови параметри не анализирају се на нивоу АП Војводине програмима који су донети и финансирани на републичком нивоу.

Циљеви програмског задатка

Општи циљ:

Обезбеђивање информација неопходних за процену здравствених ресурса усмерених ка унапређивању здравља, побољшању квалитета живота и продужењу животног века становништва АП Војводине.

Специфични циљеви:

- идентификација најзначајнијих здравствених проблема, тенденција кретања обољења, фактора ризика, изложености становништва опасностима из животне средине, уочавање разлика у здравственом стању и здравственој заштити становништва различитих подручја и категорија;
- планирање интервентних мера и активности за решавање водећих здравствених проблема, као и проблема у погледу рада и организације здравствене службе.

Методологија и активности спровођења програмског задатка

Здравље становништва АП Војводине процењиваће се континуирано – мониторингом. Дефинисаће се садржај анализе здравственог стања становништва за сваку годину посебно. Стручњаци Института за јавно здравље Војводине одредиће врсту података који ће се користити у анализи здравственог стања становништва.

Прикупљање и обрада података за анализу здравственог стања

На основу дефинисаних стручно-методолошких процедура, прикупљају се подаци од окупних завода за јавно здравље АП Војводине, те се достављају Институту за јавно здравље Војводине, који надале контролише и обрађује те податке.

Контрола анализе здравственог стања

Анализу обављају лекари Института за јавно здравље Војводине. Обједињена и верификована анализа здравственог стања шаље се оснивачу Института за јавно здравље Војводине, заводима за јавно здравље на територији АП Војводине и другима.

Извршиоци програмског задатка

Институт за јавно здравље Војводине, Нови Сад, Завод за јавно здравље Сремска Митровица, Завод за јавно здравље Панчево, Завод за јавно здравље Зрењанин, Завод за јавно здравље Кикинда, Завод за јавно здравље Суботица, Завод за јавно здравље Сомбор.

Индикатори:

1. демографски показатељи;
2. умирање становништва (морталитет): морталитет по полу, старости и водећим узроцима умирања;
3. очекивано трајање живота на рођењу;
4. обољевање становништва – морбидитет: подаци о регистрованом ванболничком и болничком морбидитету;
5. коришћење и рад здравствене службе: подаци о коришћењу ванболничке и болничке здравствене заштите;
6. активности промоције здравља и здравственог васпитања;
7. спољашња средина: надзор здравствене исправности воде за пиће, намирница, квалитета ваздуха животне средине, исправности воде отворених и затворених базена, јавних купалишта, река и језера, који представљају показатеље стања животне средине;
8. резистенција бактерија на антимикробне лекове.

За реализацију овог програмског задатка у 2020. години из буџета АП Војводине потребно је издвојити 221.445,33 динара.

НАЗИВ ПРОГРАМСКОГ ЗАДАТКА

Унапређивање јавног електронског сервиса за пријављивање заразних болести и евидентирање хроничних болесника на територији АП Војводине

(вођење, прикупљање и обрада података обавља се у складу са законом којим се уређује заштита података о личности)

Приказ и анализа постојеће ситуације

Праћење заразних болести

Највећи број заразних болести на подручју АП Војводине пријављује се на основу клиничке дијагнозе, без етиолошке потврде (лабораторијска микробиолошка дијагностика). Због неусаглашености критеријума пријављивања, исти клинички ентитети пријављују се под различитим дијагнозама. Етиолошки неразјашњене случајеве обољења није могуће епидемиолошки повезати, те се највећи број заразних болести региструје као појединачна обољења. Имплементација софтверског решења у домовима здравља и прикупљањем података потребних за евидентирање и прикупљање пријава заразних болести, од 2013. године, пријаве су почеле да пристижу континуирано, свакодневно, увек у истом периоду за претходни дан. У току 2017. године, електронским сервисима обухваћено је преко 99% становништва АП Војводине. У току 2018. године, сачињен је модул који је инкорпориран у сервис за заразне болести, те који има за циљ препознавање диференција случаја које прописује Европска комисија, а које су уведене у наше прописе и објављене на сајту Института за јавно здравље Србије. Као такав, модул треба да буде подршка и раду лекара и примарној здравственој заштити, за почетак, као изборна могућност за коришћење. С временом, унапређивањем модула и на основу захтева самих корисника, очекује се да модул постане рутински део у раду за сваког пацијента, а не да буде само изборна могућност лекара. У 2020. години, планирано је да се уведе у домове здравља у центру управних округа, а након тога, наредних година, у све домове здравља на комплетној територији АП Војводине.

Праћење имунизације

Услед дисконтинуитета у снабдевању вакцинама, у АП Војводини, као и у другим деловима Републике Србије, уочљив је пад обухвата обавезним вакцинама, али и вакцинама које се – према важећем правилнику – дају према клиничким и епидемиолошким индикацијама.

Важећим законским прописима, утврђено је и обавезно пријављивање нежељених реакција после имунизације. Лекар који утврди нежељену реакцију дужан је да то пријави епидемиолошкој служби надлежног института / завода за јавно здравље, на прописаном обрасцу. Постојећим начином регистрације није могуће утврдити учешће нежељених реакција у односу на укупан број вакцинисане деце и број апликованих доза одређене вакцине. У 2020. години, планирано је да се обавезно пријављивање нежељених реакција после имунизације уведе у домове здравља у центру управних округа, а након тога, наредних година, у све домове здравља на комплетној територији АП Војводине.

Праћење хроничних незаразних болести

Увођење јавног електронског сервиса даје могућности за евидентирање и праћење броја оболелих од хроничних незаразних болести (хроничних болесника) на територији АП Војводине, као и за сагледавање удела хроничних болесника у општој популацији и праћење хроничних незаразних обољења која се не прате путем регистара.

До сада, су у електронски сервис за евидентирање лица оболелих од хроничних незаразних обољења укључена су 43 дома здравља (од 44 с територије АП Војводине), с тенденцијом постизања обухвата од 100%. Саставни део сервиса чини електронски имунизациони регистар (који на нивоу Републике

Србије не постоји), који треба да обезбеди контролу обухвата систематском вакцинацију и да омогући повећање обухвата одраслог становништва вакцинацијом против грипа, тетануса и пнеумокока, као и да омогући да се лакше сагледава потрошња вакцина ради што бољег планирања набавке вакцина.

Циљеви програмског задатка

Општи циљеви:

- Успостављање јавног електронског сервиса с циљем да подржи све процесе пријављивања и извештавања у вези са заразним болестима на територији АП Војводине (у складу с поменутим законом и правилником).
- Обезбеђивање информација о епидемиолошким карактеристикама заразних болести, карактеристикама узрочника обољења и факторима ризика, с циљем планирања интервентних мера и активности.
- Успостављање модерног, ефикасног и флексибилног имунизационог сервиса у АП Војводини, којим ће се стећи увид у вакцинални обухват свим вакцинама – у складу са законом.
- Унапређивање јавног електронског сервиса с циљем обухвата целокупне популације на територије АП Војводине за све процесе евидентирања хроничних болесника.
- Обезбеђивање информација о епидемиолошким карактеристикама незаразних болести и факторима ризика.

Специфични циљеви:

- развој модерног система раног откривања и упозоравања на претње по здравље становништва АП Војводине, посебно у ванредним ситуацијама;
- усаглашавање критеријума пријављивања с препорукама Европске уније;
- унапређивање протока података о појави одређених заразних болести, као и података о извршеним микробиолошким услугама унутар здравственог система на територији АП Војводине;
- увођење електронског имунизационог регистра треба да омогући: прецизно и ажурно сагледавање обухвата систематском вакцинацијом; лакше извештавање и планирање имунизације; праћење безбедности вакцина; евиденцију разлога неодазивања на вакцинацију; инкорпориран систем активног подсећања на термин имунизације; повећање обухвата одраслог становништва вакцинацијом против грипа, тетануса и пнеумокока; лакше сагледавање потрошње вакцина ради што бољег планирања набавке вакцина;
- утврђивање стопе јављања поствакциналних реакција и компликација у односу на број вакцинисане деце одређеном вакцином и број апликованих доза одређене вакцине, као и утврђивање ућешћа тежих нежељених реакција и компликација и њиховог утицаја на остварени обухват имунизацијом;
- повећање нивоа знања здравствених радника који спроводе имунизацију о вакцинама и вакцинама превентивним болестима;
- изградња регистра хроничних болесника.

Методологија и активности спровођења програмског задатка

1. имплементација софтверског система за прикупљање података о лицима оболелим од заразних и хроничних незаразних обољења у домовима здравља у АП Војводини;
2. имплементација имунизационог регистра у већини домова здравља АП Војводине (служба за здравствену заштиту деце) у сарадњи са стручњацима Института за јавно здравље Војводине, завода за јавно здравље на територији АП Војводине и Институтом за здравствену заштиту деце и омладине Војводине;
3. мониторинг рада и извештавање о постигнутим резултатима.

Извршиоци:

Институт за јавно здравље Војводине, Нови Сад, Институт за здравствену заштиту деце и омладине Војводине, Нови Сад, Завод за јавно здравље Сремска Митровица, Завод за јавно здравље Панчево, Завод за јавно здравље Зрењанин, Завод за јавно здравље Кикинда, Завод за јавно здравље Суботица и Завод за јавно здравље Сомбор, здравствени радници из седам домова здравља који спроводе имунизацију на територији АП Војводине (домови здравља у Новом Саду, Суботици, Кикинди, Сомбору, Панчеву, Сремској Митровици и Зрењанину).

Индикатори:

- број здравствених установа које користе јавни електронски сервис за пријављивање заразних болести;
- пораст инциденције одређених заразних болести, регистрованих у здравственим установама које користе јавни електронски сервис за пријављивање заразних болести;
- број регистрованих епидемија, са утврђеним инфективним агенсом;
- број (%) лекара домова здравља који су учествовали у надзору у $\geq 60\%$ у току године;
- број (%) нежељених реакција након имунизације – по врстама обавезне вакцине и узрасту деце;
- број (%) тежих нежељених реакција након имунизације – по врстама обавезне вакцине и узрасту деце;
- број здравствених установа које користе јавни електронски сервис за евиденцију хроничних болесника;
- број изабраних лекара који правилно попуњавају податке о евиденцији хроничних болесника;
- инциденције и преваленције одређених незаразних болести.

За реализацију овог програмског задатка, у 2020. години из буџета АП Војводине потребно је издвојити 600.872,02 динара.

НАЗИВ ПРОГРАМСКОГ ЗАДАТКА

Унапређени клиничко-епидемиолошки надзор над одређеним заразним болестима на територији АП Војводине

Приказ и анализа постојеће ситуације:

Од сезоне 2013–2014. године, сентинелним надзором над ОСГ и АРИ обухваћене су све општине АП Војводине. Надзор координишу заводи за јавно здравље – као партнери Института за јавно здравље АП Војводине.

У епидемији грипа, АРДС јесте водећи узрок смртог исхода од ове болести. Поред вируса грипа, други инфективни агенси такође могу бити узрочно повезани с тешким акутним респираторним обољењима, као што је нови корона вирус назван Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus (МЕРС-ЦоВ), који се разликује од других корона вируса, досад изолованих из људи, укључујући и САРС-ЦоВ. Највећи број оболелих јесу становници Саудијске Арабије, али и инострани грађани који су боравили у тој земљи.

Због тога, постављање етиолошке дијагнозе има и епидемиолошки значај за праћење тежине епидемије грипа, учешћа других инфективних агенаса у етиологији ових болести и откривање импортовања обољења која могу да представљају глобалну претњу (вируси грипа Х5 и Х7 и МЕРС-ЦоВ, хумани мета пнеумовирус, хумани параинфлуенца вируси 1, 2, 3 и 4, хумани риновирус, аденовируси, хумани бокавирус и респираторни синцицијални вирус).

Ротавирусни гастроентеритиси јесу један од главних узрочника морбидитета у дећем узрасту. Норовируси, после ротавируса, други су најчешћи узрочници небактеријских, вирусних гастроентеритиса код деце и најчешћи етиолошки ирусни фактори акутних гастроентеритиса код одраслих. Водећи су узрочници епидемија повезаних са употребом контаминираних хране, а преносе се и контаминираним водом и контактом са инфицираним особом или контаминираним предметима.

Данас се зна да су астровируси чести узročници гастроентеритиса, нарочито код деце узраста до две године и код старијих особа. Аденовирусни гастроентеритис јављају се током целе године. Аденовируси су други најчешћи узročници пролива код деце (иза ротавируса). Обољевају деца млађа од две године.

Увођењем молекуларне дијагностике за доказивање вирусне етиологије гастроентеритиса, омогућено је да се код 42% хоспитализованих пацијената из циљне групе постави етиолошка дијагноза болести и да се број епидемија цревних заразних болести с непознатим узročником смањи за једну трећину. Резултати који су постигнути посебним програмима у области јавног здравља у АП Војводине у надзору над инвазивном пнеумококном болешћу обезбедили су поред других, доказе у корист увођења имунизације против инвазивне пнеумококне болести у Републици Србији, која је од 2018. године обавезна за сву одојчад.

Циљеви програмског задатка

Општи циљеви:

- Унапређивање надзора над грипом и другим узročницима акутних респираторних инфекција.
- Унапређивање епидемиолошког надзора над вирусним гастроентеритисима.
- Унапређивање надзора над инвазивним бактеријским обољењима ради благовремене дијагнозе и лечења оболелих и предлагања мера спречавања и сузбијања ових обољења.
- Прикупљање и одржавање банке серума за сероепидемиолошка истраживања у АП Војводини.

Специфични циљеви:

- правовремено прикупљање информација о активности вируса грипа у АП Војводини и размена информација с другим мрежама у земљи и у Европи;
- прикупљање, обрада, анализа и јавна доступност клиничко-епидемиолошких и вирусолошких података о активности вируса грипа у АП Војводини;
- јачање и хармонизација епидемиолошких и вирусолошких метода, примарно базираних на интегрисаном моделу сентинел надзора;
- обезбеђивање валидних информација за планирања мера и спровођење активности у епидемији грипа;
- унапређивање рада Националног инфлуенца центра СЗО Института за јавно здравље Војводине, као дела мреже лабораторија СЗО у Европи и у свету;
- процена учешћа других узročника АРИ (респираторни синцијални вирус, аденовируси);
- правовремено откривање импортовања узročника који могу да представљају глобалну претњу здрављу становништва АП Војводине;
- децентрализација лабораторијске дијагностике у АП Војводини;
- утврђивање учесталости ротавируса, норовируса, астровируса и аденовируса, као етиолошких фактора вирусних гастроентеритиса на узорку хоспитализованих пацијената, с посебним освртом на узраст до пет година;
- утврђивање најчешћих серотипова бактерија *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* и *Neisseria meningitidis*, које се налазе на нашем подручју;
- утврђивање резистенције изолата *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* и *Neisseria meningitidis* на антибиотике;
- праћење утицаја имунизације на јављање ових обољења;
- праћење утицаја имунизације на промену структуре изолованих сојева *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*.
- прикупљање банке серума према ЕСЕН2 методологији (око 3.500 серума), која географски, узарно и према полу одсликава популацију АП Војводине односно пред-

ставља репрезентативни узорак становништва;

- утврђивање прокужености (проценат имуних) популације против одређених заразних болести према процени епидемиолошке службе АП Војводине;
- обезбеђење објективних показатеља за процену епидемиолошке ситуације и за правовремено планирање противоепидемијских мера како би се смањили негативни ефекти епидемијског ширења обољења.

Методологија и активности спровођења програмског задатка

1. Циљна група за сентинелни надзор јесте становништво АП Војводине. Популацију под надзором чиниће уговорени пацијенти сентинелних лекара. Мрежу сентинелних лекара чиниће лекари домова здравља (лекари опште медицине, педијатри из дечјег и школског диспанзера). Планира се да један лекар прати ОСГ и АРИ у популацији од 500 до 2.500 особа. Координација спровођења сентинел надзора, на нивоу округа, у надлежности је епидемиолога из института и завода за јавно здравље на територији АП Војводине. Планира се да у свакој општини надзором буде обухваћено 3–5% популације, разврстане по добним групама (0–4, 5–14, 15–29, 30–64 и ≥65 година). Унутар те популације, регистроваће се ОСГ и АРИ и пратиће се специфична стопа инциденције ОСГ и АРИ – по узрасту, на територији општине, округа и АП Војводине. У складу са утврђеном методологијом, сентинелни надзор спроводи се од 40. недеље текуће године до 20. недеље наредне године. У том периоду, број регистрованих случајева ОСГ и АРИ прати се по недељама, а подаци о броју регистрованих случајева ОСГ и АРИ, по добним групама, сентинелни лекари или надлежни епидемиолози завода уносе електронским путем у посебно конструисану базу за унос података. Анализа актуелне епидемиолошке ситуације, на недељном нивоу, континуирано ће се постављати на сајт Института за јавно здравље Војводине. Лекар с територије општине где је тенденција инциденције ОСГ у порасту у поређењу с претходном недељом надзора и који утврди да пацијенти током актуелне недеље испуњавају дефиницију случаја обољења сличног грипу, обавештава епидемиолога надлежног института / завода за јавно здравље, ради узорковања болесничког материјала и прикупљања основних епидемиолошко-клиничких података. Примењиваће се ПЦР метода. Планира се узимање око 500 узорака у току једне сезоне.

Поступак реализације наведених активности укључује:

- формирање нове сентинелне мреже (утврђивање броја сентинелних лекара који су били укључени у надзор, као и укључивање нових);
 - утврђивање величине актуелне популације под надзором лекара који су већ ангажовани и популације лекара који су први пут укључени у активности;
 - формирање стручног тима и избор/реизбор окружних координатора;
 - израду документације;
 - едукацију нових учесника у надзору;
 - пријављивање ОСГ и АРИ;
 - узорковање и транспорт болесничког материјала;
 - лабораторијску обраду;
 - тумачење и издавање резултата;
 - обраду и анализу података, израду и прослеђивање извештаја свим извршиоцима и Покрајинском секретаријату за здравство.
2. Циљну групу за посвећени надзор над тешком акутним респираторном болешћу чине хоспитализовани болесници код којих је дошло до развоја САРИ и АРДС-а, а да није познат други узрок настанка. Програмски задатак реализоваће се путем сарадње болничких установа у којима се лече пацијенти код којих је дошло до

развоја САРИ и АРДС-а, регионалних завода за јавно здравље на територији АП Војводине и Института за јавно здравље Војводине. Применом електронске платформе за специјализовани надзор, унапредиће се сарадња међу учесницима. На основу постављене индикације ординирајућег лекара, узорковаће се болеснички материјал (назални/фарингеални брис) за лабораторијско испитивање с циљем постављања етиолошке дијагнозе болести. Испитивање ће се спроводити на вирусе грипа. У случају негативног резултата, испитивање ће се проширити и на друге вирусне агенсе (МЕРС-ЦоВ, хумани мета пнеумовирус, хумани параинфлуенца вируси 1, 2, 3 и 4, хумани риновирус, аденовируси, бока вирус и респираторни синцицијални вирус), а према клиничким и епидемиолошким индикацијама, испитивање ће се спровести и на узрочнике легионарске болести и Q грознице. Лабораторијско испитивање спроводиће Институт за јавно здравље Војводине. У процесу децентрализације лабораторијске дијагностике у АП Војводини, лабораторијско испитивање на најчешће очекиване узрочнике тешке акутне респираторне болести (грип А и Б и легионела), спроводиће и заводи за јавно здравље у Суботици, Сремској Митровици, Сомбору, Кикинди и Панчеву. Лабораторијско испитивање на Q спроводиће се у сарадњи с референтном лабораторијом Завода за јавно здравље Зрењанин. За спровођење овог програмског задатка, поред постојеће РТ ПЦР технологије која је обезбеђена у свим заводима за јавно здравље, Институт за јавно здравље Војводине користиће Real time multiplex PCR аутоматизован систем. Апарат ће у једном времену моћи да потврди или да одбаци 13–17 различитих вирусних и бактеријских узрочника.

Поступак реализације наведених активности укључује:

- формирање стручног тима;
- дефинисање методологије;
- израду документације (анкете, извештајни обрасци);
- едукацију микробиолога и биолога / здравствених техничара из завода за јавно здравље у Суботици и Сремској Митровици;
- регистровање болесника у складу с дефиницијом;
- узорковање болесничког материјала;
- транспорт болесничког материјала;
- лабораторијско испитивање узорка и тумачење резултата;
- прикупљање епидемиолошких и клиничких података;
- обраду и анализу података, израду и прослеђивање извештаја свим извршиоцима и Покрајинском секретаријату за здравство.

Планирано је да се прегледа 100 узорка фецеса хоспитализованих пацијената који болују од гастроентеритиса и 100 узорка фецеса оболелих у епидемијама гастроентероколитиса за које је постављена сумња на вирусну етиологију.

Прикупљање и обрада узорка фецеса пацијената сумњивих на вирусни гастроентеритис

Узорци столице, за хоспитализоване пацијенте, биће достављани у сарадњи са Институтом за заштиту здравља деце и омладине Војводине и Клиником за инфективне болести, Клиничког центра Војводине. Узорци столице пацијената оболелих у епидемијама биће достављани у сарадњи са епидемиолошком службом надлежног завода за јавно здравље на територији АП Војводине.

Изолација и доказивање вирусних нуклеинских киселина из узорка фецеса

За извођење Real time PCR теста биће употребљен комерцијални кит, за истовремено доказивање и диференцијацију РНК ротавируса, норовируса и астровируса и за доказивање ДНК аденовируса.

Обрада података и анализа добијених резултата

Добијени резултати биће обрађени и анализирани у поређењу с карактеристикама пацијената оболелих од гастроентеритиса, односно епидемија вирусних гастроентеритиса.

За спровођење овог програмског задатка, поред постојеће RTP PCR технологије, Институт за јавно здравље Војводине користиће Real time multiplex PCR.

Програмски задатак ће се реализовати сарадњом болничких установа у којима се пацијенти лече, односно у које су упућени пацијенти из целе АП Војводине (Институт за здравствену заштиту деце и омладине Војводине и Клиника за инфективне болести Клиничког центра Војводине) и из Института за јавно здравље Војводине. Циљна група јесу болесници свих узраста код којих је дошло до развоја менингитиса/сепсе, а за *Streptococcus pneumoniae* и *Haemophilus influenzae* и болесници деце узроста код којих је дошло до развоја инвазивне пнеумоније (с позитивном хемокултуром) и који су упућени на болничко лечење.

У складу с методологијом ЕСЕН2 пројекта, спровођеног у земљама Европске уније, прикупиће се по 100 резидуалних узорка серума за сваку годину старости испитаника млађих од 19 година, затим по 200 узорка серума за седам узрачних група ≥ 20 година (20–24, 25–28, 30–34, 35–39, 40–49, 50–59, ≥ 60), који представљају стратуме. На тај начин, прикупиће се укупно 3.570 серума (0,18% укупне популације АП војводине) који представљају Главну банку серума Војводине. Заступљеност полова испитаника биће подједнака (М:Ж=1:1). Прикупљаће се узорци крви / резидуалних серума становника АП Војводине, који се, у наведеном периоду, јаве у лабораторију здравствене установе ради рутинског лабораторијског испитивања. Подаци о идентитету биће шифрирани, чиме ће се обезбедити анонимност испитаника. Учешће испитаника је било и биће на добровољној бази. Испитаници ће бити информисани о комплетној процедури која ће бити спроведена уз њихову писану сагласност за узимање крви/серума.

Извршиоци:

Институт за јавно здравље Војводине, Нови Сад, Завод за јавно здравље Сремска Митровица, Завод за јавно здравље Панчево, Завод за јавно здравље Зрењанин, Завод за јавно здравље Кикинда, Завод за јавно здравље Суботица, Завод за јавно здравље Сомбор, 135 сентинелних лекара из 44 дома здравља с територије АП Војводине.

Индикатори:

- број (%) домова здравља који су учествовали у надзору у $\geq 90\%$ извештајних недеља;
- број (%) сентинелних лекара који су доставили $\geq 80\%$ планираних недељних извештаја о регистрованим ОСГ и АРИ, у складу с протоколом;
- број лабораторијски испитаних узорка болесничког материјала;
- број потврђених случајева грипа у односу на укупан број тестираних узорка;
- број испитаних узорка болесничког материјала;
- број (%) болесника код којих је постављена етиолошка дијагноза тешке акутне респираторне болести;
- број (%) болесника са етиолошком дијагнозом тешке акутне респираторне болести за које су добијени клиничко-епидемиолошки подаци;
- број (%) узорка прикупљених од хоспитализованих пацијената, код којих је постављена сумња на вирусни гастроентеритис;
- број (%) пацијената са утврђеном етиолошком дијагнозом вирусног гастроентеритиса;
- број обрађених епидемија гастроентероколитиса;
- број (%) епидемија гастроентероколитиса за које је утврђена вирусна етиологија;
- број (%) изолата пнеумокока који су серотипизовани;
- број (%) узорка серума/крви који је обезбеђен за Главну банку серума у АП Војводини.

Квалитативни показатељи:

- географска раширеност обољења у популацији (у односу на ОСГ);
- интензитет клиничке активности вируса (у односу на ОСГ);
- тренд инциденције обољења сличних грипу (у односу на ОСГ);
- степен оптерећења у примарној здравственој заштити (у односу на АРИ).

За реализацију овог програмског задатка, у 2020. години из буџета АП Војводине потребно је издвојити 1.942.504,05 динара.

НАЗИВ ПРОГРАМСКОГ ЗАДАТКА**Интегрисани надзор и контрола трансмисивних антропоозноза на територији АП Војводине****Приказ и анализа постојеће ситуације**

One Health (јединствено здравље) концепт јесте нови корак ка унапређивању здравствене заштите, путем спајања политика заштите здравља људи и животиња у свим релевантним секторима. Водећу улогу у развоју овог концепта преузеле су поједине државе и групе држава (Европска унија). Поред њих, у центру се налази и неколико међународних организација: Food and Agricultural Organisation (FAO), World Organisation for Animal Health (OIE), World Health Organisation (WHO), World Bank, United Nations System Influenza Coordination (UNISIC), United Nations Children's Fund (UNICEF), European Center for Disease Prevention and Control (ECDC) i European Food Safety Agency (EFSA). Унапређивање епидемиолошког надзора јесте предуслов за контролу трансмисивних антропоозноза на територији АП Војводине. Интегрисани приступ епидемиолошког и епизоотолошког надзора могућ је сарадњом здравствених установа у области јавног здравља и здравствене заштите (Институт за јавно здравље Војводине – ИЗЈЗВ, Клинички центар Војводине, Клиника за инфективне болести – КЦВИ), референтних установа у области ветерине (Научни институт за ветеринарство Нови Сад – НИВНС) и референтне научнообразовне установе у области праћења активности вектора (Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Лабораторија за медицинску и ветеринарску ентомологију и Лабораторија за дијагностику инфективних болести и зооноза – ПФ).

Интегрисани приступ постићи ће се применом савремених информационо комуникационих технологија, путем електронске платформе за брзу и свеобухватну размену података у области медицине, ветерине и ентомологије развијене у току 2019. године.

Овим приступом, омогућиће се правовремено предлагање, планирање и спровођење одговарајућих мера контроле одређених трансмисивних антропоозноза, како би се обезбедило здравље становништва АП Војводине и сачувао економски потенцијал у области пољопривреде односно сточарства. Интегрисаним надзором пратиће се одређени узроци заразних болести код људи и/или животиња и њихови вектори, као и присуство болести које се могу разврстати у следећих неколико група.

1. Болести – код људи и животиња; узročник потврђен у популацији вектора на територији АП Војводине односно Републике Србије (инфекције вирусом западног Нила, лајмска болест, Q грозница).
2. Болести – код људи и животиња; узročник није потврђен у популацији вектора на територији АП Војводине односно Републике (хумана моноцитотрофна ерлихиоза); вектори присутни на територији АП Војводине (*Aedes* spp. и *Ixodes* spp.).
3. Болести које имају потенцијал да изазову обољење код људи и животиња; узročник потврђен у популацији вектора на територији АП Војводине односно Републике Србије (крпељски менингоенцефалитис, бабесиоза, лејшманијаза, инфекције изазване усуту вирусом, анаплазма, филариозе).

4. Болести којих нема код људи и животиња; узročник није потврђен у популацији вектора, али одговарајући вектор постоји на територији АП Војводине односно Републике Србије или у земљама у окружењу (маларија, цхикунгуна грозница, денга); вектори присутни на територији АП Војводине (*Anopheles* spp., *Aedes albopictus*).
5. Болести којих нема код људи и животиња; одговарајући вектор није присутан на територији АП Војводине односно Републике Србије или у земљама у окружењу, али се може пренети путем путника или роба у међународном саобраћају, услед миграција становништва и задржати у популацији вектора на територији АП Војводине односно Републике Србије (јапански енцефалитис, жута грозница).

Интегрисани приступ епидемиолошком, епизоотолошком надзору комбинованим са активним надзором над популацијама вектора (крпељи и комарци) не спроводи се и за сада се не планира на нивоу Републике Србије. Пољопривредни факултет, Лабораторија за медицинску ентомологију и Лабораторија за дијагностику заразних болести животиња и антропоозноза јесу учесници конзорцијума у пројекта VectorNet, који финансирају Европски центар за контролу болести (ЕЦДЦ) и Европска агенција за безбедност хране (ЕФСА), а којим се прате све векторске врсте зглављара у Европи и у северној Африци. Лабораторија за медицинску ентомологију јесте референтна лабораторија пројекта MedilLabSecure, којим се обезбеђује интегрисани приступ у области трансмисивних болести повезивањем ентомолошких и вирусолошких лабораторија у Европи.

Лабораторија за дијагностику заразних болести животиња и антропоозноза представља национални центар за тестирање епидемиолошких, клиничких и лабораторијских протокола за пријаву лајмске болести на подручју Републике Србије.

Циљеви програмског задатка**Општи циљ:**

Унапређивање епидемиолошког надзора над трансмисивним антропоознозама на територији АП Војводине, доказивањем узročника ових инфекција у специфичним векторима који циркулишу у испитиваном подручју, у животињама као домаћинима и у хуманој популацији, откривање акутно оболелих и асимптоматских случајева код људи и животиња, уједначавањем критеријума и проширивањем лабораторијског дијагностичког спектра.

Специфични циљеви:

- утврђивање распрострањености и величине популација вектора трансмисивних антропоозноза (комараца, пшеничних мушица и крпеља);
- утврђивање присуства и учесталости узročника трансмисивних антропоозноза код вектора, људи и животиња применом метода култивације и молекуларне биологије (PCR, секвенцирање генома);
- утврђивање серопреваленције инфекција одређених трансмисивним антропоозноза у циљним групама код људи (општа популација и клинички суспектни случајеви, професионална експозиција);
- утврђивање серопреваленције инфекција одређених трансмисивним антропоозноза код великих животиња (коњи, велики и мали преживари, дивље животиње, птице и зечеви) и код малих животиња (кућни љубимци) и утврђивање учесталости акутних арбовирусних и других векторски преносивих зооноза у суспектним клиничким случајевима;
- утврђивање учесталости трансмисивних антропоозноза у високосуспектним клиничким случајевима (хоспитализовани пацијенти);
- утврђивање учесталости трансмисивних антропоозноза у суспектним клиничким случајевима код животиња;

- израда мапа за приказ и процену ризика инфицирања узрочницима трансмисивних антропозооза;
- правовремено предлагање мера контроле болести код људи и животиња односно мера у области пољопривреде и заштите животне средине с циљем прекидања ланца инфекције.

Методологија и активности спровођења програмског задатка

1. Редовно заседање координационог тима стручњака из области јавног здравља (ИЗЈЗВ), здравствене заштите (КЦВИ), ветеринарске медицине (НИВНС, ПФ), ентомологије и биоцида (ПФ), који ће спроводити програм и – на основу налаза – благовремено предложити неопходне мере контроле болести код људи и животиња, као и друге мере у области заштите животне средине
2. Размена података применом електронске платформе и израда мапа ризике инфицирања у области медицине, ветеринарске медицине, ентомологије и биоцида у Институту за јавно здравље Војводине, ради брже обраде и анализе података и правовременог добијања резултата интегрисаног надзора како би се предлагале мере.
3. Клиничка обрада пацијената и оболелих животиња са епидемиолошким и епизоотиолошким класификацијом случајева.
3. Прикупљање и обрада узорак крви и ликвора пацијената за анализу на узрочнике векторски преносивих зооноза.
4. Прикупљање и обрада узорак крви малих и великих дивљих и домаћих животиња за анализу узрочнике векторски преносивих зооноза.
5. Прикупљање и обрада збирних узорак комараца, пешчаних мушица и крпеља за анализу на узрочнике векторски преносивих зооноза.
6. Израда годишњег извештаја, с предлогом мера.

У току спровођења програма, планирано је следеће.

Институт за јавно здравље Војводине, Нови Сад, годишње треба да прегледа најмање:

- 4.000 узорак крви опште популације (нпр. труднице, припрема за операцију, деца) серолошким тестовима (ЕЛИСА, ИИФТ и неутрализациони тест);
- 50 узорак крви и ликвора високосуспектних клиничких случајева (хоспитализовани пацијенти) серолошким и молекуларним Real time PCR;
- 200 збирних узорак комараца PCR методом и секвенцирањем.

Испитивања ће се радити употребом комерцијалних тестова и прегледом обојеног размаза периферне крви или Buffy coat и методом густе капи (бабезије, ерлихије, анаплазме и плазмодијуми).

НИВНС и ПФ годишње прегледа најмање:

- 100 узорак крви птица молекуларном методом (PCR);
- 200 узорак малих дивљих животиња (нпр. зечеви, лисице, шакали) серолошким тестовима и мање групе клинички суспектних случајева PCR методом;
- 450 узорак крви коња серолошким тестовима и мање групе клинички суспектних случајева PCR методом;
- 450 узорак крви говеда серолошким тестовима и мање групе клинички суспектних случајева PCR методом;
- 150 узорак крви паса серолошким тестовима и мање групе клинички суспектних случајева PCR методом;
- 450 узорак крви оваца и коза серолошким тестовима и мање групе клинички суспектних случајева PCR методом;
- 200 збирних узорак одраслих аутохтоних врста комараца PCR методом и секвенцирањем;
- 20 збирних узорак одраслих инвазивних врста комараца PCR методом и секвенцирањем;

- 75 збирних узорак одраслих аутохтоних врста пешчаних мушица PCR методом и секвенцирањем;
- 100 збирних узорак крпеља култивисањем, PCR методом и секвенцирањем.

Испитивања ће се радити употребом комерцијалних тестова, а код одређених узрочника – и прегледом обојеног размаза периферне крви или Buffy coat (бабезије, ерлихије и анаплазме).

ПФ годишње ради утврђивања распрострањености и величине популација вектора трансмисивних антропозооза (комараца, пешчаних мушица и крпеља), прикупи и детерминише најмање:

- 200 збирних узорак одраслих аутохтоних врста комараца;
- 20 узорак одраслих инвазивних врста комараца
- 400 узорак јаја/ларви инвазивних врста комараца;
- 75 збирних узорак одраслих аутохтоних врста пешчаних мушица;
- 100 збирних узорак крпеља.

Детерминација ће се вршити употребом детерминационих кључева (морфолошка детерминација, а по потреби PCR методом и секвенцирањем).

Прикупљање и обрада узорак крви и ликвора пацијената за анализу на узрочнике векторски преносивих зооноза

Узорци крви пацијената опште популације прикупљаће се у пријемној лабораторији ИЗЈЗВ. Од сваког пацијента тражиће се добровољни пристанак за истраживање и сваки пацијент ће бити у обавези да попуни анкетни упитник (географски и демографски подаци).

Узорци крви и ликвора високосуспектних клиничких случајева (хоспитализовани пацијенти) биће достављани у сарадњи с Клиником за инфективне болести, Клиничког центра Војводине у Центар за вирусологију ИЗЈЗВ.

Обраду биолошког материјала и припрему за серолошке и молекуларне анализе спроводиће Центар за вирусологију ИЗЈЗВ.

Серолошки тестови изводиће се употребом комерцијалних ЕЛИСА и ИИФТ тестова. Позитивни серуми на више арбовирусних узрочника (унакрсна реакција) биће додатно анализирани вирус неутрализационим тестом (НТ) у референтној лабораторији за арбовирусе.

Изолација и доказивање нуклеинских киселина из крви и ликвора вршиће се комерцијалним китом за изолацију ДНК/РНК. Тестирање узорак нуклеинских киселина на присуство РНК/ДНК вршиће се методом Real time PCR .

Прикупљање и обрада узорак крви ималих и великих дивљих и домаћих животиња за анализу на узрочнике векторски преносивих зооноза

Узорке крви животиња прикупљаће НИВ и ПФ Нови Сад.

Обраду крви и припрему за серолошке и молекуларне анализе спроводиће НИВ и ПФ Нови Сад.

Серолошки тестови изводиће се употребом ЕЛИСА, ИФАТ, ВНТ и WB тестова. Позитивни серуми на више арбовирусних узрочника (унакрсна реакција) биће додатно анализирани ВНТ у лабораторији НИВ.

Изолација и доказивање нуклеинских киселина из крви вршиће се китом за изолацију ДНК или РНК. Тестирање узорак нуклеинских киселина на присуство ДНК/РНК вршиће се методом PCR (Real time PCR и RT-PCR и конвенционални PCR и RT-PCR) у НИВ и ПФ.

Прикупљање и детерминација комараца, пешчаних мушица и крпеља ради утврђивања распрострањености и величине популација вектора и анализе на присуство узрочника векторски преносивих зооноза

Обрада и анализа збирних узорка комараца, пешчаних мушица и крпеља на присуство узročника векторски преносивих зооноза

Збирне узорке комараца, пешчаних мушица и крпеља прикупиле ПФ. Прикупљени узорци комараца биће достављани у Центар за вирусологију Института за јавно здравље Војводине, Нови Сад, ради даље обраде и анализе на WNV. Прикупљени узорци комараца, пешчаних мушица и крпеља биће достављани у ПФ и НИВНС ради даље обраде и анализе на WNV, TBEV, USUTUV, ЦХИЦВ, ДЕНВ, ЈЕВ, YFV, Phlebovirus spp., Borrelia spp., Ehrlichia spp., Anaplasma spp., Coxiella burnetii, Francisella tularensis, Babesia spp., Plasmodium spp., Leishmania spp., Dirofilaria spp.

Из достављених узорка вектора, извршиће се екстракција нуклеинских киселина (РНК или ДНК) применом комерцијалних китова, а потом детекција специфичних гена узročника векторски преносивих зооноза применом конвенционалне, нестед или Real time PCR методе са специфичним прајмерима и последичним секвенцирањем. Изузетно, из прикупљених крпеља вршиће се култивација Боррелиа spp.

Индикатори:

- број испитаних пацијената (хумани узорак);
- број (%) пацијената опште популације – општа преваленца ЕЛИСА ИгГ антитела;
- број (%) хоспитализованих пацијената – инциденца на основу ЕЛИСА ИгМ и ИгГ антитела у ликвору и серуму;
- број (%) хоспитализованих пацијената – с доказаном нуклеинском киселином узročника молекуларном методом;
- број испитаних животиња (дивљих и домаћих);
- број (%) животиња (дивљих и домаћих) – општа преваленца ЕЛИСА ИгГ антитела;
- број (%) животиња (дивљих и домаћих) – с доказаном нуклеинском киселином узročника молекуларном методом;
- број (%) збирних узорка аутохтоних одраслих комараца – детерминисаних и разврстаних у пулове за анализу на присуство узročника векторски преносивих трансмисивних болести;
- број (%) збирних узорка инвазивних одраслих комараца – детерминисаних и разврстаних у пулове за анализу на присуство узročника векторски преносивих трансмисивних болести;
- број (%) узорковања јаја/ларви инвазивних комараца – детерминисаних и разврстаних у пулове за анализу на присуство узročника векторски преносивих трансмисивних болести;
- број (%) узорковања одраслих пешчаних мушица – детерминисаних и разврстаних у пулове за анализу на присуство узročника векторски преносивих трансмисивних болести;
- број (%) збирних узорка крпеља – детерминисаних и разврстаних у пулове за анализу на присуство узročника векторски преносивих трансмисивних болести;
- бкупан број испитаних збирних узорка комараца, пешчаних мушица и крпеља;
- број (%) збирних узорка аутохтоних одраслих комараца – с доказаном нуклеинском киселином узročника векторски преносивих трансмисивних болести молекуларном методом;
- број (%) збирних узорка инвазивних одраслих комараца – с доказаном нуклеинском киселином узročника векторски преносивих трансмисивних болести молекуларном методом;
- број (%) узорковања одраслих пешчаних мушица – с доказаном нуклеинском киселином узročника векторски преносивих трансмисивних болести молекуларном методом;
- број (%) збирних узорка крпеља – с доказаном нуклеинском киселином узročника векторски преносивих трансмисивних болести молекуларном методом.

За реализацију овог програмског задатка, у 2020. години из буџета АП Војводине потребно је издвојити 3.348.984,00 динара.

НАЗИВ ПРОГРАМСКОГ ЗАДАТКА

Контрола садржаја натријум-хлорида у оброцима организоване друштвене исхране деце предшколског узраста и адолесцената у АП Војводини

Епидемиолошка истраживања, клиничке и експерименталне студије урађене у бројним земаљама недвосмислено су утврдиле да је унос натријум-хлорида у директној линеарној корелацији с преваленцијом хипертензије и средњом вредношћу висине крвног притиска у популацији, општим морталитетом и специфичним морталитетом од кардиоваскуларних и цереброваскуларних болести. Превелики унос натријум-хлорида представља доприносићи чинилац за развој канцера желуца, остеопорозе, бубрежних каменаца и тежину астме, а често је удружен и с превеликим калоријским уносом, односно с гојазношћу, посебно код адолесцената. Према подацима Министарства здравља из 2013. године, преваленција хипертензије одраслог становништва Републике Србије износи 47,5%. Истраживање Института за јавно здравље Војводине показало је да око 66% особа старијих од 45 година има хипертензију. Први резултати контроле садржаја натријум-хлорида у оброцима друштвене исхране деце предшколског и школског узраста и студентске омладине у Новом Саду показали су да знатно превазилази препоручени дневни унос од пет (5) грама дневно (односно три грама дневно за децу старијег предшколског узраста). Успостављање партнерских односа с предшколским установама у Новом Саду, основним школама, домовима ученика и студентским центром, помогло је да се – након неколико година спровођења програма – садржај соли у овим оброцима статистички знатно смањи. Обрађени подаци контроле садржаја соли у објектима организоване друштвене исхране деце предшколског узраста на територији АП Војводине, у периоду 2012–2017. године, показали су да је унос соли превелик у објектима у урбаној, као и у објектима у руралној средини. Иако је постигнуто неко смањење, утврђено је да деца предшколског узраста оброцима организоване друштвене исхране и даље уносе веће количине натријум-хлорида од препоручених количина. Садржај натријум-хлорида и у оброцима у објектима организоване друштвене исхране деце школског узраста, адолесцената и студентске омладине на територији АП Војводине такође је превелик. Улагање у програм за редукцију уноса соли препознато је не међународном нивоу, као један од најисплативијих програма (Best Buy) за смањење преваленције високог крвног притиска у популацији и оптретности становништва масовним незаразним болестима. Све земље чланице Европске уније, у сарадњи са Светском здравственом организацијом, још од 2008. године спроводе националне програме за редукцију уноса соли. Светска здравствена организација је препоручила свим земаљама да предузму све потребне мере како би се до 2025. године унос соли смањио за 30%.

Циљеви програмског задатка

Општи циљ:

Смањење уноса натријум-хлорида деце предшколског и школског узраста и адолесцената, с циљем смањења ризика за развој хипертензије, кардиоваскуларних и других болести у одраслом добу, за које је утврђено да велики унос натријум-хлорида представља фактор ризика или доприносићи чинилац.

Специфични циљеви

- праћење садржаја натријум-хлорида у оброцима организоване друштвене исхране деце предшколског узраста и адолесцената у домовима ученика у АП Војводини, по јединственој, међународно признатој методи рада;
- прикупљање, обрада и анализа података о садржају натријум-хлорида у оброцима организоване друштвене исхране деце предшколског узраста и адолесцената у домовима ученика у АП Војводини;
- контрола садржаја натријум-хлорида у узорцима индустријски произведених намирница које се користе у исхрани деце предшколског узраста и адолесцената у домовима ученика;

- подизање нивоа свести о значају смањеног уноса натријум-хлорида у исхрани људи, путем рада у локалној заједници.

Методологија и активности спровођења програмског задатка

Институт за јавно здравље Војводине, Нови Сад, припрема план рада и координише активности свих извршилаца програма. План рада обухвата:

- укупан број узорака целодневних оброка организоване друштвене исхране деце предшколског узраста и адолесцената у домовима ученика у којима ће се одређивати садржај натријум-хлорида;
- укупан број узорака индустријски произведених намирница у којима ће се одређивати садржај натријум-хлорида;
- усаглашавање методологије рада;
- формирање базе података, односно јединственог начина доставе, обраде и анализе резултата контроле садржаја натријум-хлорида у оброцима организоване друштвене исхране деце и у узорцима индустријски произведених намирница;
- израда извештаја са израђеном проценом ризика за здравље деце, адолесцената и одраслих.

План рада ће се реализовати путем следећих активности:

1. успостављање партнерске сарадње с руководством објеката и планерима организоване друштвене исхране деце у предшколским установама и домовима ученика на територији АП Војводине;
2. узорковање оброка и контрола садржаја натријум-хлорида;
3. узорковање и контрола садржаја натријум-хлорида у индустријски произведеним намирницама;
4. унапређивање електронске базе података;
5. прикупљање и обрада података;
6. едукативни програм о значају смањеног уноса натријум-хлорида у локалној заједници (септембар–новембар 2020);
7. организовање годишње конференције (децембар 2020);
8. израда годишњег извештаја (децембар 2020).

Извршиоци:

Институт за јавно здравље Војводине, Нови Сад, Завод за јавно здравље Суботица, Завод за јавно здравље Сомбор, Завод за јавно здравље Кикинда, Завод за јавно здравље Зрењанин, Завод за јавно здравље Панчево и Завод за јавно здравље Сремска Митровица.

Индикатори:

- успостављена програмска институционална сарадња са окружним заводима за јавно здравље и установама, у којима постоји организована друштвена исхрана деце предшколског узраста и адолесцената у домовима ученика;
- урађена лабораторијска испитивања;
- формирана база података;
- организовани едукативни програми о значају смањеног уноса натријум-хлорида у локалној заједници (6);
- организована стручна конференција (1);
- припремљен извештај о постигнутим резултатима.

За реализацију овог програмског задатка, у 2020. години из буџета АП Војводине потребно је издвојити 1.265.802,00 динара.

НАЗИВ ПРОГРАМСКОГ ЗАДАТКА

Унапређивање здравствене писмености популације – „Знањем до здравих избора”

Приказ и анализа постојеће ситуације

Концепт промоције здравља подразумева процес оспособљавања људи да повећају контролу над својим здрављем и да тако га унапреде, комбинацијом здравственог васпитања и других организационих, политичких и економских програма, дизајнираних тако да потпомогну промене у понашању и животної средини које воде здрављу. Према подацима из публикације „Здравствено стање становништва Војводине за 2018. годину”, приметно је да се визуелна здравствено-васпитна средства не израђују у довољној мери за популацију АП Војводине (недовољан тираж штампаних средстава и недовољно презентација за емитовање), ни за децу и омладину, нити за најважније теме (животне вештине и знања за очување здравља, превенција фактора ризика и обука за контролу водећих болести).

Циљеви програмског задатка

Општи циљ:

Унапређивање здравља породица с малом децом у АП Војводини путем повећања доступности информација, знања и вештина о здрављу у домовима здравља и институту / заводима за јавно здравље.

Специфични циљеви:

- повећање доступности знања о здрављу породица с малом децом путем обезбеђивања штампаних и електронских, рецензираних, здравствено-васпитних средстава у домовима здравља и у институту / заводима за јавно здравље АП Војводине;
- унапређивање техничке опремљености домова здравља и института / завода за јавно здравље за емитовање и објављивање здравствено-васпитних средстава у електронском облику;
- обука здравствених радника за повећање доступности информација, знања и вештина о здрављу за рад с породицама с малом децом у домовима здравља и институту / заводима за јавно здравље у АП војводини.

Методологија и активности спровођења програмског задатка

- 1) Израда садржаја и дизајнирање презентација за чекаонице домова здравља у Војводини

Стручњаци Института за јавно здравље Војводине припремиће садржај, дизајн и писано упутство за употребу здравствено-васпитних презентација на ТВ мониторима у 20 домова здравља (саветовалишта за децу и развојним саветовалиштима), с посебним тежиштима на општине с малим бројем становника и на мање развијене општине, на српском, мађарском и словачком језику за ТВ мониторе у институту / заводима за јавно здравље у АП Војводини.

Биће укључени домови здравља из следећих општина: Нови Сад, Сремска Митровица, Сомбор, Суботица, Кикинда, Зрењанин, Панчево, Шид, Бач, Ковачица, Пландиште, Сечањ, Житиште, Кула, Оџаци, Бачки Петровац, Жабаљ, Мали Иђош, Нови Кнежевац и Ада (с тројезичким презентацијама – на српском, мађарском и словачком језику).

Теме презентација за саветовалишта за децу и развојна саветовалишта домова здравља биће у вези са унапређивањем здравља и спречавањем фактора ризика за здравље одојчади и мале деце:

- развојне карактеристике и деце и значај ране стимулације;
- значај дојења, лична и општа хигијена и правилна исхрана одојчади;
- значај превентивних прегледа (општих и стоматолошких);
- значај имунизације;

- исхрана и физичка активност мале деце (од две године до шест година);
- превенција изложености мале деце загађењима из животне средине (нпр. хигијена стана, куће и окућнице, грејање и хлађење, превенција и заштита од извора загађења ваздуха, буке, УВ зрачења);
- рана превенција образаца понашања који погодују развоју болести зависности;
- превенција повреда (нпр. у кући, дворишту, игралишту, саобраћају) и тровања (нпр. од лекова, средстава за одржавање куће, алкохола);
- превенција насиља и занемаривања;
- подршка менталном здрављу детета, мајке и породице (превенција постпарталне депресије, грађење вештина емоционалне и социјалне компетенције детета и родитеља).

Теме презентација за чекаонице института / завода за јавно здравље биће у вези са општим и специфичним мерама спречавања и сузбијања заразних болести:

- мере правилне личне хигијене и хигијене простора;
- имунизација и друге специфичне мере спречавања заразних болести.

- Набавка опреме за пројекцију здравствено – васпитних презентација у чекаоницама домова здравља и у институту / заводима за јавно здравље у Војводини

Институт за јавно здравље Војводине спровешће јавну набавку за 27 „смарт“ ТВ са УСБ улазом, с пратећом опремом (зидни држачи, УСБ), за пројектовање видео-презентација у 20 домова здравља и седам (7) института / завода за јавно здравље. Такође, поменути институт ће организовати преузимање опреме, уз потписивање услова за коришћење (својинска права, услови коришћења – искључиво пуштање видео-презентација из овог програмског задатка или резензираних садржаја, без рекламних садржаја, одређени тачни термини емитовања у односу на фреквенцију посета саветовалиштима за децу и развојним саветовалиштима дома здравља, особа задужена за укључивање и искључивање ТВ монитора и њена замена).

- Израда штампаних здравствено-васпитних средстава

Институт за јавно здравље Војводине израдиће и публиковати седам врста здравствено-васпитних средстава за све домове здравља и заводе за јавно здравље у АП Војводини:

- пет врста плаката (на теме значаја вакцинације, превентивних стоматолошких прегледа, очувања репродуктивног здравља и животних вештина од значаја за очување здравља – комуникационе вештине и волонтирање за здравље);
- једну врсту агитке на тему подршке дојењу;
- једну врсту летка на тему вакцинације против ХПВ.

Дистрибуција и обука за примену здравствено-васпитних средстава

Институт за јавно здравље Војводине припремиће писано упутство за употребу штампаних здравствено-васпитних средстава и садржаја седам врста презентација и спровешће акредитовану обуку представника завода за јавно здравље из АП војводине за њихову примену. Припремљена штампана здравствено-васпитна средства биће дистрибуирана у све заводе за јавно здравље на територији АП Војводине, а затим у установе примарне здравствене заштите, претежно у службе за здравствену заштиту деце – превентивна саветовалишта.

Опремање интернет странице института и завода за јавно здравље у АП Војводини за већу подршку здравствено-васпитног рада у домовима здравља и просветним установама

На интернет страници Института за јавно здравље Војводине формираће се посебан део намењен овој активности програмског задатка. Садржај интернет странице омогућиће преузимање електронских обилка здравствено-васпитних средстава, презентација и упутстава за њихову примену.

Медијска промоција програмских активности

Институт за јавно здравље Војводине објавиће све релевантне информације о спроведеним активностима овог програма на интернет страници и на редовним конференцијама за медије и спровешће медијске активности у сарадњи с Покрајинским секретаријатом за здравство.

Евалуација програмских активности

Стручњаци Института за јавно здравље Војводине сачиниће евалуациони упитник за процену потреба за израду нових здравствено-васпитних садржаја и за општу оцену задовољства појединим здравствено-васпитним средствима.

Извршиоци:

Институт за јавно здравље Војводине, Нови Сад, Завод за јавно здравље Суботица, Завод за јавно здравље Сомбор, Завод за јавно здравље Кикинда, Завод за јавно здравље Зрењанин, Завод за јавно здравље Панчево, Завод за јавно здравље Сремска Митровица, 20 домова здравља.

Индикатори

Квалитативни процесни индикатори:

- садржај интернет страница института и завода за јавно здравље на територији АП Војводине;
- садржај и дизајн здравствено-васпитних средстава;
- садржај и дизајн седам врста презентација;
- списак учесника обуке представника завода за јавно здравље.

Квантитативни процесни индикатори:

- тираж штампаних здравствено-васпитних средстава;
- појединачни тираж штампаних здравствено-васпитних средстава на различите теме;
- број учесника обуке представника завода за јавно здравље;
- број обухваћених домова здравља;
- број и врста медијских прилога о активностима програма;
- просечна оцена задовољства корисника различитим аспектима здравствено-васпитних средстава.

За реализацију овог програмског задатка, у 2020. години из буџета АП Војводине потребно је издвојити 2.675.360.94 динара.

НАЗИВ ПРОГРАМСКОГ ЗАДАТКА

Унапређивање менталног здравља породице – „Подршка од самог почетка”

Приказ и анализа постојеће ситуације

Светска здравствена организација (СЗО) дефинисала је ментално здравље као „стање добробити, у којем појединац остварује своје потенцијале, може се носити с нормалним животним стресом, може радити продуктивно и плодно, способан да доприноси заједници”. Европска унија такође наглашава важност менталног здравља – Европски пакт за ментално здравље и животну благостање (European Pact for Mental Health and Well-being), под потроном СЗО, прихваћен је на конференцији у Бриселу 2008. године.

Заштита менталног здравља становништва је важна у свим периодима живота, а научни консензус потврђује да је посебно важно пружити добар почетак сваком детету. Томе у прилог говори и теорија, као и истраживања о афективној везаности, који истичу значај раног развоја и стварања сигурне везе детета од најранијих дана (па и у пренаталном периоду) с родитељима односно старатељима.

Циљ овог програмског задатка јесте да оснажи породицу – од момента формирања партнерског односа и одлуке о заједничком животу, преко момената планирања родитељства и животних догађаја који могу да прате тај период, као што су трудноћа, губитак трудноће или бебе, до постпарталног периода. Ово су животни периоди и догађаји, који захтевају значајне адаптације и реорганизације – како на психолошком плану, тако и у свакодневном функционисању у свим сегментима (партнерски однос, односи с породицом порекла, односи с пријатељима и односи у пословном окружењу). Већина трудница и породиља које имају сметње у психичком функционисању осећају нелагоду, стив и кривицу да говоре о свјим тегобама, тако да ови поремећаји, иако излечиви, често остају препознати и нелечени. С друге стране, иако велики број жена доживи ситуацију спонтаног побачаја, ова тема је још увек табу, праћена стигмом и стидом. Такве друштвене околности ремете процес туговања и психолошке интеграције овакве врсте губитака и тиме представљају ризик за појаву менталних поремећаја и тешкоћа у даљем функционисању. Овој теми Светска здравствена организација посветила је посебну капању 2019. године, под називом „Зашто је важно да разговарамо о губитку бебе?”. Увидом у расположиве услуге система здравствене заштите за труднице и породиље (гинеколошко-акушерске службе, школа за труднице, патронажне службе дома здравља), уочава се да се акценат у бризи ставља на медицинску бригу о трудници, породиљи и новорођенчету, те да се менталном здрављу не посвећује потребна пажња.

Значај овог програмског задатка огледа се у томе што ће – путем својих циљева и активности – деловати превентивно, у смеру заштите менталног здравља породице у раним фазама настанка, као и што ће сензибилисати стручну јавност, али и ширу заједницу, у погледу важности заштите и унапређивања менталног здравља породице.

УНИЦЕФ је у Србији покренуо две кампање: „Сваки тренутак је важан”, кампању која истиче значај првих 1.000 дана живота за развој детета, са саветима родитељима о аспектима односа с бебом, те „Позитивно родитељство – дар за читав живот”, кампању која охрабрује родитеље да стварају сигурно и подстицајно окружење за дете, где оно може да истражује, учи и да буде успешно. Програмски задатак Унапређивање менталног здравља породице – „Подршка од самог почетка” бави се оним аспектима менталног здравља породице, који су важни а који нису обихваћени претходно наведеним иницијативама.

Циљеви програмског задатка

Општи циљ:

Унапређивање менталног здравља породица у настајању и с малом децом путем социјално-маркетиншке интервенције, едукације становништва и унапређивања квалитета подршке у здравственом систему.

Специфични циљеви:

- информисање и оснаживање породица у настајању и породица с малом децом о принципима успешних партнерских односа, о психолошким аспектима трудноће и постпарталног периода, путем обезбеђивања штампаних, стручно верификованих, здравствено-васпитних средстава, трибина и социјално-маркетиншке интервенције;
- унапређивање квалитета подршке породицама у настајању и породицама с малом децом едукацијом здравствених радника о психолошким аспектима трудноће и постпарталног периода.

Методологија и активности спровођења програмског задатка

- 1) Дизајн, штампа и дистрибуција здравствено-васпитних средстава

У току 2020. године, Институт за јавно здравље Војводине, у сарадњи са спољним стручним сарадницима, израдиће и публиковати четири врсте штампаних здравствено-васпитних средстава, за све домове здравља, породилишта и заводе за јавно здравље у АП Војводини:

- једну мини-брошуру на тему успешних партнерских односа;

- једну брошуру на тему заштите менталног здравља трудница и партнера;
- једну брошуру на тему заштите менталног здравља породице са искуством спонтаног побачаја или смрти новорођенчета и одојчета;
- једну брошуру на тему заштите менталног здравља породице у постпарталном периоду.

Пре штампања брошура, пројектни тим ће организовати фокус-групе, с циљним групама ради тестирања њихове ефективности.

- 2) Израда интернет презентације за социјално- маркетиншке интервенције

Институт за јавно здравље Војводине, у сарадњи са спољним стручним сарадницима, дизајнираће и осмислити садржај посебне интернет странице на тему подршке примарној породици у настајању и породицама с децом предшколског узраста. Интернет сајт ће имати препознатљив логотип и слоган, који ће бити компатибилни са осталим садржајима социјално-маркетиншке интервенције (блог и одељак за преузимање здравствено-васпитних средстава – брошура).

- 3) Писање текстова за блог

Институт за јавно здравље Војводине, у сарадњи са спољним стручним сарадницима, дизајнираће и осмислити садржај блога (као саставног дела интернет странице), који ће садржати најмање шест текстова различитих аутора, стручњака за сваку од тема текста, писаних језиком прилагођеним општој популацији. Текстови ће обихватити следеће тематске области: психологија партнерских односа, ментално здравље трудница и партнера, ношење с губитком плода/бебе, превенција постпарталне депресије. Пројектни тим прикупиће искуства особа које су прошле претходно наведене ситуације и објавиће најмање два текста о томе на какве изазове су наишле и на који начин су се изборили с њима, с пописом здравствених установа и других субјеката, који пружају здравствену/социјалну заштиту и психолошку подршку.

- 4) Опремање интернет странице института и завода за јавно здравље у АП Војводини за већу подршку здравствено-васпитног рада у домовима здравља

На интернет страницама Института за јавно здравље Војводине и шест завода за јавно здравље у АП Војводини формираће се посебан део намењен овом програмском задатку. Садржај интернет страница омогућиће и преузимање електронских облика здравствено-васпитних средстава и упутстава за њихову дистрибуцију и примену.

- 5) Вођење социјално-маркетиншке интервенције на друштвеним мрежама

Отвориће се посебни фејсбук и инстаграм профили кампање, где ће се објављивати садржаји повезани с кампањом и с темом менталног здравља породице, које ће осмислити пројектни тим и други стручно верификовани извори.

- 6) Организација трибине ради представљања програмског задатка

Институт за јавно здравље Војводине, у сарадњи са спољним стручним сарадницима, организоваће трибину на тему заштите менталног здравља примарне породице у настајању и породице с малом децом.

- 7) Едукација здравствених радника

Институт за јавно здравље Војводине, у сарадњи са спољним стручним сарадницима, припремиће, акредитовати и одржати едукацију за здравствене раднике који раде с трудницама и породиљама, као и за парове који планирају родитељство, на тему психолошке подршке породици у моменту планирања и оснивања родитељства. Едукација ће пружити потребна знања и потребне

вештине како би се унапредио квалитет пружених здравствених услуга (у релацији с менталним здрављем) женама и њиховим партнерима, који пролазе кроз животне догађаје, као што су: планирање породице, покушаји зачећа, трудноћа, губитак трудноће, рођење детета, порођај, дојење, поремећај здравља детета).

- 8) Анкетно истраживање о индикаторима менталног здравља код трудница и породиља

Пројектни тим ће саставити скуп питања/тестова за процену одређених индикатора менталног здравља код трудница и породиља (који ће се поставити на интернет страницу социјално-маркетиншке интервенције), те ће обрадити и анализирати податке и потом сачинити извештај.

- 9) Медијска промоција активности

Институт за јавно здравље Војводине објавиће све релевантне информације о спроведеним активностима програмског задатка на интернет страници и редовним конференцијама за медије и спровести медијске активности у сарадњи с Покрајинским секретаријатом за здравство.

- 10) Евалуација програмских активности

Индикатори

Квалитативни процесни индикатори:

- садржај интернет страница института и завода за јавно здравље на територији АП Војводине;
- садржај интернет странице социјално-маркетиншке интервенције;
- садржај текстова за блог;
- садржај објава на фејсбук и инстаграм страни социјално-маркетиншке интервенције;
- садржај и дизајн здравствено-васпитних средстава;
- списак учесника обука здравствених радника;
- фото-документација са обука здравствених радника;
- фото-документација с трибине.

Квантитативни процесни индикатори:

- тираж штампаних здравствено-васпитних средстава;
- појединачни тираж штампаних здравствено-васпитних средстава на различите теме;
- број објава на фејсбук и инстаграм страници кампање;
- број учесника обука здравствених радника;
- број обухваћених здравствених установа;
- број учесника трибина;
- број и врста медијских прилога о активностима програма.

За реализацију овог програмског задатка, у 2020. години из буџета АП Војводине потребно је издвојити 1.145.666,10 динара.

НАЗИВ ПРОГРАМСКОГ ЗАДАТКА

Епидемиолошки надзор над повредама на територији АП Војводине

Приказ и анализа постојеће ситуације

Повреде су један од најзначајних јавноздравствених проблема у савременом свету и препознате су као фактор који умногоме оптерећује здравствени систем. Повреде су означене као приоритетан изазов с обзиром на то што су сврстане у групу превентабилних здравствених поремећаја. Према процени Светске здравствене организације, широм света, сваке године више од пет милиона људи страда од последица повреда.

Према подацима из базе података Извештаја о хоспитализацији у току 2017. године, због повреда, тровања и осталих последица спољашњих узроја болнички је лечено 10.404 лица, што је чинило

5,3% од укупног броја болнички лечених лица у стационарним установама на територији АП Војводине. Број дана лечења од последица повреда у 2017. години износио је укупно 125.592 дана болничког лечења. Међу болнички леченим лицима због повреда, водеће су биле следеће подгрупе дијагноза: повреде кука и повреде бутине – 2.425 лица, повреде главе – 1.951 лице, повреде колена и повреде потколеница – 1.436 лица. Просечна дужина болничког лечења због повреда износила је 10,4 дана.

Према подацима Републичког завода за статистику, услед повреда, тровања и осталих последица спољашњих узрока у 2017. години на територији АП Војводине умрло је 875 особа (640 мушкараца и 235 жена), што чини 3,2% свих узрока смрти. Саобраћајни удеси били су спољашњи узрок смрти код сваке пете особе умрле насилном смрћу (19,7%), а више од трећине насилних смрти (38,2%) биле су последица намерног самоповређивања.

За прецизну анализу величине проблема повреда у АП Војводини не постоји јединствена база повреда, која може да пружи увид о броју повреда, о томе ко се повређује или о начину, месту повређивања и исходу лечења. Увођење јединствене базе за епидемиолошки надзор над повредама омогућава континуирано праћење повреда, увид о броју повреда, анализирање фактора ризика, као и планирање и извођење превентивних програма и њихове евалуације. На тај начин, смањила би се учесталост повређивања и умањиле би се трајне последице – за појединца и за друштвену заједницу у целини.

Циљеви програмског задатка

Општи циљ:

Успостављање епидемиолошког надзора, процена епидемиолошке ситуације повреда и идентификација најугроженијих популационих група на територији АП Војводине.

Специфични циљеви:

- утврђивање учесталости и распрострањености повреда (број повреда и тип повреда и карактеристике сваког типа повреда) код болнички лечених лица;
- утврђивање популације у ризику (најчешће повреде у одређеним популационим група);
- утврђивање фактора ризика, који доприносе настанку повреда;
- анализа кретања броја повређених лица током времена;
- анализа резултата по окрузима;
- анализа резултата и планирање адекватних превентивних мера;
- успостављање система извештавања о повредама, чиме би се здравствене установе и заводи за јавно здравље припремили за обавезу пријављивања повреда и за вођење регистра, што је предвиђено Законом о здравственој документацији и виденијама у области здравства.

Методологија и активности спровођења програма

Циљна група јесу акутно повређене особе које су се јавиле у болничку здравствену установу на територији АП Војводине како би им се указала стручна лекарска помоћ.

Пријава повреде и трауматизма (у даљем тексту: ППТ) попуњава се за сваку повређену особу која се јавила у здравствену установу ради дијагностике или лечења. ППТ се попуњава за хоспитализоване пацијенте, као и за пацијенте који након постављања дијагнозе и збрињавања повреде не захтевају боравак у болници.

ППТ је посебно креиран упитник, с демографским подацима и подацима о повреди, који попуњава надлежни лекар/координатор на одељењу за пријем и збрињавање хитних стања за амбулантно лечене пацијенте, односно надлежни лекар/координатор на одељењу где је повређена особа хоспитализована.

Попуњени ППТ образац доставља се у року од 30 дана од дана постављања дијагнозе надлежном институту / заводу за јавно здравље, центру за контролу и превенцију болести.

Образац пријаве ће бити креиран у складу с Правилником о обрасцима и садржају образаца за вођење здравствене документације, евиденција, извештаја, регистара и електронског медицинског досијеа и проширен за неколико додатних питања у односу на минималан сет података који је предвиђен поменутих правилником. На основу података из достављених ППТ образаца, институт / заводи за јавно здравље на територији АПВ креираће и водити базе лица с повредама и трауматизмом.

Дефиниција случаја повреде за који се попуњава ППТ образац укључује:

- особе са акутном повредом које долазе на одељење за пријем и збрињавање акутних стања или друга одељења ради дијагностике или лечења;
- акутно тровање или токсични ефекат, укључујући предозирање или погрешно узимање лека.

Критеријуми за искључење (упитник се не попуњава):

- психичка траума;
- особе које након акутне физичке повреде долазе на контролне прегледе;
- сви случајеви у којима је природа повреде према МКБ-10 шифрована са Т78, Т80-Т88 или Т98.3, односно спољни узрок повреде шифриран у распону Y40-Y84.

Поступак реализације наведених активности укључује:

- формирање стручног тима и мултисекторску сарадњу;
- дефинисање мера и активности спровођења програма;
- израду документације (образац пријаве повреде и трауматизма, извештајни образац);

- креирање базе података;
- едукација здравствених радника о попуњавању пријаве и начину прикупљања података;
- обраду и анализу података, израду и слање извештаја свим извршиоцима и Покрајинском секретаријату за здравство.

Извршиоци:

Институт за јавно здравље Војводине, Нови Сад, Завод за јавно здравље Суботица, Завод за јавно здравље Сомбор, Завод за јавно здравље Кикинда, Завод за јавно здравље Зрењанин, Завод за јавно здравље Панчево и Завод за јавно здравље Сремска Митровица. Стационарне здравствене установе: Клинички центар Војводине Нови Сад, Институт за здравствену заштиту деце и омладине Војводине Нови Сад, Институт за пулне болести Војводине Сремска Каменица, опште болнице у Врбасу, Сенти, Суботици, Кикинди, Зрењанину, Сремској Митровици, Панчеву, Сомбору и Вршцу.

Индикатори

- број болнички лечених лица због повреда и тровања у популацији под надзором;
- специфична инциденција повреда и тровања (према полу и старости у популацији под надзором);
- најчешћи типови повреда и тровања (према полу и старости);
- механизам настанка повреде (према полу и старости);
- број дана болничког лечења због повреде и тровања.

За реализацију овог програмског задатка, у 2020. години из буџета АП Војводине потребно је издвојити 1.223.321,00 динара.

Табела: Преглед програмских задатака, с потребним буџетом				
ознака програмског задатка	назив програмског задатка	укупно потребна средства за реализацију (динара)	потребна средства из буџета АП Војводине (динара)	Средства Института за јавно здравље Војводине
1.	Праћење и анализа здравственог стања становништва АП Војводине	221.445,33	221.445,33	-
2.	Унапређивање јавног електронског сервиса за пријављивање заразних болести и евидентирање хроничних болесника на територији АП Војводине	780.872,02	600.872,02	180.000,00
3.	Унапређени клиничко-епидемиолошки надзор над одређеним заразним болестима на територији АП Војводине	1.942.504,05	1.942.504,05	-
4.	Интегрисани надзор и контрола трансмисивних антропозооза на територији АП Војводине	3.348.984,00	3.348.984,00	-
5.	Контрола садржаја натријум-хлорида у оброцима организоване друштвене исхране деце предшколског узраста у АП Војводини	1.265.802,00	1.265.802,00	-
6.	Унапређивање здравствене писмености популације – „Знањем до здравих избора”	2.675.360,94	2.675.360,94	-
7.	Унапређивање менталног здравља породице – “Подршка од самог почетка”	1.445.666,10	1.145.666,10	300.000,00
8.	Епидемиолошки надзор над повредама на територији АП Војводине	1.223.321,00	1.223.321,00	-
	УКУПНО	12.903.955,44	12.423.955,44	480.000,00

1455.

На основу чл. 20. и 31. алинеја 2. Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ”, број: 20/14), а у вези са Стратегијом подстицања рађања („Службени гласник РС”, број: 25/18) и Одлуке о доношењу програма демографског развоја Аутономне покрајине Војводине са мерама за његово спровођење („Службени лист АПВ”, број: 3/05), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 20. децембар 2019. године, донела је

**ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ
О ПРАВУ НА СУФИНАНСИРАЊЕ ТРОШКОВА
ЗА БИОМЕДИЦИНСКИ ПОТПОМОГНУТО
ОПЛОЂЕЊЕ**

Члан 1.

Покрајинском скупштинском одлуком о праву на суфинансирање трошкова за биомедицински потпомогнуто оплођење (у даљем тексту: Одлука), утврђују се услови и начин за остваривање права на суфинансирање трошкова за биомедицински потпомогнуто оплођење (у даљем тексту: БМПО).

Члан 2.

Право из става 1. овог члана могу да остваре брачни и ванбрачни партнери, када пацијенткиња нема више од 45 година старости, те уколико неплодни пар има пребивалиште на територији Аутономне покрајине Војводине најмање годину дана од дана добијања потврде о испуњености услова стручне комисије за БМПО Клиничког центра Војводине у Новом Саду.

Право на суфинансирање трошкова за БМПО може да оствари породица (парови) за услугу која се пружа у здравственим установама у којима Републички фонд за здравствено осигурање финансира програм БМПО и које имају дозволу Министарства здравља за обављање поступака БМПО.

Члан 3.

Средства за суфинансирање трошкова за поступак БМПО обезбеђују се у буџету Аутономне покрајине Војводине.

Право на БМПО породица може да оствари за један покушај стимулативног поступка БМПО и за један поступак криоембрио-трансфера једном годишње.

Члан 4.

Номинални износ трошкова за БМПО утврђује се решењем Покрајинске владе, након доношења одлуке о Буџету Аутономне покрајине Војводине, за сваку календарску годину.

Члан 5.

Захтев за остваривање права на суфинансирање трошкова за БМПО подноси се Комисији за остваривање испуњености услова на право на БМПО (у даљем тексту: Комисија), коју образује руководилац покрајинског органа управе, надлежног за послове демографије (у даљем тексту: покрајински секретар).

Комисију чине председник и четири члана из реда запослених у покрајинском органу управе надлежном за послове демографије.

Задатак Комисије јесте да разматра пристигле захтеве и да сачини предлог за доделу средстава за суфинансирање трошкова за БМПО, који се доставља покрајинском секретару.

Покрајински секретар разматра предлог Комисије и решењем одлучује о додели средстава. Решење покрајинског секретара јесте коначно.

Покрајински орган управе надлежан за послове демографије доноси решење о преносу средстава подносиоцу захтева, на основу решења о номиналном износу суфинансирања трошкова за биомедицински потпомогнуто оплођење за текућу годину, у складу с ликвидним могућностима буџета Аутономне покрајине Војводине.

Члан 6.

Покрајински секретар прописује посебним актом ближе услове, критеријуме, начин и поступак остваривања права на суфинансирање трошкова за БМПО.

Члан 7.

Евиденцију корисника права и контролу наменских средстава из ове одлуке врши покрајински орган управе надлежан за послове демографије.

Члан 8.

Ступањем на снагу Одлуке, престаје да важи Покрајинска скупштинска одлука о праву на суфинансирање трошкова за биомедицински потпомогнуто оплођење за друго, треће и свако наредно дете („Службени лист АПВ”, број: 42/2014 и 69/2016).

Члан 9.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу АП Војводине”.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 45-1/2019-01

Нови Сад, 20. децембар 2019. године

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница, с.р.

1456.

На основу члана 31. алинеја 2. и 5, а у вези са чланом 27. тачка 1. Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ”, број 20/14) и члана 46. став 1. 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, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19 - др. закон), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној , 20. децембра 2019. године , донела је

**ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ
О ИЗРАДИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ
НАМЕНЕ
ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ДРЖАВНОГ ПУТА ІБ
РЕДА
ГРАНИЧНИ ПРЕЛАЗ СА МАЂАРСКОМ (БАЧКИ БРЕГ)-
СОМБОР-КУЛА-ВРБАС-СРБОБРАН-БЕЧЕЈ-КИКИНДА-
ГРАНИЧНИ ПРЕЛАЗ СА РУМУНИЈОМ (НАКОВО)**

Члан 1.

Приступа се изради Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута Іб реда гранични прелаз са Мађарском (Бачки Брег)-Сомбор-Кула-Врбас-Србобран-Бечеј-Кикинда-гранични прелаз са Румунијом (Наково) (у даљем тексту: Просторни план).

Члан 2.

Утврђује се оквирна граница обухвата Просторног плана, а коначна граница обухвата Просторног плана дефинисаће се Нацртом Просторног плана.

Подручје обухваћено оквирном границом Просторног плана, обухвата следеће целе катастарске општине у следећим јединицама локалне самоуправе:

- Град Сомбор: катастарске општине Сомбор 1, Сомбор 2, Кљајићево, Телечка, Бачки Моноштор, Бездан, Колут и Бачки брег;
- Општина Кула: катастарске општине Црвенка, Сивац и Кула;
- Општина Врбас: катастарске општине Врбас-град и Врбас;
- Општина Србобран: катастарска општина Србобран;
- Општина Бечеј: катастарске општине Радичевић и Бечеј;
- Општина Нови Бечеј: катастарске општине Бочар, Ново Милошево и Нови Бечеј;
- Град Кикинда: катастарске општине Кикинда и Наково.

Површина подручја обухваћеног оквирном границом обухвата Просторног плана износи око 2288 km².

Оквирна граница Просторног плана дата је на графичком приказу, који чини саставни део ове Одлуке.

Члан 3.

Услови и смернице од значаја за израду Просторног плана садржани су у:

- Закону о Просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, број 88/10), којим је утврђена обавеза израде просторних планова подручја посебне намене за просторне целине чију посебност одређује једна или више опредељујућих намена, активности или функција у простору које су од републичког интереса, а међу којима је и стање путне мреже и објеката од којих зависи одрживи развој економије, транспорта и инфраструктуре.
- Одлуци о доношењу Регионалног просторног плана Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ“, број: 22/11), којим је предвиђено обезбеђивање услова за бољу приступачност, које подразумева међусобно повезивање урбаних центара и њихово повезивање са ширим окружењем, као једну од најзначајнијих мера за уравнотежен просторни развој АП Војводине. Дефинисање и остваривање циљева просторног развоја добро конципиране и функционално уравнотежене инфраструктурне мреже осигураће полицентрични и уравнотежени развој у простору, омогућиће ефикасну повезаност, висок комунални стандард и минималну девастацију простора, што ће у великој мери допринети побољшању приступачности како региона у целини, тако и мањих територијалних целина унутар региона.

Просторни план ће бити заснован на планској, студијској, техничкој и другој документацији, као резултатима досадашњих истраживања.

За израду Просторног плана користиће се топографске и катастарско-топографске подлоге, дигитални катастарски планови и дигитални ортофото планови као и друге подлоге за које се укаже да су неопходне за израду Просторног плана.

Члан 4.

Планирање, коришћење, уређење и заштита простора у обухвату Просторног плана засниваће се на принципима:

- усмереност ка кориснику и безбедност, правремено прилагођавање планских решења крајњем кориснику путне инфраструктуре и друмског саобраћаја;
- интегритетност са окружењем и осталим видовима саобраћаја - просторна доступност, уз остваривање квалитетне везе са осталим видовима саобраћаја;

- усмереност ка заштити животне средине, уз потпуно уважавање и поштовање утврђених правила и мера заштите природне средине и хуманог окружења кроз све фазе реализације саобраћајних пројеката;
- квалитетно надгледање и управљање, које подразумева активности на свим нивоима развојних процеса, од планирања до реализације.

Члан 5.

Визија уређења планског подручја је одрживо функционисање саобраћаја, коришћење и заштита природних добара и ресурса и њихово квалитетно унапређење, у складу са принципима одрживог развоја.

Циљеви планирања, коришћења, уређења и заштите планског подручја су постизање рационалне организације и уређења подручја посебне намене у оквиру планског подручја, усклађивањем његовог коришћења са могућностима и ограничењима у располагању природним и створеним вредностима и потребама социјалног и економског развоја.

Члан 6.

Концепција планирања, коришћења, уређења и заштите планског подручја подразумева обезбеђење просторних услова за реализацију концепта трајно одрживог саобраћаја уз обавезну израду техничке документације, у складу са законском регулативом, која ће показати оправданост предложеног решења (планирање новог коридора, локацијско одређивање трасе, потребне капацитете, просторну, саобраћајну, функционалну и економску оправданост).

Члан 7.

Ефективан рок за израду Нацрта Просторног плана је 6 (шест) месеци, од дана достављања Обрађивачу Просторног плана одговарајућих геодетских подлога, прибављања услова надлежних органа и организација, као и достављања Идејног решења предметног путног правца.

Члан 8.

Средства за израду Просторног плана обезбеђују се из буџета Аутономне покрајине Војводине.

Члан 9.

Нацрт Просторног плана биће изложен на јавни увид у трајању од 30 дана у Граду Сомбору, општини Кула, општини Врбас, општини Србобран, општини Бечеј, општини Нови Бечеј, Граду Кикинди, као и у Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине, Нови Сад.

Члан 10.

Саставни део ове Одлуке је Одлука о изради стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута 1б реда гранични прелаз са Мађарском (Бачки Брег)-Сомбор-Кула-Врбас-Србобран-Бечеј-Кикинда-гранични прелаз са Румунијом (Наково) на животну средину.

Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута 1б реда гранични прелаз са Мађарском (Бачки Брег)-Сомбор-Кула-Врбас-Србобран-Бечеј-Кикинда-гранични прелаз са Румунијом (Наково) на животну средину је саставни део Документационе основе Просторног плана.

Члан 11.

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

Члан 12.

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

Члан 13.

Органи, организације и јавна предузећа, који су овлашћени да утврђују посебне услове за заштиту и уређење простора и изградњу објеката у фази израде плана, дужни су да по захтеву носиоца израде планског документа, у року од 15 дана од дана пријема захтева, доставе све тражене податке, без накнаде. Изузетно, може се поступити у року од 30 дана од дана пријема захтева, уз образложење надлежног органа односно организације за непоступање у наведеном року.

Члан 14.

Просторни план биће сачињен у 12 (дванаест) примерака у аналогном и 12 (дванаест) примерака у дигиталном облику. Просторни план ће се чувати потписан у аналогној и у дигитал-

ној форми, и то: у Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре (један примерак), у Скупштини АП Војводине (један примерак), у Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине (два примерка), у Граду Сомбору (један примерак), општини Кула (један примерак), општини Врбас (један примерак), општини Србобран (један примерак), општини Бечеј (један примерак), општини Нови Бечеј (један примерак), Граду Кикинди (један примерак) и у архиви Обрађивача (један примерак).

Члан 15.

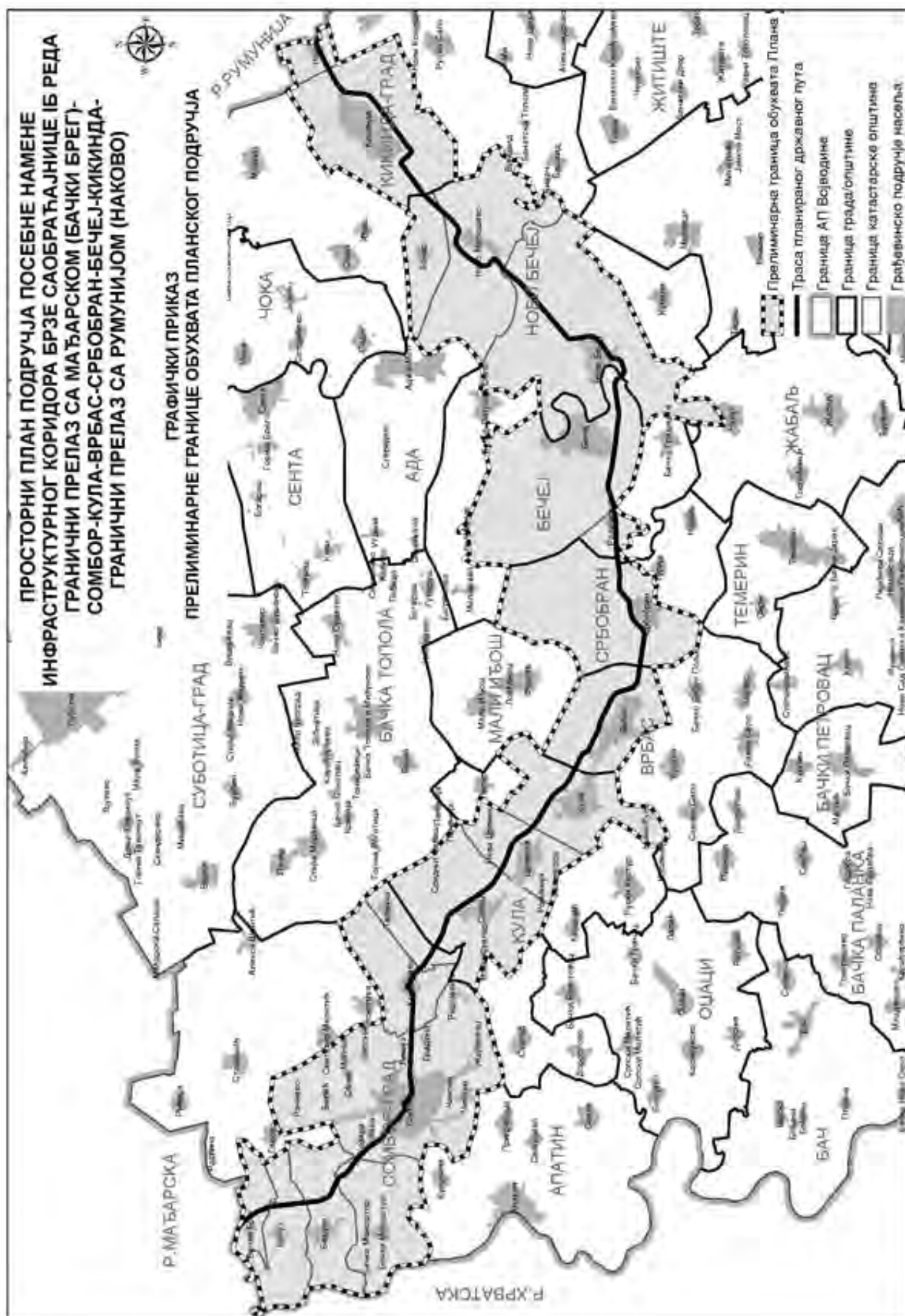
Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине“.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 35-1/2019-01

Нови Сад, 20. децембар 2019. година

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница, с.р.



На основу члана 9. став 1. и 5. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10), члана 39. Покрајинске скупштинске одлуке о покрајинској управи („Службени лист АПВ“, број 37/2014, 54/2014 – други пропис, 37/2016 и 29/2017), Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине Нови Сад, доноси

ОДЛУКУ
О ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ДРЖАВНОГ ПУТА ІБ РЕДА
ГРАНИЧНИ ПРЕЛАЗ СА МАЂАРСКОМ (БАЧКИ БРЕГ)-СОМБОР-КУЛА-ВРБАС-СРБОБРАН-БЕЧЕЈ-
КИКИНДА-ГРАНИЧНИ ПРЕЛАЗ СА РУМУНИЈОМ (НАКОВО)
НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Члан 1.

Приступа се изради Стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута Іб реда гранични прелаз са Мађарском (Бачки Брег)-Сомбор-Кула-Врбас-Србобран-Бечеј-Кикинда-гранични прелаз са Румунијом (Наково) на животну средину (у даљем тексту: Стратешка процена).

Члан 2.

Разлози за вршење Стратешке процене су:

- сагледавање, процена и утврђивање могућих значајних утицаја на животну средину на простору обухваћеном Просторним планом;
- потреба да се у планирању просторног развоја подручја обухваћеног Просторним планом сагледају стратешка питања заштите животне средине, у складу са критеријумима из члана 6. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, предложе мере које је потребно предузети како би се евентуални значајни утицаји на животну средину спречили, отклонили или смањили на минимум.

Члан 3.

У оквиру Стратешке процене разматраће се следећа питања и проблеми у области заштите животне средине:

- значај Просторног плана са аспекта заштите животне средине у контексту одрживог развоја планског подручја;
- дефинисање мера за заштиту и одрживо коришћење природних вредности кроз заштиту предела и заштићених подручја;
- очување културног и природног наслеђа на подручју Просторног плана, кроз дефинисање одговарајућих планских решења;
- утицај постојећих и планираних инфраструктурних објеката и других створених вредности са аспекта заштите животне средине на планском подручју;
- успостављање мониторинг система за праћење стања квалитета чинилаца животне средине.

Поред ових питања, стратешком проценом биће обухваћена и друга питања која могу имати утицај на животну средину посматраног подручја.

Члан 4.

Извештај о стратешкој процени, као документ којим се описују, вреднују и процењују могући значајни утицаји на животну средину до којих може доћи имплементацијом Просторног плана и одређују мере за смањење негативних утицаја на животну средину, ће да садржи:

1. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

- кратак приказ садржаја циљева Просторног плана
- релевантне планске и друге документе
- кратка анализа и оцена постојећег стања животне средине
- карактеристике животне средине у областима за које постоји могућност да буду изложене значајном утицају
- питања и проблеми заштите животне средине разматрани у Стратешкој процени
- приказ варијантних решења која се односе на заштиту животне средине у Просторном плану
- резултати консултација са заинтересованим органима и организацијама

2. ОПШТЕ И ПОСЕБНЕ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА

- општи и посебни циљеви Стратешке процене
- индикатори Стратешке процене

3. ПРОЦЕНУ МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ СА ОПИСОМ МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ ЗА СМАЊЕЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА

- процена утицаја варијантних решења на животну средину
- образложење избора најповољнијег варијантног решења
- процена утицаја Просторног плана на животну средину са описом мера за смањење негативних утицаја на животну средину
- приказ начина на који су при процени утицаја узети у обзир чиниоци животне средине
- процена утицаја планских решења у односу на: вероватноћу, интензитет, сложеност/реверзибилност, временску и просторну димензију, кумулативну и синергијску природу утицаја

4. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ СТРАТЕШКИХ ПРОЦЕНА НА НИЖИМ ХИЈЕРАРХИЈСКИМ НИВОИМА И ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

5. ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

- опис циљева плана
- индикатори за праћење стања животне средине
- права и обавезе надлежних органа
- поступање у случају појаве неочекиваних негативних утицаја

6. ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ И ТЕШКОЋА ПРИЛИКОМ ИЗРАДЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

7. ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА

8. ЗАКЉУЧЦИ (НЕТЕХНИЧКИ РЕЗИМЕ)

9. ДРУГЕ ПОДАТКЕ ОД ЗНАЧАЈА ЗА СТРАТЕШКУ ПРОЦЕНУ

10. ЛИТЕРАТУРУ

Члан 5.

За носиоца израде Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута 1б реда гранични прелаз са Мађарском (Бачки Брег)-Сомбор-Кула-Врбас-Србобран-Бечеј-Кикинда-гранични прелаз са Румунијом (Наково) на животну средину одређује се Јавно предузеће за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање "Завод за урбанизам Војводине" Нови Сад, Железничка број 6/III.

Израда Стратешке процене и Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину пратиће динамику израде Нацрта Просторног плана.

Ефективан рок за израду Нацрта Просторног плана је 6 (шест) месеци, од дана достављања Обрађивачу Просторног плана одговарајућих геодетских подлога, прибављања услова надлежних органа и организација, као и достављања Идејног решења предметног путног правца.

Члан 6.

Учешће заинтересованих органа и организација и јавности у поступку израде и разматрања Извештаја о стратешкој процени утицаја обезбеђује Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине Нови Сад.

Оглашавање излагања на јавни увид Извештаја о стратешкој процени утицаја спроводи и обезбеђује Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине Нови Сад, истовремено са оглашавањем излагања на јавни увид Нацрта Просторног плана, са подацима о времену и месту излагања на јавни увид, начину на који заинтересована правна и физичка лица могу доставити примедбе, времену и месту одржавања јавне расправе, као и друге информације које су од значаја за јавни увид.

Члан 7.

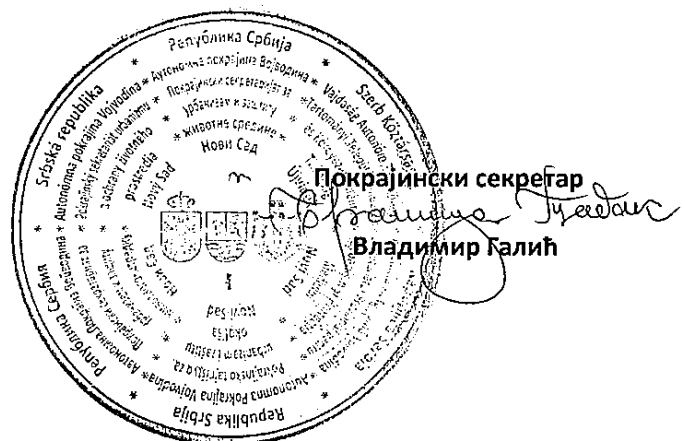
Средства за израду Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута 1б реда гранични прелаз са Мађарском (Бачки Брег)-Сомбор-Кула-Врбас-Србобран-Бечеј-Кикинда-гранични прелаз са Румунијом (Наково) на животну средину обезбеђују се из буџета Аутономне покрајине Војводине.

Члан 8.

Ову Одлуку објавити у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине“.

Број: 140-501-1177/2019-05

Датум: 20.11.2019. године



1457.

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”, број: 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13 – УС, 98/13 – УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/2019 и 37/2019-др.закон), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 20. децембра 2019. године, донела је

**ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ
О ДОНОШЕЊУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА
ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ЗА ПРИКУПЉАЊЕ, ОДВОЂЕЊЕ И ПРЕЧИШЋАВАЊЕ
ОТПАДНИХ ВОДА У СЛИВУ РЕКЕ САВЕ
У РЕГИОНУ СРЕМА**

Члан 1.

Доноси се Просторни план подручја посебне намене за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону 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 чини:

- 1) реферална карта број 1 – „Посебна намена простора“ у размери 1:100 000;
- 2) реферална карта број 2 – „Мрежа насеља и саобраћајна инфраструктура“ у размери 1:100 000;
- 3) реферална карта број 3 – „Водна инфраструктура“ у размери 1:100 000;
- 4) реферална карта број 4.1 – „Природни ресурси и заштита животне средине“ у размери 1:100 000;
- 5) реферална карта број 4.2 – „Заштита природних и културних добара“ у размери 1:100 000;
- 6) реферална карта број 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 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 за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема на животну средину (у даљем тексту: Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину).

Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана 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 и Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину из члана 4. ове одлуке, чувају 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), Граду Сремска Митровица (један примерак), Општини Рума (један примерак), Општини Пећинци (један примерак), Општини Шид (један примерак), Општини Ириг (један примерак) и ЈП „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 овом одлуком.

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:35-2/2019-01

Нови Сад, 20. децембар 2019. година

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница, с.р.

**ПРОСТОРНИ ПЛАН
ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ЗА ПРИКУПЉАЊЕ, ОДВОЂЕЊЕ И ПРЕЧИШЋАВАЊЕ
ОТПАДНИХ ВОДА У СЛИВУ РЕКЕ САВЕ У РЕГИОНУ 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
ЗА ПРИКУПЉАЊЕ, ОДВОЂЕЊЕ И ПРЕЧИШЋАВАЊЕ
ОТПАДНИХ ВОДА У СЛИВУ РЕКЕ САВЕ У РЕГИОНУ СРЕМА**

ОБРАЂИВАЧ:



ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД

**Е - 2650**

ОДГОВОРНИ ПЛАНЕРИ

ДИРЕКТОР

Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио
Број лиценце 100 0049 03

Предраг Кнежевић, дипл.правник

Јасна Ловрић, дипл.инж.арх.
Број лиценце 100 0260 15

Нови Сад, новембар 2019. године

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА:

мр Драгана Дунчић

СИНТЕЗА И КООРДИНАЦИЈА:Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.
Јасна Ловрић, дипл.инж.арх.**СТРУЧНИ ТИМ:**Посебна намена простора и
Функционалне везе и међуодноси
са окружењем:

Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.

Начин коришћења простора и
Грађевинско земљиште:

Јасна Ловрић, дипл.инж.арх.

Становништво и привреда:

Марина Митровић, мастер проф.геогр.

Пољопривреда и
пољопривредно земљиште:

Мирољуб Љешњак, дипл.инж.пољ.

Природни услови, туризам и
Заштита од елементарних непогода:

Марина Митровић, мастер проф.геогр.

Мрежа насеља и јавне службе и
Заштита културних добра:Јасна Ловрић, дипл.инж.арх.
Мина Миличић, мастер дипл.инж.арх.

Саобраћајна инфраструктура:

Зоран Кордић, дипл.инж.саоб.

Водопривредна инфраструктура и
Водно земљиште:

Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.

Електроенергетска и ЕК
инфраструктура:

Зорица Санадер, дипл.инж.елек.

Енергетска инфраструктура и
Минералне сировине:

Милан Жижић, дипл.инж.маш.

Заштита природних добара и
Шумско земљиште:

Славица Пивнички, дипл.инж.пејз.арх.

Карактер предела:

мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх.

Заштита животне средине и
Заштита од акцидентних ситуација:

др Тамара Зеленовић Васиљевић

Заштита од интереса
за одбрану земље:

Радованка Шкрбић, дипл.инж.арх.

Правна регулатива:

Теодора Томин Рутар, дипл.правник

Геодетско документациона и
аналитичко информациона основа
и графички прилози:Далибор Јурица, дипл.инж.геод.
Оливера Његомир, дипл.матем.
Зорица Бошњачић, мастер дипл.инж.арх.
Невена Радовић, дипл.инж.геод.
Драгана Митић, админ.технички секретар
Драгана Матовић, оператер
Душко Ђоковић, копирант**Покрајински секретаријат за урбанизам
и заштиту животне средине:**Светлана Килибарда, дипл.правник
Софија Шумаруна, дипл.инж.арх.
др Сања Симеунчевић Радуловић, дипл.инж.арх.

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. ПОСЕБНА НАМЕНА СА ЦЕЛИНАМА	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.....	5
2.1.3. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ „ФРУШКА ГОРА“.....	7
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 „ЗАСАВИЦА“	10
2.1.6. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ДРЖАВНОГ ПУТА ПРВОГ РЕДА бр.21 (Нови Сад-Рума-Шабац) и ДРЖАВНОГ ПУТА ПРВОГ РЕДА бр.19 (Шабац-Лозница)	11
2.1.7. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ МАГИСТРАЛНОГ ГАСОВОДА ГРАНИЦА БУГАРСКЕ-ГРАНИЦА МАЂАРСКЕ	12
2.1.8. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА СРЕМСКА МИТРОВИЦА-ШИД СА ЕЛЕМЕНТИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ.....	13
2.1.9. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ДИСТРИБУТИВНОГ ГАСОВОДА РИВИЦА-ЈАЗАК-„ЛЕТЕНКА“ СА ЕЛЕМЕНТИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ.....	14
2.1.10. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ СРЕМА	16
2.1.11. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ „ИСТОЧНИ СРЕМ“	17
2.2. СМЕРНИЦЕ ИЗ ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА	17
2.2.1. ВОДОПРИВРЕДНА ОСНОВА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ.....	17
2.2.2. СТРАТЕГИЈА ВОДОСНАБДЕВАЊА И ЗАШТИТА ВОДА У ВОЈВОДИНИ	18
2.2.3. ПРОСТОРНИ ПЛАНОВИ ЈЕДИНИЦА ЛОКАЛНИХ САМОУПРАВА У ОБУХВАТУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	19
3. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА.....	19
3.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ.....	19
3.1.1. ГЕОГРАФСКИ ПОЛОЖАЈ.....	19
3.1.2. ГЕОЛОШКЕ, ГЕОМОРФОЛОШКЕ И ХИДРОГЕОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ.....	20
3.1.3. ХИДРОГРАФСКЕ И ХИДРОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	22
3.1.4. КЛИМАТСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	28
3.1.5. ПРЕДЕОНА РАЗНОВРСНОСТ	29
3.2. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ	29
3.2.1. ВОДНИ РЕСУРС	29
3.2.2. ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ.....	30
3.2.3. ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ.....	31
3.2.4. МИНЕРАЛНЕ СИРОВИНЕ.....	31
3.3. ДРУШТВЕНО ЕКОНОМСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	32
3.3.1. СТАНОВНИШТВО	32
3.3.2. МРЕЖА И ФУНКЦИЈЕ НАСЕЉА.....	33
3.3.3. ПРИВРЕДА.....	34
3.3.4. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ У ОБЛАСТИ ОДВОЂЕЊА И ПРЕЧИШЋАВАЊА ОТПАДНИХ ВОДА... ..	35
3.3.5. ИНФРАСТРУКТУРА	37
3.3.5.1. Саобраћајна инфраструктура	37
3.3.5.2. Електроенергетска инфраструктура	40
3.3.5.3. Термоенергетска инфраструктура.....	41
3.3.5.4. Електронска комуникациона инфраструктура	42
3.4. ЗАШТИТА ПОДРУЧЈА	42
3.4.1. ПРИРОДНА ДОБРА.....	42
3.4.2. КУЛТУРНА ДОБРА.....	43

3.4.3. СТАЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	44
3.4.4. ЕЛЕМЕНТАРНЕ НЕПОГОДЕ И АКЦИДЕНТНЕ СИТУАЦИЈЕ	46
3.5. SWOT АНАЛИЗА	48
II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И КОНЦЕПЦИЈА ИЗГРАДЊЕ КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ КАНАЛИСАЊА, ОДВОЂЕЊА И ТРЕТМАНА КОМУНАЛНИХ ОТПАДНИХ ВОДА	49
1. ПРИНЦИПИ РАЗВОЈА СИСТЕМА	49
2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ	49
2.1. ОПШТИ ЦИЉЕВИ	49
2.2. ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ	50
3. КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНСКОГ РЕШЕЊА КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ЗА ПРИКУПЉАЊЕ, ОДВОЂЕЊЕ И ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА	52
4. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ КАНАЛИСАЊА, ОДВОЂЕЊА И ТРЕТМАНА КОМУНАЛНИХ ОТПАДНИХ ВОДА	54
III ПЛАНСКА РЕШЕЊА	55
1. УТИЦАЈ СИСТЕМА КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ЗА ПРИКУПЉАЊЕ, ОДВОЂЕЊЕ И ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА НА ПРИРОДНЕ РЕСУРСЕ, ПРИРОДНА И КУЛТУРНА ДОБРА И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	55
1.1. УТИЦАЈ СИСТЕМА НА ПРИРОДНЕ РЕСУРСЕ	55
1.2. УТИЦАЈ СИСТЕМА НА ПРИРОДНА ДОБРА	58
1.3. УТИЦАЈ СИСТЕМА НА НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА	59
1.4. УТИЦАЈ СИСТЕМА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	59
2. УТИЦАЈ СИСТЕМА НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА	61
2.1. УТИЦАЈ СИСТЕМА СА ДЕМОГРАФСКО-СОЦИЈАЛНОГ АСПЕКТА	62
2.2. УТИЦАЈ СИСТЕМА СА ЕКОНОМСКОГ АСПЕКТА	62
2.3. УТИЦАЈ СИСТЕМА СА ТЕХНИЧКОГ АСПЕКТА	63
3. ОДНОС СИСТЕМА ЗА ПРИКУПЉАЊЕ, ОДВОЂЕЊЕ И ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА У СЛИВУ РЕКЕ САВЕ У РЕГИОНУ СРЕМА ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ И ИНФРАСТРУКТУРНИМ СИСТЕМИМА	63
3.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	63
3.2. ВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА	64
3.3. ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА	68
3.3.1. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА	68
3.3.2. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА	69
3.3.3. ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ	70
3.4. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА	70
4. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА СА БИЛАНСОМ ПОВРШИНА	71
4.1. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА У ОБУХВАТУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	71
4.2. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	72
IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА	72
1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА	72
1.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПО ЦЕЛИНАМА	72
1.1.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА У ЦЕЛИНИ 1 - ДИСТРИБУТИВНА МРЕЖА И ОБЈЕКТИ РЕГИОНАЛНОГ КАНАЛИЗАЦИОНОГ СИСТЕМА СРЕМСКА МИТРОВИЦА	72
1.1.2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА У ЦЕЛИНИ 2 - ДИСТРИБУТИВНА МРЕЖА И ОБЈЕКТИ МЕЂУМЕСНИХ ППОВ	73
1.1.3. ЦЕЛИНА 3 - ДИСТРИБУТИВНА МРЕЖА И ОБЈЕКТИ ПОЈЕДИНАЧНИХ НАСЕЉСКИХ ППОВ	80
1.2. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ И УСЛОВИ ЗА ЊИХОВО ПРИКЉУЧЕЊЕ	81
1.2.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	81
1.3. ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ПОСТАВЉАЊЕ ИНСТАЛАЦИЈА	82
1.3.1. ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ПОСТАВЉАЊЕ ПРЕДМЕТНИХ ИНСТАЛАЦИЈА ПОРЕД И ИСПОД ДРЖАВНИХ ПУТЕВА	82
1.3.1.1. Услови укрштања објеката система одвођења и третмана комуналних отпадних вода (цевоводи) са државним путевима	82
1.3.1.2. Услови паралелног вођења објеката система одвођења и третмана комуналних отпадних вода (цевоводи) са државним путевима	82
1.3.2. ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ПОСТАВЉАЊЕ ОБЈЕКТА СИСТЕМА ОДВОЂЕЊА И ТРЕТМАНА КОМУНАЛНИХ ОТПАДНИХ ВОДА (ЦЕВОВОДИ) ПОРЕД И ИСПОД ЖЕЛЕЗНИЧКИХ ПРУГА	82
1.3.2.1. Услови укрштања објеката система одвођења и третмана комуналних отпадних вода (цевоводи) са железничким пругама	82
1.3.2.2. Услови паралелног вођења објеката система одвођења и третмана комуналних отпадних вода (цевоводи) са железничким пругама	83

1.3.3. ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА	83
1.3.3.1. Електроенергетска инфраструктура	83
1.3.3.2. Термоенергетска инфраструктура	85
1.3.4. КОРИШЋЕЊЕ ОБНОВЉЕНИХ ИЗВОРА ЕНЕРГИЈЕ	88
1.3.5. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА	88
1.3.6. ПРАВИЛА ЗА ПОДИЗАЊЕ ЗАШТИТНИХ ПОЈАСЕВА ЗЕЛЕНИЛА	89
1.4. СТЕПЕН КОМУНАЛНЕ ОПРЕМЉЕНОСТИ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА ПО ЦЕЛИНАМА И ЗОНАМА КОЈИ ЈЕ ПОТРЕБАН ЗА ИЗДАВАЊЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА И ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ	89
1.5. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ И НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА, ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ	89
1.5.1. МЕРЕ ЗАШТИТЕ И УРЕЂЕЊА ПРИРОДНИХ ДОБАРА	89
1.5.2. МЕРЕ ЗАШТИТЕ И УРЕЂЕЊА НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА	91
1.5.3. МЕРЕ ЗАШТИТЕ И УРЕЂЕЊА ПРЕДЕЛА	92
1.5.4. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	92
1.5.5. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ	93
1.5.6. ЗАШТИТА ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И АКЦИДЕНТНИХ СИТУАЦИЈА	94
1.5.7. УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ	95
2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА	95
2.1. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА ЦЕВОВОДЕ	95
2.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА ОБЈЕКТЕ	97
2.3. КРИТЕРИЈУМИ КОЈИМА СЕ УТВРЂУЈЕ ЗАБРАНА ГРАЂЕЊА НА ОДРЕЂЕНОМ ПРОСТОРУ ИЛИ ЗА ОДРЕЂЕНЕ ВРСТЕ ОБЈЕКТА	97
2.3.1. ЗАШТИТНИ ПОЈАС ЈАВНИХ ПУТЕВА	97
2.3.2. Заштитни пружни појас	98
2.3.3. ЗОНЕ ЗАШТИТЕ ИЗВОРИШТА ВОДОСНАБДЕВАЊА	98
2.3.4. ЗОНЕ ЗАШТИТЕ ОКО ВОДНИХ ОБЈЕКТА (ОДБРАМБЕНИХ НАСИПА И КАНАЛА)	98
2.3.5. ЗОНЕ ЗАШТИТЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ОБЈЕКТА	99
2.3.6. ЗОНЕ ЗАШТИТЕ ТЕРМОЕНЕРГЕТСКЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ	100
2.3.7. ЗОНА ЗАШТИТЕ КОРИДОРА ЕЛЕКТРОНСКИХ КОМУНИКАЦИОНИХ СИСТЕМА ВЕЗА	101
2.3.8. ЗОНЕ ЗАШТИТЕ ОКО МЕТЕОРОЛОШКИХ, ХИДРОЛОШКИХ И ПРОТИВГРАДНИХ СТАНИЦА	101
V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА	102
1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ	102
2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА	103
2.1. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ УРБАНИСТИЧКИХ ПЛАНОВА	104
2.1.1. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ОДГОВАРАЈУЋЕГ УРБАНИСТИЧКОГ ПЛАНА ЗА ППОВ	105
3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ	106
4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ	107

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

Редни број	Рефералне карте	Размера
1.	Посебна намена простора	1:100 000
2.	Мрежа насеља и инфраструктурни системи	1:100 000
3.	Водна 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

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

Списак табела и слика у тексту**Табела**

Табела 1.	Преглед објеката на одбрамбеној линији - Сремска Митровица	25
Табела 2.	Подаци о хидромелиорационим системима	26
Табела 3.	Подаци о хидромелиорационим системима	27
Табела 4.	Локалне самоуправе у обухвату Просторног плана	32
Табела 5.	Број домаћинстава и просечна величина домаћинства	32
Табела 6.	Постојећа прикљученост на канализационе системе	35
Табела 7.	Мрежа категорисаних путева на територији општина обухваћених Просторним планом за 2011. годину у km	38
Табела 8.	Мрежа некатегорисаних путева на територији ЈЛС обухваћених Просторним планом за 2018. годину у km	39
Табела 9.	Коефицијенти неравномерности	65
Табела 10.	Општина Рума - 2050	65
Табела 11.	Општина Сремска Митровица - 2050	66
Табела 12.	Општина Шид - 2050	66
Табела 13.	Општина Пећинци - 2050	67
Табела 14.	Општина Ириг - 2050	67
Табела 15.	Биланс основне намене површина у обухвату Просторног плана	71
Табела 16.	Ширина експлоатационог појаса гасовода, у зависности од притиска и пречника гасовода	85
Табела 17.	Минимална растојања спољне ивице подземних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом	85
Табела 18.	Минимална растојања подземних гасовода од надземне електромереже и стубова далековода	86
Табела 19.	Минимална растојања гасовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са другим објектима	86
Табела 20.	Минимална растојања објеката који су саставни делови гасовода од других објеката	86
Табела 21.	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)	86
Табела 22.	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	87
Табела 23.	Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода MOP ≤ 4 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима	87
Табела 24.	Минимална хоризонтална растојања подземних гасовода од надземне електромереже и стубова далековода	87
Табела 25.	Минимална хоризонтална растојања МРС, МС и РС од стамбених објеката и објеката у којима стално или повремено борави већи број људи	87
Табела 26.	Минимална хоризонтална растојања МРС, МС и РС од осталих објеката	87
Табела 27.	Ширина заштитног појаса насељених зграда, у зависности од притиска и пречника гасовода	100

Слика

Слика 1.	Обухват Просторног плана	3
Слика 2.	Карта Енергетске и водопривредне инфраструктуре Просторног плана Републике Србије	5
Слика 3.	Мрежа насеља и инфраструктурни системи Регионалног Просторног плана АП Војводине (Саобраћајна и водопривредна инфраструктура)	7
Слика 4.	Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене Фрушка гора	7
Слика 5.	Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене	10
Слика 6.	Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене	11
Слика 7.	Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута првог реда бр.21 (Нови Сад-Рума-Шабац) и Државног пута првог реда бр.19 (Шабац-Лозница)	12
Слика 8.	Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене транснационалног гасовода „ЈУЖНИ ТОК“ кроз Србију, са одвојцима за Републику Хрватску и Босну и Херцеговину	13
Слика 9.	Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода Сремска митровица-Шид са елементима детаљне регулације	14
Слика 10.	Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“ са елементима детаљне регулације	15
Слика 11.	Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене система за наводњавање Срема	16
Слика 12.	Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене система за водоснабдевање „Источни Срем“	17
Слика 13.	Геоморфолошка карта АП Војводине (Геозавод, Београд, 2005.)	21
Слика 14.	Хидрографска карта Срема (извор: ХС ДТД - Нови Сад, 1987.)	23
Слика 15.	Мрежа насеља и инфраструктурних система Регионалног просторног плана АПВ	34
Слика 16.	Саобраћајна мрежа, мрежа категорисаних путева, пруга и водотока у обухвату Просторног плана	38
Слика 17.	Регионални колектор и ППОВ Сремска Митровица - ситуација	73
Слика 18.	Међумесни систем ППОВ Мачванска Митровица - ситуација	74
Слика 19.	Међумесни систем ППОВ Адашевци - ситуација	75
Слика 20.	Међумесни систем ППОВ Бикић До - ситуација	76
Слика 21.	Међумесни систем ППОВ Пећинци - ситуација	77
Слика 22.	Међумесни систем ППОВ Шимановци - ситуација	78
Слика 23.	Међумесни систем ППОВ Огар - ситуација	79
Слика 24.	Међумесни систем ППОВ Ашања - ситуација	80

Списак скраћеница коришћених у тексту:

- АПВ	Аутономна покрајина Војводина
- ГИС	Географски информациони систем
- ГМРС	Главна мерна регулациона станица
- ДП	Државни пут
- ЕД	Електро дистрибуција
- ЕК	Електронска комуникациона мрежа
- ЕМС	Електромрежа Србије
- ЕСУ	Европски савет урбаниста
- ЕУ	Европска Унија
- ИППЦ	Постројења која подлежу издавању интегрисане дозволе
- ИКТ	Информационо-комуникационе технологије
- IPA	Important Plant Areas-подручје за биљке од међународног значаја
- IBA	Important Bird Area-међународно значајно подручје за птице
- ЈП	Јавно предузеће
- ЈВП	Јавно водопривредно предузеће
- ЈП ЕПС	Јавно предузеће „Електропривреда Србије“
- КДС	Кабловски дистрибутивни систем
- КО	Катастарска општина
- КП	Катастарска парцела
- МРС	Мерно-регулациона станица
- МСП	Мала и средња предузећа
- MCS	Меркалијева скала
- НКД	Непокретна културна добра
- ОИЕ	Обновљиви извори енергије
- ОКМ	Основна каналска мрежа
- ОВС	Основни водоносни слој
- ОММ	Орман мерног места
- ПЗЗП	Покрајински завод за заштиту природе
- ППРС	Просторни план Републике Србије
- ППППН	Просторни план подручја посебне намене
- ПГР	План генералне регулације
- ПГС	Противградне станице
- ПДР	План детаљне регулације
- ПП	Парк природе
- ПТТ	Пошта телефон телеграф
- ПЕ	Полиетилен
- ППОВ	Постројење за пречишћавање отпадних вода
- ПУ	Процена утицаја
- РБС	Радио базна станица
- РГЗ	Републички геодетски завод
- РЗС	Републички завод за статистику
- РПП АПВ	Регионални просторни план АП Војводине
- РР	Радиорелејни
- РС	Република Србија
- РТВ	Радио телевизија
- СП	Споменик природе
- СПУ	Стратешка процена утицаја
- СРП	Специјални резерват природе
- СТС	Стубне трафостанице
- СС	Сабирна станица
- СГС	Сабирна гасна станица
- СРПС	Српски стандард
- ТС	Трафостаница
- ТК	Телекомуникациона канализација
- ШГ	Шумско газдинство

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОД

На основу Покрајинске скупштинске одлуке о изради Просторног плана подручја посебне намене за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема („Службени лист АПВ”, број 12/18), приступило се изради Просторног плана подручја посебне намене за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема (у даљем тексту: Просторни план), а у циљу заштите слива реке Саве изградњом комуналне инфраструктуре канализације, одвођења и третмана комуналних отпадних вода у региону Срема.

Истовремено се приступило изради Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана подручја посебне намене за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема на животну средину (у даљем тексту: Извештај) на основу Одлуке о изради стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема на животну средину („Службени лист АПВ”, број 12/18).

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, 145/14, 83/18 и 31/19) и чланом 12. став 2. тачка 5. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, број 32/19) 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 комуналне инфраструктуре прикупљања, транспорта и пречишћавања отпадних вода у региону Срем, чиме се обезбеђује одрживо коришћење природних ресурса и њихово квалитетно унапређење у складу са принципима одрживог развоја. Основни циљ је заштита слива реке Саве у региону Срема, пречишћавањем отпадних вода са читаве територије овог региона, уз адекватну заштиту изворишта за водоснабдевање становништва.

Подручје обухваћено границом Просторног плана обухвата у целости територије јединица локалних самоуправа у региону Срема, у сливу реке Саве: Ириг, Рума, Сремска Митровица, Пећинци и Шид.

На основу Закона о планирању и изградњи, а ради упознавања јавности са општим циљевима и сврхом израде Просторног плана, могућим решењима за развој просторних целина и ефектима планирања, приступило се изради Материјала за рани јавни увид.

Рани јавни увид је одржан у периоду од 13.04.2018. до 27.04.2018. године у свим локалним самоуправама у обухвату Просторног плана, са јавном презентацијом у Сремској Митровици, дана 23. априла 2018. године, којој су присуствовали представници заинтересованих институција и органа.

Седница Комисије за јавни увид након завршеног раног јавног увида је одржана 09.05.2018. године. На седници је констатовано да нема посебних сугестија и смерница на материјал за израду Просторног плана, о чему је сачињен Извештај (бр. 140-35-15/2018-01, мај 2018. година).

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 52 адресе (Прилог 2 - Списак органа, институција и предузећа којима су упућени захтеви за услове од значаја за израду Просторног плана).

Основни документ на коме су базирана планска решења је ревидован Генерални пројекат са Претходном студијом оправданости заштите слива реке Саве изградњом комуналне инфраструктуре канализације, одвођења и третмана комуналних отпадних вода у региону Срем, који је израдио Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ из Београда.

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.

Стратегија водоснабдевања и заштита вода у Војводини („Службени гласник РС“, број 11/02), као стратешки документ, дала је стратешке циљеве и приоритетне активности у области заштите вода у Војводини. Наведеном Стратегијом отпадне воде би се морале у хидролошки циклус воде вратити само онолико загађене колико се могу самопречистити и таквог квалитета да не утичу на биоценозу реципијента.

За савремено пречишћавање отпадних вода карактеристична је, и све присутнија, заједничка обрада комуналних и индустријских отпадних вода. Све чешћи је случај да индустријска предузећа испуштају своје отпадне воде у градску/насељску канализацију, пошто их претходно делимично пречисте до потребног нивоа, где се оне мешају са отпадним водама из домаћинства и потом коначно пречишћавају у истом постројењу.

Временски хоризонт реализације планираних садржаја и објеката је до 2040. године. Због веома високе вредности улагања, изградња је планирана по фазама. Планским решењем је предвиђено да се комплетна инфраструктура на разматраном подручју изгради у три фазе, до 2040. године, док се коначан завршетак свих предвиђених радова очекује до 2050. године, у постпланској фази.

Динамика реализације пројекта канализације и пречишћавања отпадних вода насеља општина Срема у зони слива реке Саве предложена је на основу садашњег стања изграђености и степена прикључености становништва и привреде на канализациони систем, стања пројектне и техничке документације као и инвестиционог, кадровског и организационог потенцијала општина и њихових јавних комуналних предузећа.

Овај Просторни план се ради у ГИС-у, технологији намењеној управљању просторно орјентисаним 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 обухвата Просторног плана је дефинисана Покрајинском скупштинском одлуком о изради Просторног плана подручја посебне намене заштита слива реке Саве изградњом комуналне инфраструктуре канализања, одвођења и третмана комуналних отпадних вода у региону Срема („Службени лист АПВ“, број 12/18), а коначна граница обухвата Просторног плана је дефинисана Нацртом Просторног плана.

Подручје обухваћено оквирном границом обухвата у целости територије јединица локалних самоуправа (ЈЛС): Шид, Ириг, Рума, Пећинци и Сремска Митровица, а површина подручја обухваћеног оквирном границом Просторног плана износи око **2.749 km²**.



Слика 1. Обухват Просторног плана

1.2. ПОСЕБНА НАМЕНА СА ЦЕЛИНАМА

Посебна намена Просторног плана односи се на мрежу и објекте за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема. Границе посебне намене проистичу из решења која су дата у Претходној студији оправданости са Генералним пројектом Срема. Посебну намену чине инфраструктурни системи за одвођење и пречишћавање, сачињени од линијских и тачкастих елемената.

Генерално посматрано систем се може поделити на три велике целине:

**Целина 1 - Дистрибутивна мрежа и објекти регионалног канализационог система
Сремска Митровица**

Прву целину чини Централно постројење за третман комуналних отпадних вода, на локацији у близини Сремске Митровице. Ову целину чине:

- подручје планирано за изградњу централног ППОВ Сремска Митровица;
- регионални колектор отпадне воде Ириг-Рума-Сремска Митровица дужине око 26 km;
- потисни цевовод Шашинци-регионални колектор Ириг-Рума-Сремска Митровица дужине 1,5 km.

Целина 2 - Дистрибутивна мрежа и објекти међумесних ППОВ (Мачванска Митровица, Адашевци, Бикић До, Пећинци, Огар, Ашања)

Другу целину чине површине на којима ће се градити ППОВ за међумесна повезивања, а чине је:

- локације за изградњу међумесних ППОВ;
- гравитациони колектори за транспорт отпадне воде до локација ППОВ;
- потисни цевоводи за транспорт отпадне воде до локација ППОВ.

Целина 3 - Дистрибутивна мрежа и објекти појединачних насељских ППОВ

Трећу целину чине локације појединачних насељских постројења за третман комуналних отпадних вода за сва преостала насеља обухваћена овим Просторним планом.

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 Републике Србије 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.

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.

Простор обухваћен овим Просторним планом припада Сремском регионалном систему (извориште: 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 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).

Заштита вода - циљ је да се квалитет воде у рекама задржи у класама: I и I/II - у зонама изворишта и у подручјима која су заштићена као посебне природне вредности, у класи II_a и II₆ у свим осталим случајевима. Класа III је дозвољена само на краћим потезима мањих река низводно од великих насеља и/или индустрија. Ни један потез водотока не може остати у квалитету „ван класа“. Заштита вода ће да се одвија у оквиру већих речних система, уз интегрално коришћење технолошких, водопривредних и организационо-економских мера.

Технолошке мере:

- ППОВ општег типа - за сва насеља која имају више од 5.000 ЕС (еквивалентних становника), приоритет имају насеља која се налазе у горњим деловима слива и насеља која својим отпадним водама угрожавају већа алувијална изворишта, заштићене природне вредности, или погоршавају квалитет на низводним деоницама реке;
- предтретмани у индустријама прикљученим на канализације насеља;
- ППОВ индустрија, уколико оне своје отпадне воде упуштају непосредно у водотоке.

Водопривредне мере:

- канализисање насеља по правилу сепарационим системима; ако насеља имају више канализационих система сваки испуст отпадних вода у речни пријемик треба да буде финализован са ППОВ;
- побољшавање режима малих вода испуштањем воде из акумулација; заштита изворишта вода, са успостављањем све три зоне заштите.



Слика 2. Карта Енергетске и водопривредне инфраструктуре
Просторног плана Републике Србије

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%.

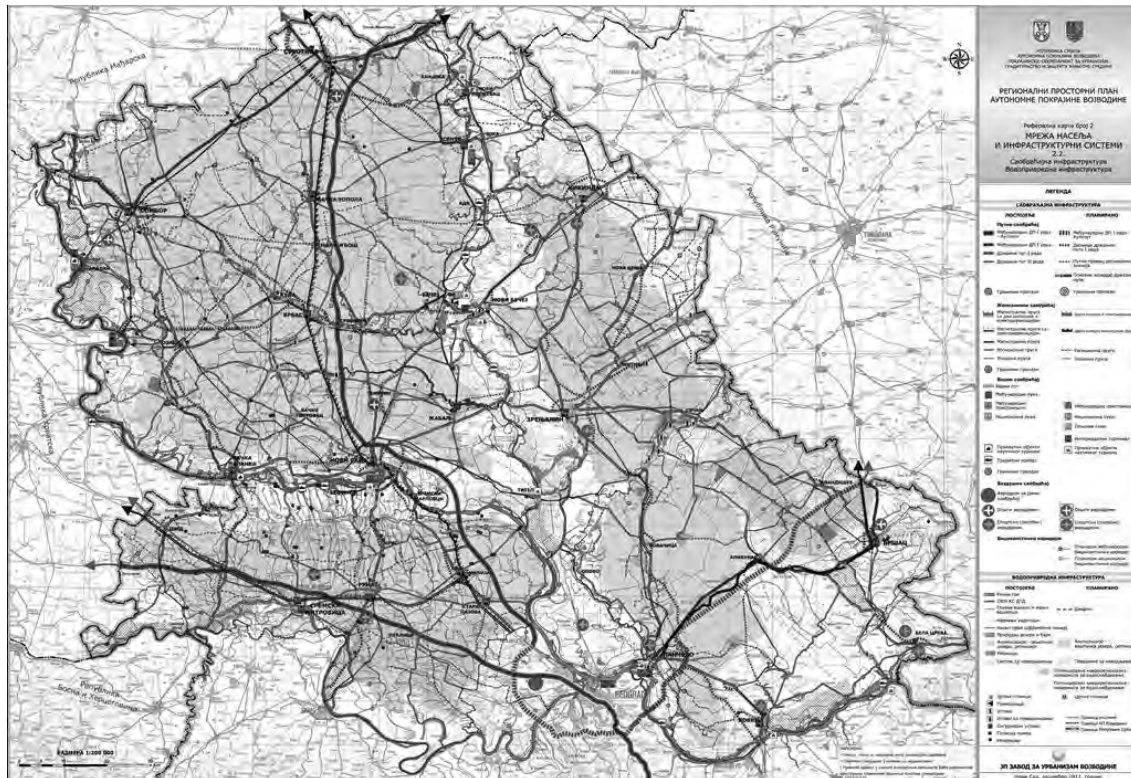
У наредном периоду, предузеће се мере заштите ресурса пијаћих вода као националног богатства, које ће се користити искључиво за водоснабдевање становништва.

Заштита квалитета вода заснива се на следећим стратешким одредницама:

- интегралним мерама заштите, у оквиру речних система, треба реализовати циљ да се квалитет воде у рекама задржи у класама које су прописане Водопривредном основом Србије. То су: класе I, I/II - у зонама изворишта и у подручјима која су заштићена као посебне природне вредности, класе II₃ и II₆ у свим осталим случајевима. Класа III је дозвољена само на краћим потезима мањих река низводно од великих насеља, код којих се и поред продуженог биолошког пречишћавања, уз додатно уклањање фосфора и азота, не може економски прихватљивим методама обавити пречишћавање отпадних вода до нивоа да се пријемник може одржати у II₆. Ни један потез водотока не сме остати у квалитету „ван класа“;
- заштита се спроводи на нивоу сливова, уз интегрално коришћење технолошких, водопривредних и организационо-економских мера.
 - (1) технолошке мере предвиђају реализацију: ППОВ општег типа - постројења за пречишћавање отпадних вода канализација градова, и предтретмана у индустријама која су прикључена на канализације градова, са пречишћавањем до нивоа квалитета да отпадна вода сме да буде упуштена у канализацију, а ППОВ индустрија, уколико оне своје отпадне воде упуштају непосредно у водотоке.
 - (2) водопривредне мере се спровode кроз побољшавање режима малих вода, када је квалитет вода највише угрожен због наведеног синергетског деловања више фактора. То се остварује наменским испуштањем чисте воде из акумулација у горњим деловима слива (оплемењавање малих вода). Та управљачка мера је једино делотворна у условима еколошких кризних стања насталих услед инцидентних загађања вода.
 - (3) организационо економске мере заштите су мере организоване државе у циљу превентивног деловања на заштити вода: забрана стављања у промет опасних материја за квалитет вода, економски стимулси за промену „прљавих“ технологија и смањење потрошње воде у производњи, стриктно спровођење принципа „загађивач плаћа“, при чему трошкови накнада морају да буду већи од трошкова пречишћавања отпадних вода, итд.;
- канализација, као вид санитације насеља и заштите вода, обавља се, по правилу, сепарационим системима, са посебним колекторима за отпадне и атмосферске воде. У ужим градским језгрима се може ићи на општи систем, или се тежи да се та два система тако споје да је кишне воде првог таласа, које су најзапљаније због испирања улица, уведу у колекторе за отпадне воде, како би се усмериле према ППОВ општег типа. Отпадне воде се смеју упуштати у канализацију у складу са важећим Правилником, који забрањује упуштање опасних и токсичних материја, које би угрозиле биолошки третман у ППОВ. У градовима који имају више независних канализационих система сваки испуст отпадних вода у речни пријемник треба да буде финализован са ППОВ.

Посебне мере заштите вода у оквиру интегралних мера заштите:

1. обнова, доградња и побољшање ефективности постојећих ППОВ чији су ефекти сада још увек недовољни;
2. изградња ППОВ општег типа у свим насељима која имају више од 5.000 ЕС, што је нешто блажи критеријум од ЕУ (више од 2.000 ЕС). За насеља чији су пријемници мали водотоци предвидети ППОВ са продуженим биолошким третманом, уз додатно уклањање фосфора и азота;
3. посебна заштита изворишта вода, са успостављањем све три зоне заштите: зона непосредне заштите, око водозахвата, ужа и шира зона заштите;
4. довођење висина накнада за загађење вода до нивоа да буду веће од укупних трошкова (инвестиционих и експлоатационих) пречишћавања отпадних вода. То је важна мера да се обавља постепена замена технологија ресурсно ефикаснијим и чистијим технологијама;
5. испуштање термички загађених вода (посебно из термоелектрана) дозвољено је само до граница које се утврђују посебним студијама утицаја на реку - пријемник;
6. заокруживање процеса пречишћавања у ППОВ и са уређајима и поступцима за безбедно уклањање и депоновање чврсте фазе настала у процесу третмана отпадних вода (стабилизација и дехидрација муља) и
7. условљавање диспозиција захвата технолошке воде и испуста истог корисника захтевима заштите вода (диспозиција да предузеће буде присиљено да воду пречишћава).

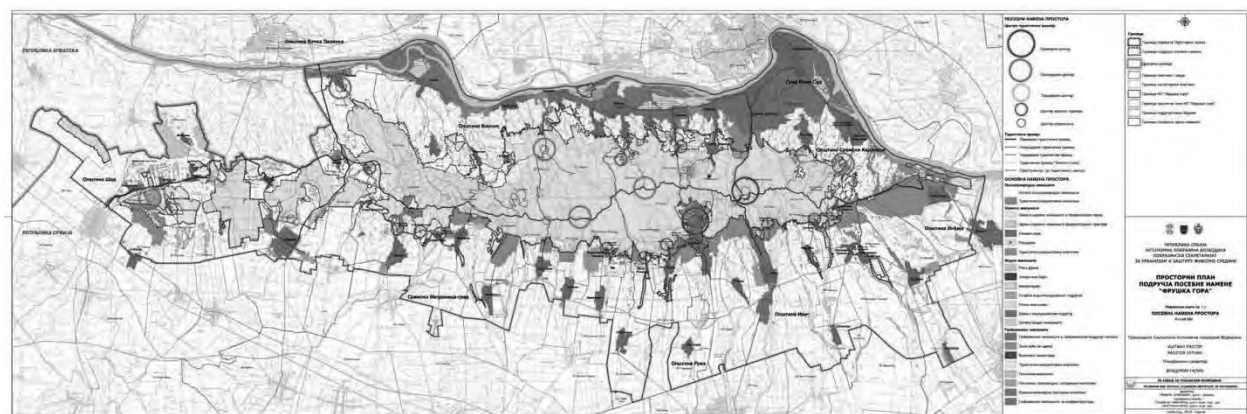


Слика 3. Мрежа насеља и инфраструктурни системи
Регионалног Просторног плана АП Војводине (Саобраћајна и водопривредна инфраструктура)

2.1.3. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ „ФРУШКА ГОРА“ („СЛУЖБЕНИ ЛИСТ АПВ“, БРОЈ 8/19)

Површина обухваћена границом Просторног плана износи 998,15 km²:

- у целости обухвата општине: Беочин и Сремски Карловци;
- делове општина: Бачка Паланка, Инђија, **Ириг**, **Рума** и **Шид**;
- и делове Града Нови Сад и **Сремска Митровица-град**.



Слика 4. Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене Фрушка гора

Просторно-функционални развој мреже насеља датог простора зависи од самог положаја и улоге појединих насеља, али и од спољних утицаја ширег окружења.

У обухвату Просторног плана се издвајају следећи нивои центара дефинисани мрежом функционално урбаних подручја у плановима вишег реда (ППРС и РПП АПВ):

- развијени локални центри - **Шид** и
- остали локални центри - Беочин, **Ириг** и Сремски Карловци.

Од функционалног утицаја на мрежу насеља у обухвату Просторног плана су и:

- Београд (европски МЕГА 3 центар);

- Нови Сад (центар међународног значаја);
- **Сремска Митровица** (центар националног значаја);
- Бачка Паланка и **Рума** (субрегионални центри);
- Инђија (развијени локални центар).

Водна инфраструктура

- **заштита квалитета подземних и површинских вода;**
- рационално коришћење вода, а нарочито вода за пиће;
- побољшање снабдевања водом свих корисника;
- рационализација потрошње и виšekратно 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 вишенаменско коришћење њиховог потенцијала;
- усаглашавање развоја система водовода и канализације са потребама;
- заштита насеља, индустријских комплекса и пољопривредних површина од спољних и унутрашњих вода.

Већина насеља на посматраном подручју нема изграђену **канализациону мрежу**, изузев Петроварадина, Сремских Карловаца, Сремске Каменице, Сремске Митровице, Беочина и делом Ирига, али и ова насеља немају потпуне системе за одвођење и третирање отпадних вода, јер се исте испуштају у реципијенте без пречишћавања. За прикупљање и евакуацију отпадних вода се и даље користе септичке јаме ограниченог капацитета, које су у великом броју изведене од напуштених бунара, чиме се директно угрожава непосредна животна средина и подземље. Заостајање изградње канализације за водоводном мрежом је веома изражено на овом подручју, што доприноси перманентном загађењу животне средине, заостајању комуналног стандарда и угрожавању водних ресурса, што представља и највећи проблем.

Развој канализација индустријских погона је у блиској вези са усвојеном технологијом производње и локацијом индустријских објеката у односу на насељска језгра, карактеристике водопријемника, рационалног заједничког пречишћавања итд. На основу статистичких података, удео индустријске отпадне воде у јавној канализацији износио око 25 %, што је зависило од активности предузећа. Ово показује да је велики део отпадних вода индустрије био прихватан јавном канализацијом, и да се очекује да ће се оживљавањем индустријске производње повећати удео ових отпадних вода у укупним.

Сремски регионални систем за коришћење, уређење и заштиту речних вода обезбеђује воду нижег квалитета за индустрију 7 насеља и омогућава наводњавање преко 63.000 ha обрадиве површине. На подручју Срема истиче се повољност регионалних решавања канализација и пречишћавања отпадних вода насеља Рума, Ириг и Сремска Митровица са изливом испод 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, а остали системи имали би биолошко пречишћавање и одговарајуће испусте у Дунав, односно Саву.

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 Фрушке горе развијаће се сепарациони канализациони системи, којима ће се посебно одводити фекалне отпадне воде, а посебно зауљене 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.

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.

Планом 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 бетонске водонепропусне септичке јаме које ће се периодично празнити аутоцистернама, ангажовањем надлежне комуналне организације, а садржај одвозити на депонију.

Водни објекти за сакупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода и заштиту вода

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 предtretман, 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. Планом 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 бетонске водонепропусне септичке јаме које ће се периодично празнити аутоцистернама, ангажовањем надлежне комуналне организације, а садржај одвозити на депонију.

Територијални распоред и конфигурација терена као и локација појединих насеља у региону Срем у сливу реке Саве, у значајном броју, пружају могућност за повезивање система за прикупљање и формирање заједничких постројења за пречишћавање отпадних вода за више насеља. Као једно од могућих решења, разматра се повезивање међусобно суседних насеља која могу имати заједничке уређаје за пречишћавање. Остала насеља би требала да имају самосталне системе за прикупљање и пречишћавање отпадних вода, уколико постоје реалне инвестиционе и техничке могућности за свако конкретно насеље.

При избору технологије пречишћавања треба свакако имати у виду да су код већине насеља непосредни реципијенти пречишћених вода мелиорациони канали са малим протицајем и брзинама течења.

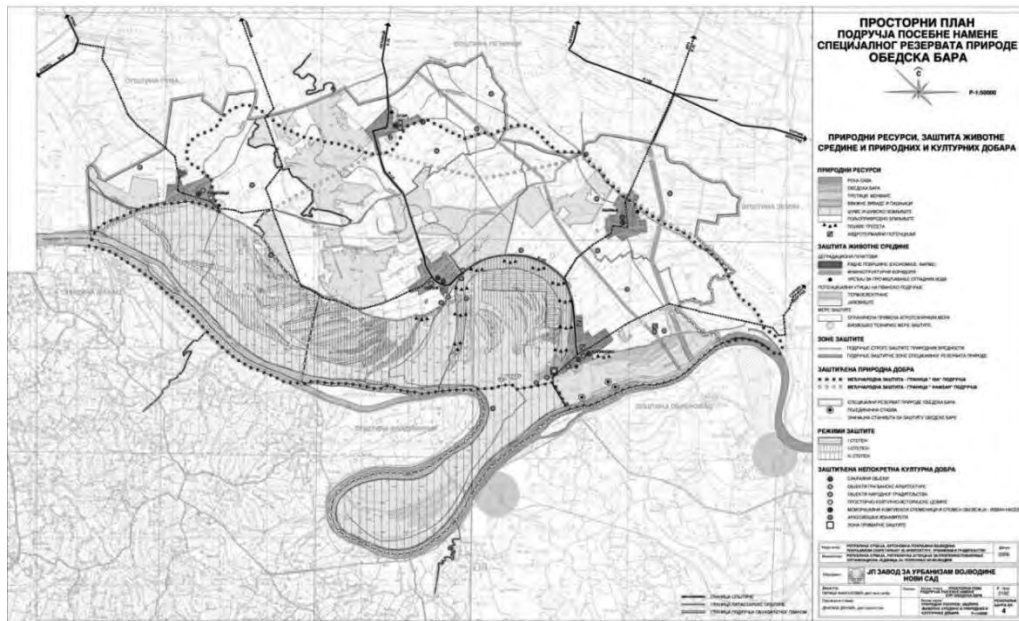
2.1.4. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СПЕЦИЈАЛНОГ РЕЗЕРВАТА ПРИРОДЕ „ОБЕДСКА БАРА“

(„СЛУЖБЕНИ ЛИСТ 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).

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.



Слика 5. Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Обедска бара“

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 „ЗАСАВИЦА“
(„СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС“, БРОЈ 66/11)

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја посебне намене Специјални резерват природе „Засавица“ у следећој локалној самоуправи:

- Град Сремска Митровица (КО Засавица, КО Мачванска Митровица, КО Салаш Ноћајски, КО Ноћај, КО Раденковић, КО Равње).

Одвођење вода - 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.

Индустријске отпадне воде ће се, по потреби, решавати посебним системима. Зависно од врсте и типа загађене воде, вршиће се њихово претходно пречишћавање кроз предtretман, па ће се тек онда ићи на заједничко пречишћавање са санитарном и атмосферском отпадном водом.

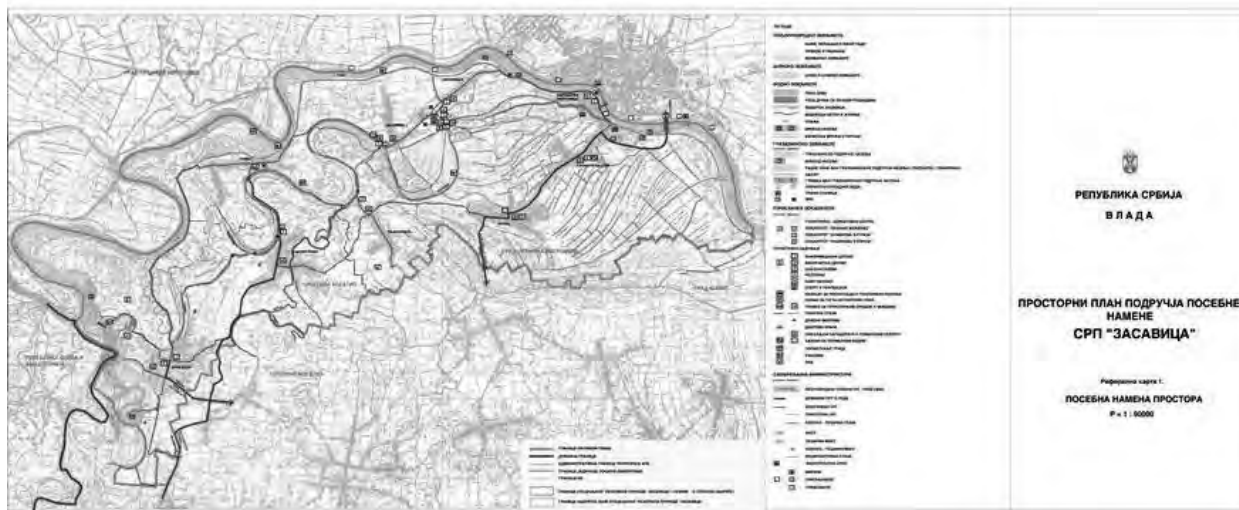
Пре упуштања отпадних вода у реципијент, предвиђа се њихово пречишћавање на уређајима за пречишћавање отпадних вода. Карактер реципијента захтева висок степен пречишћавања.

После пречишћавања на уређајима за пречишћавање отпадних вода, пре испуштања у реципијент, концентрација појединих загађујућих материја у ефлуенту мора задовољавати услове које прописује надлежно водопривредно предузеће.

Отпадне воде прикупљене из насеља са територије општине Сремска Митровица ће се пречишћавати на постојећем постројењу у Мачванској Митровици.

У наредном периоду планира се даља изградња регионалног канализационог система од Богатића до планираног постројења за пречишћавање отпадних вода са изливом у реципијент-реку Саву, на локацији у рејону насеља Црна Бара.

Колектор регионалне канализације је изведен, а следи изградња канализационе мреже у насељима која своје отпадне воде усмеравају ка овом канализационом систему (Глоговац, Совљак, Црна бара). Насеље Баново Поље, такође, треба да започне активности на изградњи канализационог система и пречишћавању отпадних вода.



Слика 6. Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Засавица“

2.1.6. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ДРЖАВНОГ ПУТА ПРВОГ РЕДА БР.21 (НОВИ САД-РУМА-ШАБАЦ) И ДРЖАВНОГ ПУТА ПРВОГ РЕДА БР.19 (ШАБАЦ-ЛОЗНИЦА) („СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС“, БРОЈ 40/11 И 39/19)

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја посебне намене инфраструктурног коридора Државног пута првог реда бр.21 (Нови Сад-Рума-Шабац) и Државног пута првог реда бр.19 (Шабац-Лозница) у следећим локалним самоуправама:

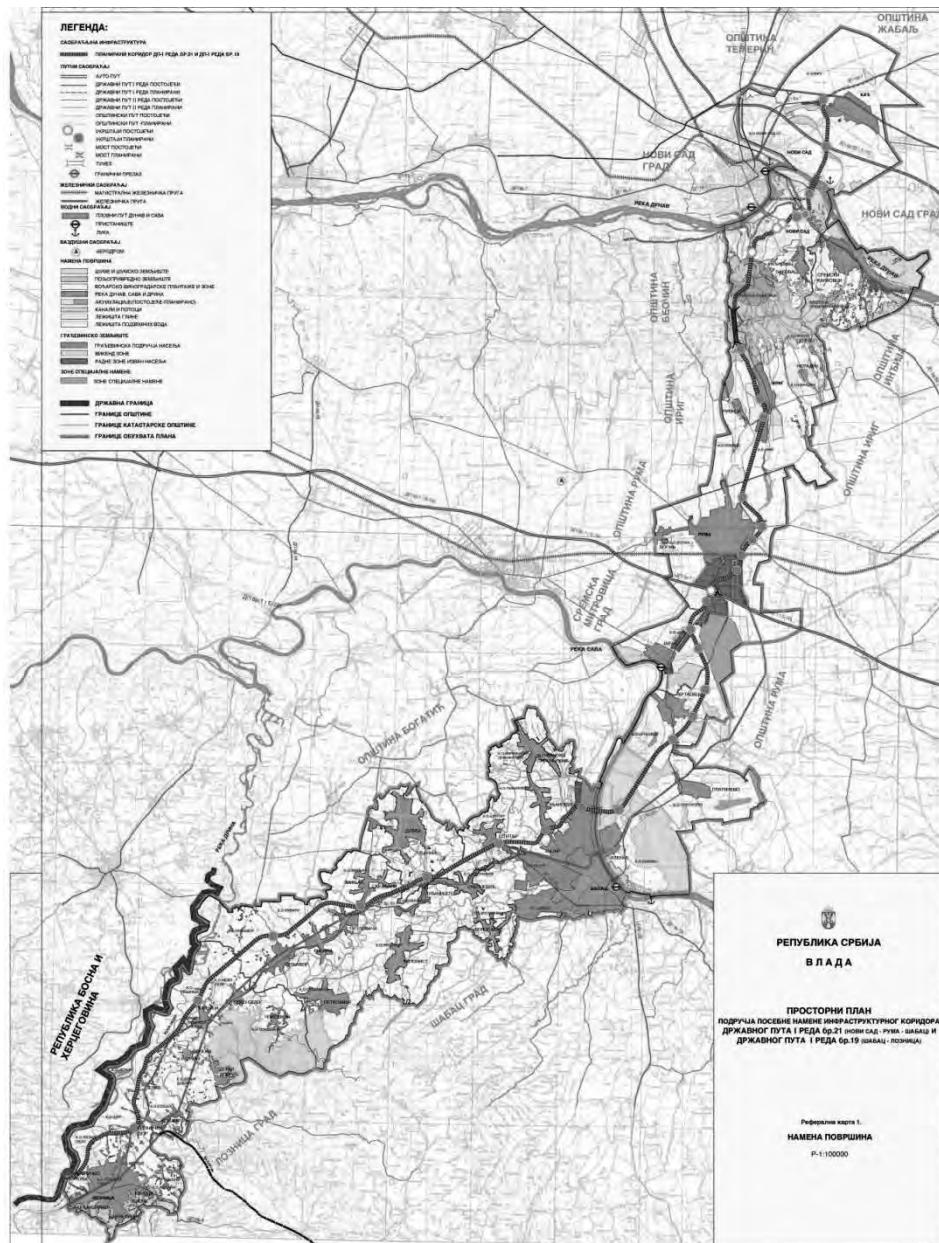
- Општина Ириг (КО Гргетег, КО Ириг, КО Нерадин, КО Ривица) и
- Општина Рума (КО Рума, КО Вогањ, КО Хртковци, КО Кленак, КО Платичево).

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 извориштима водоснабдевања.



Слика 7. Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута првог реда бр.21 (Нови Сад-Рума-Шабац) и Државног пута првог реда бр.19 (Шабац-Лозница)

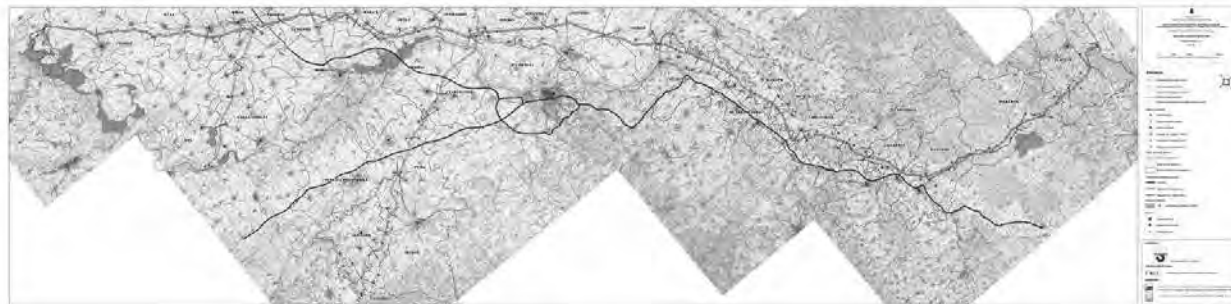
2.1.7. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ МАГИСТРАЛНОГ ГАСОВОДА ГРАНИЦА БУГАРСКЕ-ГРАНИЦА МАЂАРСКЕ („СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС“, БР. 119/12, 98/13 И 52/18)

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја посебне намене магистралног гасовода „граница Бугарске-граница Мађарске“ у следећим локалним самоуправама:

- Општина Рума (КО Путинци, КО Добринци, КО Доњи Петровци, КО Краљевци, КО Рума, КО Хртковци).

Планским решењем се дефинише енергетски коридор одвојака гасовода у укупној ширини од 400 m, у којем се утврђују следећи појасеви-зоне заштите гасовода:

- **појас непосредне заштите** (експлоатациони појас) обострано од осе одвојка гасовода и границе грађевинских парцела објекта гасовода је ширине 7,5 m;
- **појас уже заштите** је на 50 m од осе гасовода;
- **појас шире заштите** (појас детаљне разраде) је на 100 m од осе коридора;
- **појас контролисане изградње** (заштитни појас) јесте појас ширине 200 m од осе коридора.



Слика 8. Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене транснационалног гасовода „ЈУЖНИ ТОК“ кроз Србију, са одвојцима за Републику Хрватску и Босну и Херцеговину

Режими коришћења и уређења простора зона заштите одвојака транснационалног гасовода у енергетском коридору су:

- **у непосредном појасу заштите** дозвољена је изградња објеката у функцији гасовода и задржавање постојећих и планираних укрштања саобраћајне и друге инфраструктуре са гасоводом, што се решава кроз пројектну документацију гасовода и уз сагласност власника/управљача предметне инфраструктуре, док се остали постојећи објекти уклањају. Изградња осталих објеката је забрањена. Забрањена је и садња вишегодишње вегетације са дубоким корењем (преко 100 cm), док је могуће обрађивање земљишта техником плитког орања (до 50 cm) и гајење једногодишњих биљака (житарице, крмно биље и сл.);
- **у појасу уже заштите** забрањена је изградња објеката за боравак људи, док ће се постојећи објекти уклонити. Постојећа путна и друга инфраструктура се задржава као стечено стање уз могућност усаглашава/измештања, што се решава кроз пројектну документацију гасовода и уз сагласност власника/управљача предметне инфраструктуре. Изградња нове путне и друге инфраструктуре је могућа, уз обавезујући услов обезбеђења сарадње са управљачем гасовода;
- **у појасу шире заштите** дозвољена је реконструкција, адаптација и санација постојећих објеката, као и изградња путне и друге инфраструктуре. У овој зони се не планира нова изградња, односно није могуће планом вршити промену класе локације, која се за потребе израде Просторног плана и идејног пројекта дефинише као постојеће стање;
- **у појасу контролисане изградње** забрањује се изградња објеката и површина јавне намене, а спратност осталих објеката се ограничава на максимум приземље са 4 спрата. Изградња надземних објеката инфраструктурних и комуналних система је могућа, уз обавезну процену могуће угрожености. У свему осталом спроводе се урбанистички планови просторни планови јединица локалне самоуправе.

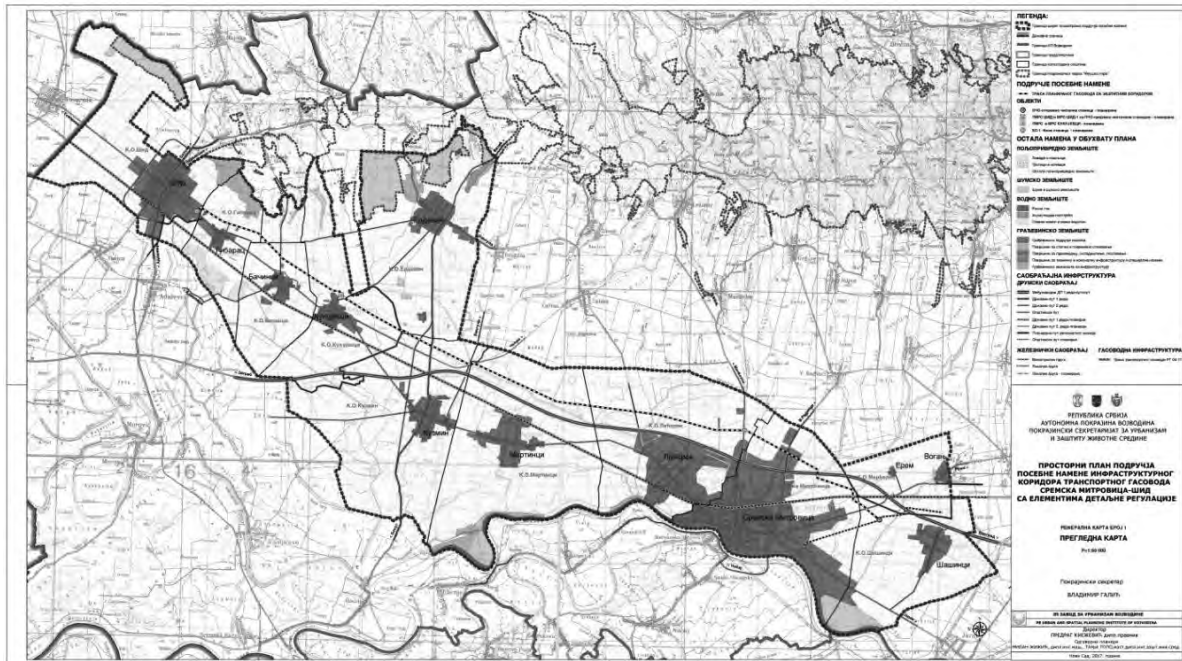
2.1.8. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА СРЕМСКА МИТРОВИЦА-ШИД СА ЕЛЕМЕНТИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ („СЛУЖБЕНИ ЛИСТ АПВ“, БРОЈ 10/16)

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода Сремска Митровица-Шид са елементима детаљне регулације у следећим локалним самоуправама:

- Општина Рума (КО Манђелос);
- Општина Сремска Митровица (КО Шашинци, КО Лаћарак, КО Сремска Митровица, КО Кузмин);
- Општина Шид (КО Шид, КО Ердевик, КО Гибарац, КО Бачинци, КО Кукујевци).

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;
- 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).



Слика 9. Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода Сремска митровица-Шид са елементима детаљне регулације

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 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-транспортнујућих материјала, као и постављање оgrade са темељом и сл.) без писменог одобрења оператора транспортног система.

У појасу уже заштите гасовода (који је ширине 30 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 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 контролисана изградње и коришћења земљишта. Овај режим подразумева обавезу прибављања претходних услова и сагласности од стране предузећа надлежног за газдовање предметним гасоводом (ЈП „Србијасгас“) у случају израде друге планске документације, пројектовања, извођења грађевинских радова и промене намене површина.

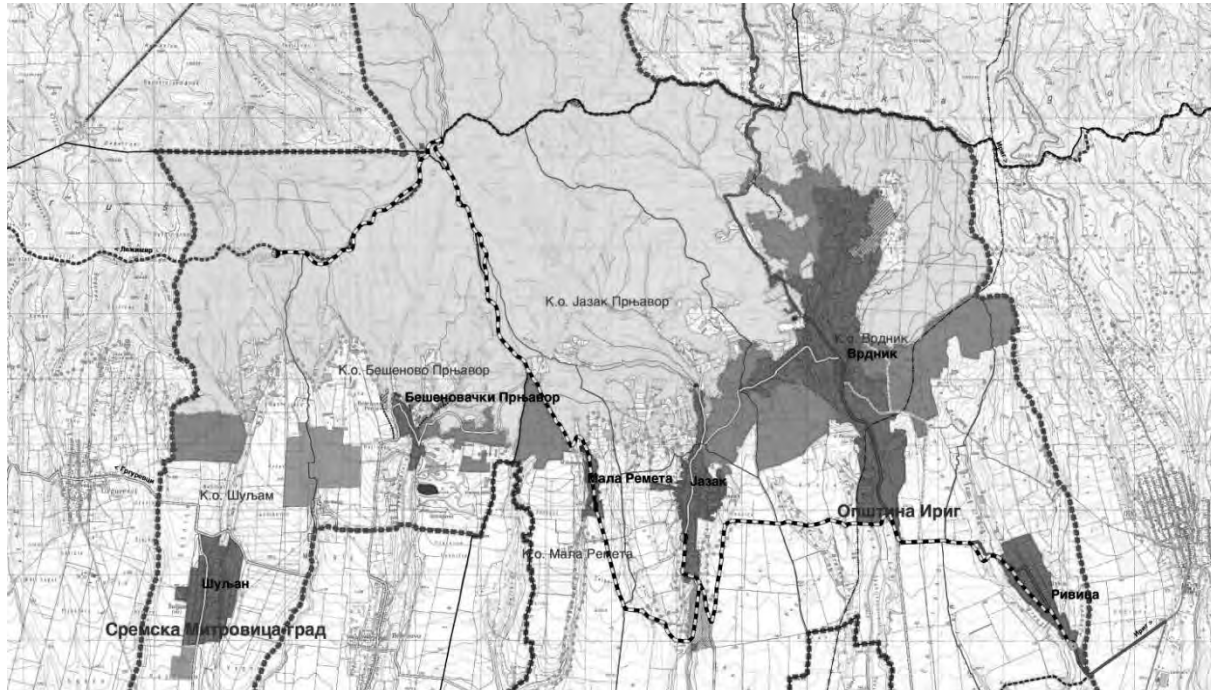
2.1.9. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ДИСТРИБУТИВНОГ ГАСОВОДА РИВИЦА-ЈАЗАК-„ЛЕТЕНКА“ СА ЕЛЕМЕНТИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ („СЛУЖБЕНИ ЛИСТ АПВ“, БРОЈ 8/19)

Подручје обухвата плана чини коридор 200 m лево и десно у односу на осовину дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“.

Подручје обухвата посебне намене које је саставни део обухвата плана, чини инфраструктурни коридор 20 m лево и десно у односу на осовину дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“, са трасом дистрибутивног гасовода и припадајућим надземним објектима, као и прикључцима на мрежу јавне инфраструктуре (путне, електроенергетске, ЕК).

Подручје обухваћено границом Просторног плана и подручје обухвата границе посебне намене, обухвата делове катастарских општине у следећим јединицама локалне самоуправе:

- Општина Беочин: КО Беочин;
- Општина Ириг: КО Ривица, КО Врдник, КО Јазак Село, КО Мала Ремета и КО Јазак Прњавор;
- Град Сремска Митровица: КО Бешеново Прњавор и КО Шуљам.



Слика 10. Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“ са елементима детаљне регулације

У оквиру обухвата Просторног плана, као и подручја посебне намене, дефинисани су коридор и објекти дистрибутивног гасовода (мерна станица и мернорегулационе станице), као и површине под посебним режимом коришћења и уређења:

- радни појас за изградњу гасовода, чија ширина варира и повећава се на местима већих укрштања и износи минималне ширине ширине 6 m (по 3 m са обе стране осе цевовода);
- заштитни појас дистрибутивног гасовода од челичних цеви МОР 16 bar ширине 6 m (по 3 m са обе стране 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 дефинисаних овим Просторним планом.

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

Радни појас за изградњу гасовода је укупне ширине 6 m (по 3 m са обе стране осе цевовода) осим на местима већих укрштања.

Заштитни појас челичног гасовода 10 bar <MOP≤ 16 bar- износи 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.

2.1.10. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ СРЕМА

(„СЛУЖБЕНИ ЛИСТ АПВ“, БРОЈ 57/17)

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, прехранбене, текстилне, кожарске индустрије итд.). С друге стране, активна пољопривредна производња са неконтролисаним 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.



Слика 11. Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене система за наводњавање Срема

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, сенкруп, бивши копани бунари претворени у веће сенкруп, локалне и дивље депоније чврстог отпада са необезбеђеним отицајем процедних вода итд.).

Површинске воде, природни и вештачки водотокови, изложени су перманентној деградацији упуштањем отпадних индустријских и насељских вода.

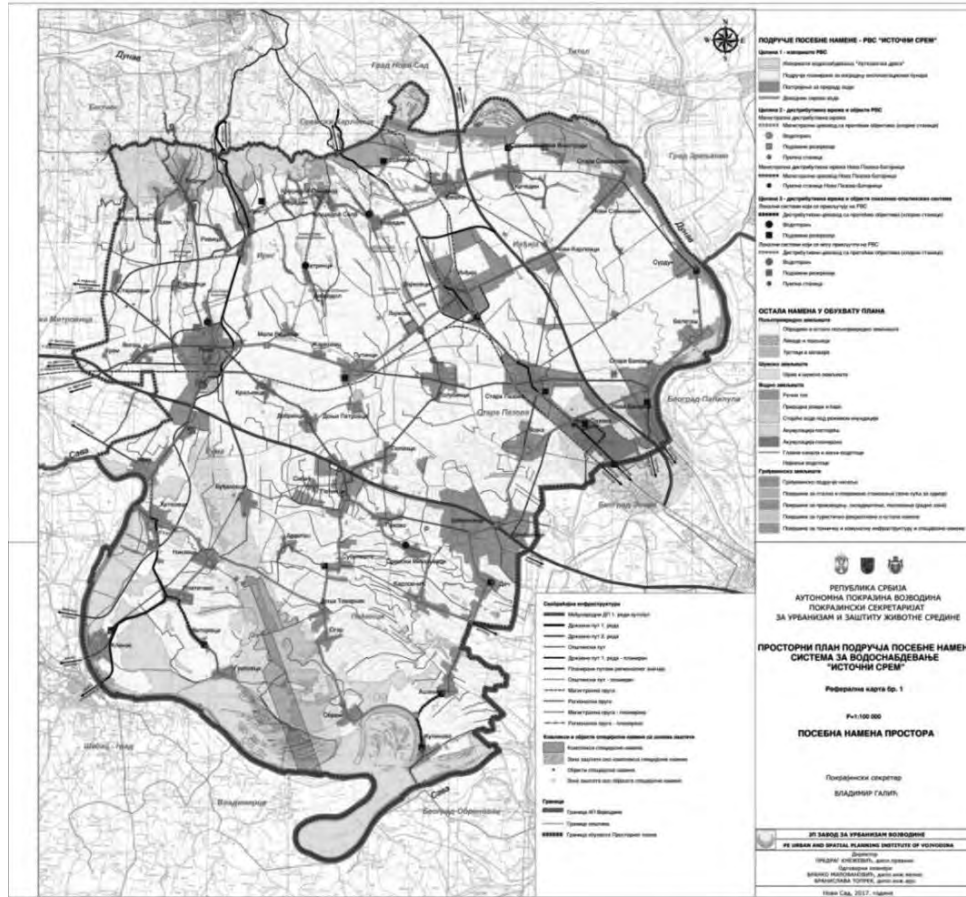
Зато се ове отпадне воде морају прихватити и одвести до реципијента. На простору Срема развијаће се сепарациони канализациони системи, којима ће се посебно одводити фекалне отпадне воде, а посебно сувишне атмосферске отпадне воде и системи за пречишћене технолошке воде.

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.

2.1.11. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ „ИСТОЧНИ СРЕМ“ („СЛУЖБЕНИ ЛИСТ АПВ“, БРОЈ 57/17)

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја посебне намене система за водоснабдевање „Источни Срем“ Срема у следећим локалним самоуправама:

- Општине: Ириг, Рума, Пећинци, Сремска Митровица (КО Јарак).



Слика 12. Прегледна карта Просторног плана подручја посебне намене система за водоснабдевање „Источни Срем“

Граница Просторног плана обухвата у целости територије пет јединица локалних самоуправа источног дела Срема: Инђија, Ириг, Рума, Пећинци и Стара Пазова, као и територију КО Јарак, која припада подручју града Сремска Митровица. Површина простора обухваћеног границом Просторног плана износи 2071,93 km².

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. СМЕРНИЦЕ ИЗ ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

2.2.1. ВОДОПРИВРЕДНА ОСНОВА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

(„СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС“, БРОЈ 11/02)

Основни задатаk у области заштите вода је заштита квалитета вода до нивоа да се оне могу користити за потребе корисника са највишим захтевима у погледу квалитета вода. Овај задатак једино се рационално може остварити у оквиру Интегралног комплексног јединственог водопривредног система Србије.

У циљу постепеног смањења загађења вода и довођења свих деоница водотока у планском периоду до 2021. године у прописану класу предвиђа се:

- 1) смањење емисије суспендованог и органског загађења из концентрисаних извора који су обухваћени програмом за око 90%;
- 2) свођење емисије тешких метала на вредности прописане стандардима ефлуента;
- 3) свођење емисије токсичних органских супстанција на вредности нормиране квалитетом ефлуента и Приоритети и смернице изградње постројења за пречишћавање отпадних вода.

Дефинисање терминског плана изградње постројења за пречишћавање отпадних вода захтева примену више критеријума који треба да омогуће што објективнију селекцију при избору приоритета:

- 1) локација извора загађења у односу на „осетљиве зоне“ (на овим локацијама мора се применити и терцијарна обрада отпадних вода);
- 2) локација на сливу;
- 3) степен токсичности отпадних вода;
- 4) величина извора загађења и њен утицај на квалитет вода у већем делу слива;
- 5) утицај извора загађења на квалитет у непосредном пријемнику;
- 6) могућност заједничког третмана комуналних и индустријских отпадних вода;
- 7) степен изграђености канализационог система и
- 8) степен изграђености предтретмана у индустрији.

При утврђивању предлога за фазно решавање изградње постројења, осим наведених критеријума, ослонац треба да буду и програми заштите за поједине сливове.

У складу са основним концептом, коришћеним критеријумима и циљевима Водопривредне основе, дефинишу се три степена приоритета:

I степен:

- 1) санација већ изграђених индустријских и градских постројења;
- 2) изградња постројења у индустријама са токсичним отпадним водама, било да је реципијент водоток или градска канализација (завршно пречишћавање или предтретман);
- 3) градња постројења за велике изворе загађења који утичу на квалитет воде у „осетљивим зонама“ и
- 4) градња постројења за велике и средње изворе загађења ($EC > 15.000$) чије отпадне воде битно утичу на значајнијем делу слива.

II степен:

- 1) градња постројења за пречишћавање за загађиваче чије отпадне воде битно утичу на непосредни реципијент.

III степен:

- 1) градња свих осталих постројења за насеља већа од 5.000 ЕС и сва мања општинска и друга места која имају централизовано водоснабдевање и изграђену канализацију.

2.2.2. СТРАТЕГИЈА ВОДОСНАБДЕВАЊА И ЗАШТИТА ВОДА У ВОЈВОДИНИ

(„СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС“, БРОЈ 1/10)

Загађивачи вода у Војводини се могу сврстати на концентрисане и расуте загађиваче. Концентрисани загађивачи су погони у којима се обавља нека делатност и људска насеља који своје отпадне воде преко канализационих система, по правилу пречишћене испуштају у водотокове. Најчешће су то:

- урбана насеља;
- индустријски објекти (хемијске, петрохемијске, прехранбене, металне и друге индустрије);
- енергетски објекти (термоелектране, топлане, нуклеарне електране, прерада нафте, прерада угља и хидроенергетски објекти);
- пољопривредни објекти за тов стоке;
- депонија (уређена).

Расуте изворе загађења вода није лако утврдити нити израчунати њихов укупан допринос општем загађивању вода, али су веома значајни јер им је квантитативни и квалитативни раст евидентан. У расуто загађење убрајају се:

- хемизација земљишта пестицидима и минералним ђубривима;
- сметлишта (дивље неуређене депоније индустријског и комуналног отпада);
- атмосферске падавине (киселе кише);

- саобраћај и
- насеља без канализације.

Ако се настави постојећи тренд загађивања вода озбиљан ће бити проблем кориштења неких водених ресурса у Војводини због потенцијалне могућности уградње загађења у ланац исхране.

Заштита вода од загађивања може се остварити на два основна начина. Један је да се у природне воде не испуштају отпадне воде, а други је пречишћавање отпадних вода, као и уклањање загађења из атмосферског ваздуха и правилно одлагање отпадног материјала чиме се спречава загађење вода која је у контакту са атмосфером и земљиштем. Због техничких проблема једва да се може очекивати да ће се вода користити у потпуно затвореном циклусу, што би, практично, требало да буде далекосежни циљ газдовања свим материјалним добрима и енергијом. Отпадне воде би се морале у хидролошки циклус воде вратити само онолико загађене колико се могу самопречистити и таквог квалитета да не утичу на биоценозу реципијента.

Код пречишћавања индустријских отпадних вода се у принципу разликују два приступа:

- претретман отпадних вода који се мора спровести ради задовољавања критеријума који су прописани при испуштању у јавне канализације;
- јединствено пречишћавање отпадних вода (без мешања са отпадним водама домаћинства) ради задовољавања прописаних критеријума за ефлуент који се сме испустити у одређени водопријемник.

За савремено пречишћавање отпадних вода карактеристична је, и све присутнија, заједничка обрада комуналних и индустријских отпадних вода. Све чешћи је случај да индустријска предузећа испуштају своје отпадне воде у градску канализацију, пошто их претходно делимично пречисте до потребног нивоа, где се оне мешају са отпадним водама из домаћинства и потом коначно пречишћавају у истом постројењу. Овакви заједнички системи за одвођење и пречишћавање комуналних и индустријских отпадних вода могу, у одређеним случајевима, обезбедити врло ефикасну контролу загађења, уз умањене трошкове пречишћавања. Свакако да је овде најзначајнији фактор подобност отпадних вода за заједничку обраду, као и ниво претходне обраде индустријских отпадних вода пре испуштања у канализацију. На тај начин њихова заједничка обрада може бити и технички и економски повољније решење.

2.2.3. ПРОСТОРНИ ПЛАНОВИ ЈЕДИНИЦА ЛОКАЛНИХ САМОУПРАВА У ОБУХВАТУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Имајући у виду да подручје обухваћено границом просторног плана обухвата територије пет јединица локалних самоуправа: Сремска Митровица, Шид, Рума, Ириг, Пећинци у наставку је дат преглед важећих просторних планова:

- 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 територије Града Сремска Митровица до 2028. („Службени лист Града Сремска Митровица“, број 8/15);
- Просторни план општине Ириг („Службени лист општина Срема“, број 13/14);
- Просторни план општине Шид („Службени лист општина Срема“, број 1/11).

3. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

3.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

3.1.1. ГЕОГРАФСКИ ПОЛОЖАЈ

Границу посматраног подручја представљају реке Сава на југу и Босут на западу, северну границу чини гребен Фрушке горе, док се на истоку предметно подручје граничи са општинама Инђија и Стара Пазова.

Посматрано подручје се одликује већим бројем мањих водотока, а ободом овог простора протичу Дунав и Сава. Такође, овај простор карактерише и развијена каналска мрежа, као и постојање неколико вишенамених акумулација на јужним падинама Фрушке горе. Присутно је и више барских и мочварних појава, од којих су неке изузетно значајне са аспекта заштите биљног и животињског света и као такве су проглашене за резервате природе (Обедска бара и Засавица).

3.1.2. ГЕОЛОШКЕ, ГЕОМОРФОЛОШКЕ И ХИДРОГЕОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Геолошке карактеристике

Терен је изграђен од стена различите старости, а због геолошких и хидрогеолошких услова који имају значај са аспекта водоснабдевања анализирани 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.

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 седimente 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.

Плиоценске седimente 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.

Квартарне наслаге заузимају највеће пространство на подручју 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. Издан формирана у овим наслагама се користи за водоснабдевање већег броја насеља на овом простору. Лесоидне наслаге представљају најмлађе плеистоценске седimente и налазе се у оквиру копненог леса, који чини сремску лесну зараван, као и настава 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 представљају 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.

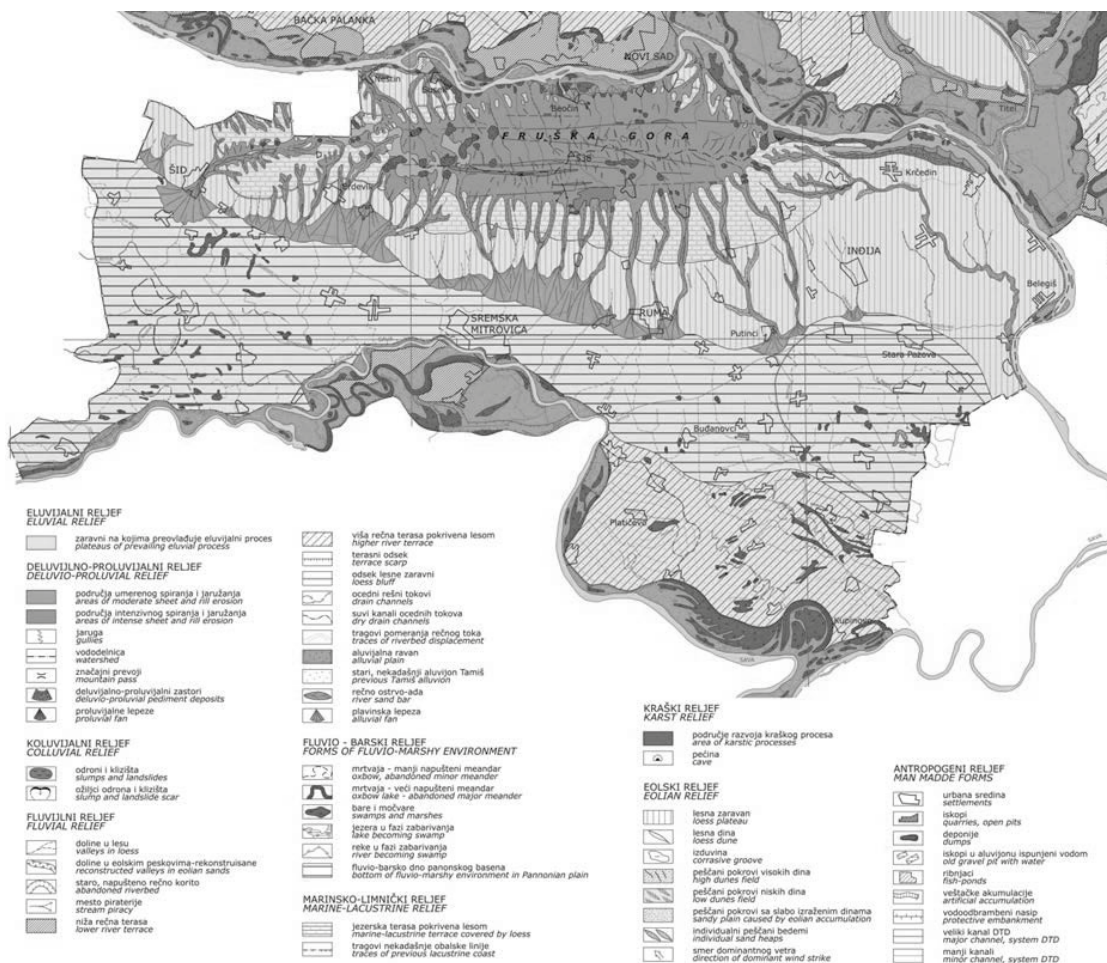
Рељеф и геоморфолошке карактеристике

Основни рељеф Срема настао је на седиментима Панонског мора изнад којег доминира масив Фрушке горе. Због тога се укупан простор може поделити на Равни Срем и Фрушкогорско подручје. Равни Срем обухвата површину испод коте 200 mАНВ. Простор између кота 100 и 200 mАНВ чини прелаз између Равног Срема и Фрушке горе, а највећи део површине лежи испод коте 100 mАНВ. Најниже коте терена крећу се око 72 mАНВ, а највиша кота је 539 mАНВ (Црвени Чот).

У геоморфолошком погледу, подручје Срема припада јужним деловима простране Панонске низије, која је настала спуштањем крупних блокова по регионалним руптурама током средњег еоцена, што се у знатно мањем обиму и интензитету наставља и у квартару. Генерално, подручје Срема представља део Савске потолине спуштен између Фрушке горе и Цера.

Формирање данашњег рељефа почело је у другој половини плеистоцена, кад долази до формирања корита Дунава, исушивања великих језера и акумулисања еолског материјала. Промене климе у глацијалним периодима условиле су наизменично смењивање еолских акумулација и флувијалне ерозије. Као резултат наведених процеса 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.



Слика 13. Геоморфолошка карта АП Војводине (Геозавод, Београд, 2005.)

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. Почиње од Старог Сланкамена, са котом 190 mАНВ, а од њега, паралелно са Дунавом протеже се врх Кошенац са 280 mАНВ, Какалакач 194 mАНВ, Козира 213 mАНВ и Краљево Брдо код Чортановаца 245 mАНВ, одакле почиње прави планински део Фрушке горе. Од ове коте терен се према западу диже и спушта са врховима и превојима. Први изразити врх је Венац 444 mАНВ, затим долазе Змајевац 453 mАНВ, Црвени Чот који је уједно и највиши врх висине 539 mАНВ.

Према северу и северо-истоку, односно према Дунаву, терен нагло пада до алувијалне равни Дунава, до коте 70-80 mАНВ, 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 Срема заузимају велико пространство окружујући планински венац Фрушке горе. Изграђене су од леса и лесонидних глина, а одликују се великом вертикалном порозношћу у површинском делу, што омогућује добру инфилтрацију атмосферских вода.

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. Лесне заравни обода Фрушке горе налазе се на апсолутном котама 90-300 mАНВ, док се Земунски лесни плато налази на апсолутним висинама 80-114 mАНВ.

Река Сава је формирала пространу алувијалну раван у области јужног Срема. Она представља најнижу јединицу и налази се на апсолутним котама 74-85 mАНВ.

Виши делови алувијалне равни се, маркантним терасним одсечима 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.

3.1.3. ХИДРОГРАФСKE И ХИДРОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Подручје 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 преко каналске мреже.

Хидрографска мрежа и режим течења воде у њој, услед антропогених утицаја, су 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 су грађени због заштитите земљишта од плављења сувишним брдским водама, од високих подземних вода, од сувишних падавина и од високих вода реке Саве. На већини ових водотока, као и на акумулацијама, не врше се осматрања и мерења и не постоје водомерне станице са дугорочним и систематским праћењем отицања воде и псамолошког режима.

За системе у Срему је карактеристична велика дужина главних рецепијената **каналске мреже** који истовремено имају транзитну функцију воде од крајњих тачака Фрушке горе до Саве и Дунава. Таква околност потенцира као приоритетни задатак потребу редовног одржавања каналске мреже у повољном функционалном стању, ради правовременог сакупљања и транзита сувишних вода до црпних станица и гравитационих испуста на Сави.

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.

Карактеристично је за водотокове Савског слива да су у доњем току третирано као мелиорациони канали (за одводњавање) и као такви се више мање одржавају од стране локалних водопривредних организација. Многи потоци почињу од баруштина и пишtevина, у неким случајевима потоци почињу од јасно формираног извора али се после извесне дужине губе, понире. Код неких вода тече за време већих падавина у појединим деловима долине, а затим понире, па се појављује на главном врху или храни артеске водоносне хоризонте. Карактеристика потока Савског слива је да у изворишном делу имају више воде него у средњем и доњем.



Слика 14. Хидрографска карта Срема (извор: ХС ДТД - Нови Сад, 1987.)

Плански простор обухвата делове хидромелиорационих система и водних објеката који су у надлежности следећих водопривредних организација:

- ВДП „Сава“ ДОО - Сремска Митровица;
- ВДП „Шидина“ ДОО - Шид;
- ВДП „Галовица“ ДОО - Београд-Земун;
- ДВП „Хидросрем“ ДОО - Сремска Митровица.

За планирање и изградњу објеката и извођење радова у зони водних објеката - мелиорационих канала за одводњавање и наводњавање, уважавање се добијени подаци о хидромелиорационим системима, водним објектима и заштитним водним објектима:

Подаци о одбрамбеним објектима и водним објектима

1. Одбрамбени објекти

Унутар обухвата Плана налази се део левообалног насипа I одбрамбене линије реке Саве, од Прогара km 47+200 до границе са Републиком Хрватском km 180+710. У односу на речну стационажу у надлежности ЈВП Воде Војводине, налази се деоница од rkm 47+400 до rkm 207+100. Према Оперативном плану за одбрану од поплава, у обухвату Плана налазе се деонице: S. 1.3, S. 1.4, S. 2.1, S. 2.2, S. 2.3.

Према карактеристикама попречних профила, насип I одбрамбене линије реке Саве је подељен у 7 деоница:

Деоница од Прогара до Купинова:

- дужина деонице 4,45 km
- ширина круне 4,00 m
- нагиб косина обострано 1:2

деоница наспрам Обедске баре:

- дужина деонице 1,89 km
- ширина круне 5,00 m
- нагиб косина обострано 1:2,5
- На задњем делу насипа, у дужини око 220 m, ширина круне је 3,00 m и изграђен је бетонски зид. Ова деоница нема довољну висину и потребно ју је реконструисати.

Деоница насипа наспрам Кленка:

- дужина деонице 2,16 km
- ширина круне 6,00 m
- нагиб небрађене косине 1:3
- нагиб брађене косине 1:5

део насипа:

- дужина деонице 1,26 km

- ширина круне 4,00 m
- нагиб косина обострано 1:2
- Ова деоница је предвиђена за реконструкцију.
- Преостали део, до насеља Хртковци, је висока обала и на њој нема насипа.

Деоница од km 100+000 до km 106+650:

- дужина деонице 6,65 km
- ширина круне 6,00 m
- нагиб небрађене косине 1:3
- нагиб брађене косине 1:3-1:2
- са обе стране насипа постоји принасипски појас ширине 5,00 m.

Деоница од km 121+400 до km 130+050:

- дужина деонице 18,65 km
- ширина круне 6,00 m
- нагиб косина обострано 1:3
- са обе стране насипа постоји принасипски појас ширине 5,00 -10,00 m

насип на источноободном каналу:

- ширина круне 6,00 m
- нагиб небрађене косине 1:2
- нагиб брађене косине 1:3
- са обе стране насипа постоји принасипски појас ширине 5,00 m

насип на делу од km 2+300 до km 5+500:

- ширина круне 3,00 m
- нагиб косина обострано 1:2

Деоница од km 130+050 до km 145+000:

- дужина деонице 14,95 km
- ширина круне 6,00 m
- нагиб небрађене косине 1:3
- нагиб брађене косине 1:3-1:2
- са обе стране насипа постоји принасипски појас ширине 5,00 -10,00 m

Деоница од km 145+000 до km 163+000:

- дужина деонице 18,00 km
- ширина круне 6,00 m
- нагиб небрађене косине 1:3
- нагиб брађене косине 1:3-1:2
- са обе стране насипа постоји принасипски појас ширине 5,00 -10,00 m

Деоница од km 163+000 до km 180+710:

- дужина деонице 17,71 km
- ширина круне 6,00 m
- нагиб небрађене косине 1:3
- нагиб брађене косине 1:3-1:5
- са обе стране насипа постоји принасипски појас ширине 5,00 -10,00 m.

2. ВПД Сава ДОО Сремска Митровица

Део левообалног одбрамбеног насипа уз реку Саву од Хртковаца, km 100+000 до Јамене, km 180+710 (граница са Републиком Хрватском):

- Од km 100+000 до km 102+124, земљани насип реконструисан 2015. године, кота круне 81,01 mnm, ширина круне 6,0 m, нагиб брађене косине 1:3, нагиб небрађене косине 1:2.
- Од km 102+124 до km 106+650, земљани насип реконструисан 2015. године, кота круне 81,01 mnm, ширина круне 6,0 m, нагиб брађене косине 1:3, нагиб небрађене косине 1:2.
- Од km 106+650 до km 109+600, нова одбрамбена линија изграђена 2017. и 2018. године, кота круне 80,90 mnm-81,01 mnm, ширина круне 6,0 m, нагиб брађене и небрађене косине 1:3. Ова деоница се састоји од 1700 m одбрамбеног зида и 1250 m земљаног насипа који се уклињава у постојећи насип на ушћу канала Врањ у Саву и још није ушла у Оперативни план одбране од поплаве.
- Од km 109+600 (ушће канала Јарчина у Саву) до km 124+400 је високи терен (не постоји одбрамбени насип).
- Од km 121+400 до km 130+050, ширина круне 6,0 m, нагиб брађене и небрађене косине 1:3. На овој деоници насипа постоји кејски зид и насип пролази кроз Сремску Митровицу. На овој деоници се налази насип на Источно ободном каналу чија је круна ширине 6,0 m, нагиб брађене косине 1:3, нагиб небрађене косине 1:2. На делу насипа од km 2+300 до km 5+500, ширина круне 3,0 m, нагиб брађене и небрађене косине 1:2. Од km 130+050 до km

145+000, ширина круне 6,0 m, нагиб брањене косине 1:2, небрањене косине 1:3. На овој деоници се налази десни насип на Источно ободном каналу чија је круна ширине 6,0 m, нагиб брањене косине 1:3, нагиб небрањене косине 1:2. Насип пролази кроз катастарску општину Лаћарак, Мартинце. Кузмин, Босут. Од km 145+000 до km 163+000 насип је земљани, ширина круне 6,0 m, нагиб брањене и небрањене косине 1:3, делом је брањена косина у нагибу 1:5.

- Од km 163+000 до km 180+710, насип је земљани, ширина круне 6,0 m, нагиб брањене и небрањене косине 1:3, са обе стране постоји принасипски појас ширине 5,0 -10,0 m.

Табела 1. Преглед објеката на одбрамбеној линији - Сремска Митровица

црпне станице	km	Уставе	km	отвори	km
Хртковци	102+259	Хртковци	102+185	Стари мост	125+650
Чикас	122+254	Врањ	106+608	Дрвни комбинат	127+200
Ср.Митровица	123+593	Чикас	122+264	Варда	129+215
Ср.Митровица	125+657	Босут	145+834		
Варда	127+141				
Манђелос	130+410				
Попова бара	137+234				
Вртић I	139+845				
Вртић II	139+902				
Босут	145+744				
Липац I	173+735				
Липац II	173+756				

- Црпна станица и устава Хртковци се налазе на кп 4507/1 ко Хрткоци.
- Устава Врањ се налази на кп 4507 кп Хртковци, на ушћу канала Врањ у Саву, а канал
- Врањ је на кп 2229 кп Хртковци.
- На km 108+850 постоји пропуст кроз новоизграђени земљани насип, који је затворен жабљим поклопцем на ушћу у реку.
- На km 109+600 је ушће канала Јарачка Јарчина којм је на кп 2641, 2642 и 2643 ко Јарак. На km 110+832 је ушће канала Кудош у реку Саву, парцела ушћа 2665 ко Јарак. Црпна станица и устава Чикаш су на ушћу канала, кп 6032/4 ко Сремска Митровица. На km 123+593 налази се црпна станица, кп 5851/1 ко Сремска Митровица (парцела се води као насип).
- На km 125+650 налази се отвор на кејском зиду, кп 5984/1 ко Сремска Митровица. На km 125+657 налази се црпна станица, кп 5984/1 ко Сремска Митровица. Црпна станица Варда је на кп 5990/1 и 9094/1 ко Сремска Митровица. На km 127+200 је отвор у одбрамбеном зиду на Дрвном комбинату, кп 5990/1 и 352/3 ко Сремска Митровица. Отвор Варда је на кп 5347 ко Лаћарак.
- Црпна станица Манђелос са ушћем канала Манђелос у реку Саву је на кп 4265/2 ко Лаћарак.
- Црпна станица Попова бара је на насипу, кп 7571 ко Мартинци, канал је на кп 7872 и 7873 ко Мартинци.
- Црпна станица Вртић I на кп 7571, канал на кп 7590 и 7583 ко Мартинци.
- Црпна станица Вртић II на кп 7571, 6012/2 и 6011, изливна грађевина на кп 6046 и 6160 ко Мартинци.
- Црпна станица Босут и изливна грађевина су на кп 1594 и 1636 ко Босут. Црпна станица Липац I се налази на кп 2761.
- Црпна станица Липац II се налази на кп 2761, доводни канал се налази на кп 2830/3 и 1138.

Све црпне станице имају функцију одводњавања, одн. препумпавања воде из доводног канала у реку Саву. Ималац права на наведеним парцелама је ЈВП Воде Војводине.

3. ВПД Шидина ДОО Шид

Територија општине Шид великим делом гравитира реци Сави, мала територија гравитира реци Дунав, средишни део реци Босут и каналу Вртић који се такође уливају у реку Саву. Територија општине Шид је подељена на 4 хидромелиорациона система који се састоје од:

- укупна дужина каналске мреже 1090,59 km
- дужина главних канала 101,30 km
- дужина канала иижег реда 989,29 km
- пропусти 746 ком
- црпне станице (4) капацитета 7,15 m³/s
- брана са акумулацијом: Шидска Шидина у Соту, Мохарач и Брује у Ердевику, Баракут код Бингуле

4. ВПД Галовица ДОО Београд-Земун

Подаци о хидромелиорационим системима на територији општина Ириг, Рума и Пећинци дати су у табели број 2.

5. ДВП Хидросрем ДОО Сремска Митровица

Подаци о хидромелиорационим системима на територији града Сремске Митроеице и општина Ириг и Рума дати су у табелама број 3.

Табела 2. Подаци о хидромелиорационим системима

хидромелиорациони систем	припадност система К.О.	категорије канала (km)				површина слива (ha)	реци пијент	начин одводње
		главни канал	канал II реда	канал III реда	реци пијент			
ГАЛОВИЦА	Буђановци, Добринци, Сибач, Брестач Суботиште, Пећинци, Доњи Петровци Попинци, Прхово, Сремски Михаљевци Шимановци, Деч, Ашања,	20.67	25.90	30.07	906.59	43.189	Сава	ЦС Галовица
рогарска Јарчина	Буђановци, Брестач, Никинци, Д.Товарник, Суботиште, Сремски, Михаљевци, Карловчић, Огар, Обреж, Ашања, Купиново	19.30	25.43	12.33	412.45	16.372	Сава	ЦС Прогар
Врањ	Буђановци, Никинци, Платичево, Кленак Н.Витојевци, Грабовци	21.00	10.40	8.00	341.70	12.995	Сава	ЦС Врањ
Трсковача							ТРЦ 1	ЦС Трсковача
Крчевине	Обреж	2.08	1.70	0.00	0.00	180	Обедска бара	устава гравитационо
Криваја	Обреж, Огар, Грабовци	12.68	21.20	43.11	0.00	6.333	Обедска бара	устава гравитационо
I-1	Грабовци	1.15	11.09	3.32	0.00	606	инундација	гравитационо
Јарачка Јарчина	Марадик, Љуково, Гретег, В.Ремета, Крушедол село, Нерадин, Банковци, Крушедол Прњавор, Шатринци, Добродол, Жарковци, Мали Радинци, Путинци, Доњи Петровци, Добринци, Краљевци	10.61	41.23	23.35	50.50	22.444	Сава	гравитационо

Табела 3. Подаци о хидромелиорационим системима

Р. бр.	Ознака ХМС	Назив ХМС	Општина	Назив К. О.	Површина К.О. (ha)	Површина слива (ha)	Каналисаност (л/ha)	Дужина каналске мреже (km)					Реципијент	Гр. испуст	Црп. Стан.
								Главна Каналска мрежа	Канали I реда	Канали II реда	Канали III реда	Канали IV реда			
1	СРБ 10	Босут-Сремска Рача	Ср. Митровица	Босут, Сремска Рача	7181.08	6.216	10.87	10.802	38.405	11.559	6.691	67.537	Сава	-	+
2	СРБ 11	Вртић	Ср. Митровица	Мартинци, Кузмин, Босут	15947.5	8.220	30.02	15.950	54.259	122.190	54.380	246.789	Сава	-	+
3	СРБ 12		Ср. Митровица	Мартинци	6764	1.540	39.52	9.230	25.725	19.402	6.501	60.858	Сава	-	+
4	СРБ 13	Манђелос-Петровци	Ср. Митровица	Лаћарак, Мартинци	12351.9	4.440	28.18	7.400	28.127	58.869	30.718	125.114	Сава	-	+
5	СРБ 14	Источно ободни	Ср. Митровица	Лаћарак, Лежмир, Шиштовац, Мартинци	36914.6	10.040	9.16	15.000	55.902	69.250	34.197	174.355	Сава	+	-
6	СРБ 15	Чикас	Ср. Митровица, Рума, Ириг	Ср. Митровица В. Радинци, Гргуревци, Шуљам, Стејановци, Ремета, Јазак, Бешеново, Беш. Прњавор	22106.1	19.840	7.40	21.200	36.208	43.101	45.651	146.776	Сава	+	-
7	СРБ 16		Ср. Митровица	Ср. Митровица	1850	1.670	12.61	6.722	12.308	2.032		21.062	Сава	+	-
8	СРБ 17		Ср. Митровица, Рума	Вогањ, Шашинци	5964.1	4.170	28.35	14.101	45.679	39.919	16.789	100.878	Сава	+	-
9	СРБ 18	Кулош	Ср. Митровица, Рума, Ириг	Јарак, Вогањ, Шашинци, Рума, Павлови, Ривица, Врдник, Ириг	28543.7	19.850	6.96	33.600	45.038	43.943	4.840	138.325	Сава	+	-
10	СРБ 19		Ср. Митровица, Рума	Јарак, Рума	9966.56	1.500	11.50	11.504	8.726	33.310	7.175	40.518	Сава	+	-
11	СРБ 20		Рума	Хртковци	4174.22	967	19.54			10.300	8.600	18.900	Сава	+	-
12	СРБ 21	Хртковачка Драга	Рума	Хртковци	4174.22	1.030	27.43	5.570	12.840	3.676	5.888	28.253	Сава	-	+
13	СРБ 22		Рума	Хртковци	4174.22	2.103	19.54	4.851	13.127	2.901	20.206	41.085	Сава	+	-
			Све Укупно			92.616		156.320	388.017	434.457	240.652	1219.448			

Табела 3. Наставак

Назив	Електро погон	Дизел погон	Број агрегата	Укупан капацитет (l/s)	Црпна станица		
					Меродавни водостаји		
					„0“	мах	мин
Босут	+	-	6	30	72.79	79.00	78.00
Сремска Рача	+	-	3	1.32	75.85	76.75	76.25
Вртић 1	+	-	2	5	74.62	77.17	75.92
Вртић 2	+	-	3	3			
Попова Бара	+	-	2	1.5	76.50	77.40	76.00
Манђелос 1	+	-	2	2.5	75.40	77.40	76.50
Манђелос 2	+	-	1	0.75			
Хртковци	+	-	2	1.72	73.61	74.30	73.80
Хртковачка Драга	+	-	3	0.545	72.38	73.26	72.85

3.1.4. КЛИМАТСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Географски положај има директан утицај на опште климатске карактеристике Срема у целини. Када се овоме додају рељефне карактеристике ширег простора и правци пружања планинских венаца, затим 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 у обухвату Просторног плана преовлађује умерено-континентална клима. Међутим, познато је да се на овом подручју сучељавају утицаји степско-континенталне и маритимне климе, па су због тога изражене одређене модификације основне климе. Поменуте специфичности, у највећој мери, изражене су кроз режим падавина и режим температура ваздуха, као и кроз друге климатске елементе.

Основни извори података осматрања климатско-метеоролошких величина преузети су из публикованих метеоролошких годишњака, Републичког хидрометеоролошког завода (РХМЗ), 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).

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.

Средња годишња инсолација за посматрани период износи 2.110 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. Средња годишња облачност износи 96,7 дана.

Падавине су поред температура ваздуха најбитнији климатски елемент. На основу сагледавања вишегодишњих просечних падавина по месецима за посматрани период може се констатовати да је унутаргодишња расподела просечних месечних сума падавина слична на свим посматраним станицама, с тим што се може приметити да је нешто најнижа количина падавина измерена на станици у Сремској Митровици. Средња годишња количина падавина износи 650,8 mm. 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. Падавине у облику снега се излучују релативно често - у просеку 28 дана годишње, док снежни покривач траје у просеку 37 дана и најдуже се задржава у јануару и фебруару.

Подаци показују да 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%.

На овом подручју заступљена су ваздушна кретања из различитих праваца, тако на подручју Сремске Митровице преовлађују источни и западни ветрови, у Београду југоисточни и западни ветрови, а у Новом Саду западни и југоисточни ветрови.

Генерално посматрано, годишње честине ветрова на подручју обухвата Просторног плана, 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 који дувају у Срему нису велике и по појединим правцима на разматраним станицама, крећу се у дијапазону од 1,7 m/s до 3,2 m/s.

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 формира карактер структуре пољопривредне производње чија рационалност се заснива на великим обрадивим површинама и која је под утицајима различитих историјских околности, аграрних политика и прилагођавања природним условима развила препознатљив предеони образац са релативно равномерно распоређеном мрежом насеља компактне структуре. Начин коришћења земљишта и распоред, величина, међусобне релације и морфологија насеља на овом подручју стварају препознатљиву слику руралног предела.

Обухват Просторног Плана се простира преко низа предеоних типова чији карактер варира од мочварног земљишта и водених површина, преко обрадивих површина алувиалне заравни и лесне терасе до степских обронака Фрушке горе и шума националног парка.

Висинске разлике у обухвату Просторног плана условиле су настанак низа станишних типова, а утицале су и на формирање насеља и начина култивисања 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 ораница, винограда и воћњака. Неке од површина уз њих су запуштене и на њима се спонтано јавља жбунаста 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

Водно земљиште у обухвату Просторног плана представља све површинске воде, баре и мочваре, водозаштитна подручја и захвате, водне акумулације и ретензије. Заштићено је према важећим прописима.

Најзначајнији водотоци на овом простору су Босут, Шидина, Кудош, Борковац, Јеленце, Добродол, Јарчина, Међеш, Шелевренац, Засавица. Изграђена је и густа каналска мрежа, а најважнији канали су: Галовица, Врањ, Михаљевачки, Чикас.

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 извориште „Сава 1“ код Јарка за водоснабдевање већег броја насеља у општинама Рума и Ириг, као и за водоснабдевање насеља у приобаљу Саве. Планирано извориште 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 водотокима који извиру на Фрушкој гори. Оне су изграђене као вишенаменске, чије воде се могу користити у сврхе наводњавања, узгоја рибе и риболова, туризма и рекреације. На посматраном простору, егзистира 10 таквих акумулација. То су „Кудош“ код Павловаца, „Борковац“ код Руме, „Међеш“ код Шатринаца, „Добродол“ код истоименог села, „Љуково“ код Јарковаца и „Шелевренац“ код Марадика, „Баркут“ код Бингуле, „Мохарач“ и „Бруја“ код Ердевика, „Сот“ код села Сот, „Врањаш“, „Манђелос“, „Загата Чалма“. Ове акумулације се налазе на територијама ЈЛС Рума, Ириг, Шид, Инђија и Сремска Митровица.

На предметном простору 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.

На подручју Региона Срем хидрографска мрежа се састоји од:

- реке (Сава, Босут) - II категорија;
- реципијенти у областима са посебном заштитом (Обедска бара, Засавица);
- канала и потока:
 - o Већи канали (канал првог реда): (Галовица, Јеленце, Кудош, Дубошач, Шидина);
 - o Мањи канали (канал другог реда);
 - o Подземна средина.

Наведена хидрографска мрежа је истовремено и реципијент пречишћених отпадних вода.

3.2.2. ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ

Земљишни покривач западног и средишњег 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.
- 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 минералošким 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 топлх летњих месеци.

Производни потенцијали земљишта

У погледу хемијских својстава земљишта на територији западног и средишњег Срема имају веома разнолике карактеристике, чак у оквиру истог варијетета. Ове разлике су последица природних, али и антропогених утицаја, пре свега пољопривредне производње, што подразумева коришћења ђубрива, механичку обраду, плодород и остале људске активности. 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 планинска земљишта са изворно неповољним својствима, као ограничавајућим еколошким фактором.

Земљишни покривач подручја западног и средишњег Срема, сачињен је углавном од земљишта аутоморфног реда. Најдоминантнији је чернозем са различитим варијететима (преко 60% површине), што представља базу за оптималну пољопривредну производњу. Чернозем има углавном задовољавајуће водно-физичке особине, па је примена мелиорационих мера могућа без ограничења. О доброј дренажности ових земљишта говоре и подаци о ефективној порозности.

Дренажна (ефективна) порозност је 9-10% код чернозема излуженог огањаченог, 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 производни ресурс, чији продуктивни потенцијал може додатно да се повећа применом мелиоративних мера, оптималним ђубрењем, плодородом исл. 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).

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“.

У оквиру Сремског шумског подручја су државне шуме ЈП „Војводинашума“ којима газдује Шумско газдинство „Сремска Митровица“ највећим делом у приобаљу реке Саве (шумске управе (ШУ): ШУ „Моровић“, ШУ „Вишњићево“ и ШУ „Кленак“), 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. Флористички састав шума Сремског шумског подручја је изузетно разнолик и представљен је кроз чак 30 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. Шумама које се налазе у оквиру заштићених подручја се газдује у складу са важећим актима о заштити. Ове шуме имају превасходно заштитну функцију.

Шуме у Националном парку „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 Плана шуме у Националном парку „Фрушка гора“ се налазе на територији општине Ириг, Сремска Митровица Град и општине Шид. Овим шумама се газдује у складу са важећим Законом о националним парковима, **којим је утврђен тростепени режим заштите са заштитном зоном**. ЈП национални парк „Фрушка гора“ газдује државним шумама на простору Националног парка „Фрушка гора“. Газдовање 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.

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 (подземне воде, подземне термалне и минералне воде и опекарске сировине), за које одобрење издаје Покрајински секретеријат за енергетику и минералне сировине.

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. ДРУШТВЕНО ЕКОНОМСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

3.3.1. СТАНОВНИШТВО

Анализа демографског развоја подручја обухваћеног израдом Просторног плана извршена је на основу званичних статистичких података пописа становништва у периоду 1991-2011. године. Посматрано подручје обухвата пет јединица локалне самоуправе сремске области, односно територије Града Сремска Митровица и општина Шид, Ириг, Рума и Пећинци. Према Попису становништва из 2011. године, на посматраном подручју, у укупно 89 насеља живи 199.053 становника, односно 10,3% укупне војвођанске популације.

Табела 4. 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		
				1991.г	2002.г	2011.г
Сремска област	Шид	19	49,76	35.578	38.973	34.188
	Ириг	12	47,24	11.553	12.329	10.866
	Пећинци	15	40,33	19.865	21.506	19.720
	Рума	17	93,37	53.856	60.006	54.339
	Сремска Митровица-град	26	104,91	83.644	85.902	79.940
Укупно у обухвату Просторног плана		89	72,38	204.496	218.716	199.053
Регион Војводине		469	89,38	1.970.195	2.031.992	1.931.809

У периоду 1991-2011. године укупан број становника у обухвату Просторног плана је опао за 5.443 лица или по просечној годишњој стопи од -0,13%. 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 (пораст од 14.220 лица). 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 је смањен за 9,0% односно 19.663 лица.

Највеће смањење популације у овом периоду је у граду Сремска Митровица (-5.962 лица) и општинама Рума (-5.667 лица) и Шид (-4.785 лица). Једна од карактеристика становништва је и неравномерна просторна дистрибуција, са најизраженијом концентрацијом у општинским центрима.

Табела 5. 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	Шид	12.346	13.325	12.331	2,88	2,92	2,77
	Ириг	4.117	4.418	3.987	2,81	2,79	2,71
	Пећинци	6.063	6.796	6.251	3,28	3,17	3,15
	Рума	17.541	19.990	18.632	3,07	3,00	2,90
	Сремска Митровица-град	27.590	29.391	27.218	3,03	2,92	2,93
Укупно у обухвату Просторног плана		67.657	73.920	68.419	3,02	2,96	2,91
Регион Војводине		685.256	709.957	696.157	2,88	2,86	2,76

Према последњем попису, у обухвату Просторног плана се налази 9,8% укупног броја домаћинстава војвођанског региона. Укупан број домаћинстава је у периоду 1991-2011. године растао по просечној годишњој стопи од 0,06%. Међутим, последњим пописом забележено је смањење укупног броја домаћинстава за 5.501 у односу на попис из 2002. године. Просечна величина домаћинства опадала је од 3,02 до 2,91 чланова по домаћинству, као последица процеса раслојавања породице и погоршања старосне структуре популације.

Анализа домаћинстава према броју чланова у обухвату Просторног плана, по последњем попису из 2011. године, показује да у већини општина 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 Просторног плана у општини Ириг је највећи удео домаћинства од 1 и 2 члана (52,8% збирно), док је у општини Рума највећи проценат трочланих домаћинства (20,4%). Општина Пећинци има највеће учешће четворочланих домаћинства (18,8%), као и домаћинства са пет (11,2%) и више чланова (10,0%) у односу на друге општине у обухвату Просторног плана.

Становништво на подручју обухвата Просторног плана има неповољна демографска обележја која карактеришу и АП Војводину, па је применом одговарајућих мера демографске политике и популационих политика локалних самоуправа потребно утицати на успоравање негативних демографских тенденција.

3.3.2. МРЕЖА И ФУНКЦИЈЕ НАСЕЉА

Подручје обухваћено Просторним планом чини 1 (једно) градско и 4 (четири) општинска функционална подручја. Диференцијација у мрежи насеља довела је до издвајања нивоа насеља, у зависности од броја становника и од привредне развијености (активности) на: градски центар, субрегионални центар, општинске (локалне) центре и примарна (сеоска) насеља која им гравитирају.

У региону Срем, у делу слива реке Саве, 89 насељених места нема адекватно решено питање сакупљања, одвођења и пречишћавања отпадних вода које се стварају на овом подручју.

У насељеним местима, ван општинских центара, ситуација је крајње незадовољавајућа/критична. Не постоје системи за сакупљање и одвођење, као ни системи за третман отпадних вода. Испуштање употребљених вода врши се индивидуално, у неадекватно изграђене септичке јаме, копане бунаре или у оближње водотоке.

Све наведено константно погоршава квалитет како површинских тако и подземних вода, а самим тим и квалитет живота у насељима.

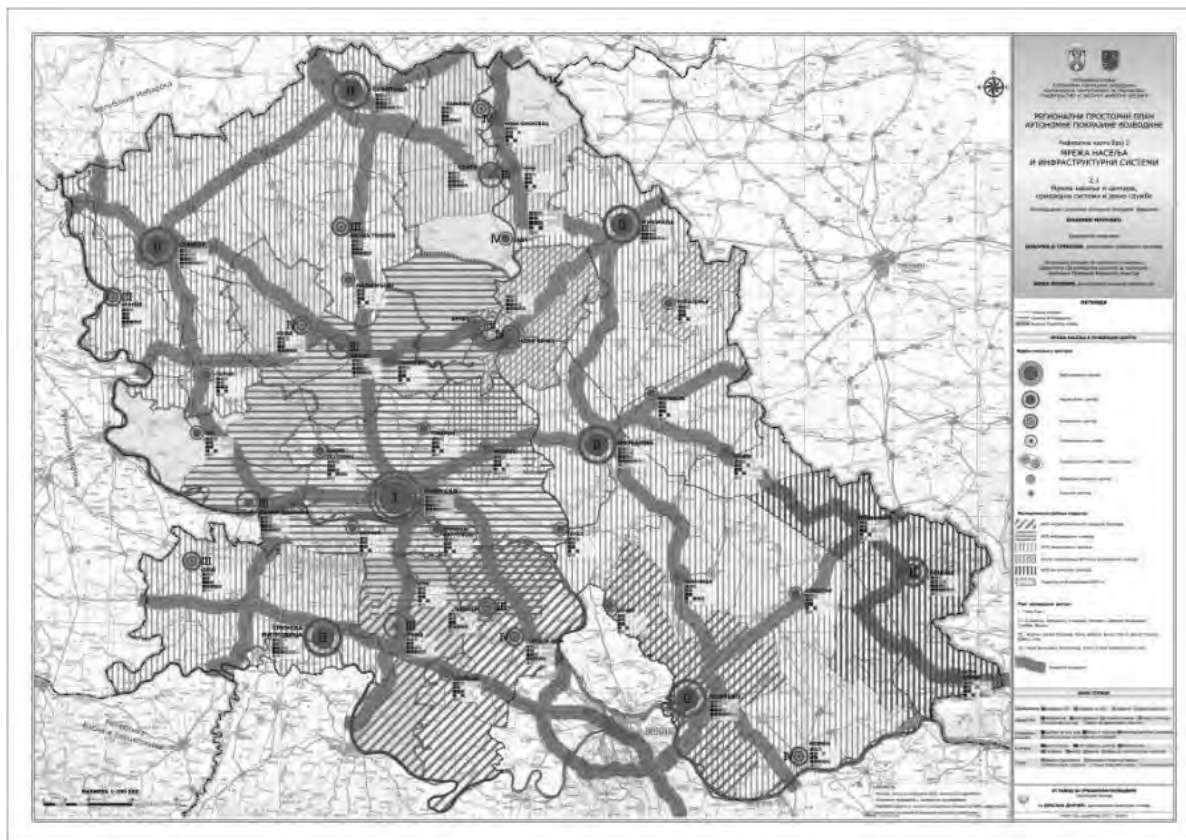
Град Сремска Митровица има 26 насеља (Бешеновачки Прњавор, Бешеново, Босут, Велики Радинци, Гргуревци, Дивош, Засавица I, Засавица II, Јарак, Кузмин, Лаћарак, Лежимир, Манђелос, Мартинци, Мачванска Митровица, Ноћај, Равње, Раденковић, Салаш Ноћајски, Сремска Митровица, Сремска Рача, Стара Бингула, Чалма, Шашинци, Шишатовић и Шуљам) и чини ФУП-у (функционално урбано подручје) од државног значаја. Насеље Сремска Митровица има статус града.

Општина Шид има 19 насеља (Шид, Батровци, Илинци, Моровић, Јамена, Вишњићево, Кукујевци, Адашевци, Бачинци, Ердвик, Љуба, Сот, Вашица, Беркасово, Гибарац, Мовин, Бингула, Бикић До и Привина Глава) и припада ФУП-у Сремска Митровица. Насеље Шид има статус развијеног локалног центра.

Општина Ириг припада ФУП-у међународног значаја Нови Сад (подручје кластеризације) и обухвата 12 насеља: Велика Ремета, Врдник, Гргетег, Добродол, Ириг, Јазак, Крушедол Прњавор, Крушедол Село, Мала Ремета, Нерадин, Ривица и Шатринци. Насеље Ириг има статус локалног центра. Насеља Ириг и Врдник су градског карактера, док су остала насеља руралног карактера и имају статус сеоских насеља - локалне (месне) заједнице.

Општина Пећинци има 15 насеља и припада ФУП-у метрополитенског подручја Београда. По статистичким критеријумима сва насеља у Општини: Ашања, Брестач, Деч, Доњи Товарник, Карловчић, Купиново, Обреж, Огар, Попинци, Прхово, Сибач, Сремски Михаљевци, Суботиште и Шимановци припадају примарним сеоским насељима, док је насеље Пећинци локални (општински) центар.

Општина Рума припада ФУП-у метрополитенског подручја Београда (подручје кластеризације) и има 17 насеља, једно насеље градског карактера - Рума и 16 сеоских: Буђановци, Витојевци, Вогањ, Грабовци, Добринци, Доњи Петровци, Жарковац, Кленак, Краљевци, Мали Радинци, Никинци, Павловци, Платичево, Путинци, Рума, Стејановци и Хртковци. Градско насеље Рума, односно центар општине је уједно и субрегионални центар. Сва остала насеља у општини припадају примарним сеоским насељима, односно насељима на нивоу локалне (месне) заједнице.



Слика 15. Мрежа насеља и инфраструктурних система Регионалног просторног плана АПВ

3.3.3. ПРИВРЕДА

На подручје обухваћеном израдом Просторног плана живи 10,3% укупне војвођанске популације. Насеља у обухвату су претежно руралног карактера. Издваја се урбани центар Сремска Митровица и урбано насеље Рума који располажу компаративним предностима и локационо-развојним потенцијалом.

Град Сремска Митровица и општине у обухвату Просторног плана немају на адекватан начин решен проблем сакупљања, одвођења и пречишћавања отпадних вода које се стварају на овом подручју, јер се сакупљене и употребљене комуналне воде упуштају директно, без икаквог пречишћавања, у реку Саву и њене притоке. Посматрано подручје располаже капацитетима прехрамбене индустрије (шећерана, фабрика уља, млинови за жито, прерада меса, прерада воћа и поврћа, кланице и др.), затим капацитетима за прераду дрвета, коже, сировине гвожђа, производњу гуме, пластике, обуће, сточне хране, производњу дизел мотора, алатних машина, као и капацитетима грађевинске индустрије и др. Сви ови привредни субјекти су важни са аспекта загађења вода. Наиме, и за индустријске отпадне воде не постоје одговарајући предтретмани, осим у случају малог броја фабрика, па се оне без обраде директно упуштају у околне водотоке. У индустрији због слабих ефеката приватизације друштвених предузећа (стечаји, ликвидације предузећа), као и заостајању у примени фактора техничког прогреса (иновација, знања, нових технологија) и извоз је већином базиран на примарним и производима ниже фазе прераде. Дугорочним решавањем проблема сакупљања, одвођења и пречишћавања отпадних вода обезбедиће се привредни развој подручја у обухвату Просторног плана. Економски развој општина, уз креирање подстицајног инвестиционог амбијента допринеће јачању извозне оријентације привреде, даљем интензивном развоју сектора малих и средњих предузећа, подизању квалитета услуга, као и унапређењу еколошких стандарда и заштите животне средине.

Могућности за развој привреде Града Сремска Митровица и 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.

3.3.4. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ У ОБЛАСТИ ОДВОЂЕЊА И ПРЕЧИШЋАВАЊА ОТПАДНИХ ВОДА

У досадашњем периоду, у сливу реке Саве у региону Срем предузимано је више различитих активности на решавању проблема везаних за систем за сакупљање и одвођење отпадних вода. Међутим, осим постојања канализационих мрежа у граду Сремска Митровица, општинским центрима Рума, Пећинци, Ириг, и веома малом броју сеоских насеља, управљање отпадним водама на овом простору је веома ограничено.

На основу сакупљених података и анализом постојеће документације, постојеће стање у области канализације отпадних вода је такво да канализациони системи постоје само у општинским центрима, као и у појединим насељима која гравитирају ка општинским центрима. Већина насеља, претежно сеоских, своје отпадне воде испуштају у неадекватно изграђене септичке јаме, копане бунаре, или директно у најближе потоке, јаруге, канале.

У мањем броју насеља, односно седиштима општина и градским насељима, постоје изграђена постројења за третман комуналних отпадних вода, на која су прикључена и поједина приградска насеља која гравитирају општинским центрима.

За поједина насеља постоји урађена пројектна документација канализационе мреже и постројења за третман отпадних вода, док је за мањи број насеља ова документација у фази припреме. Ипак, за већи број насеља не постоји одговарајућа пројектна документација која се односи на решавање проблематике канализације и пречишћавања отпадних вода.

Постројења за третман комуналних отпадних вода изграђена су за насеља:

- Рума;
- Мачванска Митровица (прикључена насеља: Салаш Ноћајски, Ноћај, предвиђено да се прикључе насеља: Засавица 1, Засавица 2);
- Пећинци (прикључена насеља: Сибач, Суботиште, предвиђено да се прикључе насеља: Попинци, Прхово и Брестач);
- у фази изградње је ППОВ за насеље Шимановци, на које треба да се прикључе насеља: Деч, Карловчић и Сремски Михаљевци.

У наредној табели приказана су насеља у којима постоје канализациони системи, као и проценат прикључености на систем канализације.

Табела 6. Постојећа прикљученост на канализационе системе

Насеље/Општина	2015		
	Нст	Нкор	Р (%)
Рума	30.076	27.000	90%
Сремска Митровица	37.751	35.700	95%
Мачванска Митровица	3.873	2.700	70%
Шид	14.839	14.839	100%
Ириг	4.415	2.500	57%
Врдник	3.092	1.915	62%
Пећинци	2.571	2.500	97%
Шимановци	3.073	1.800	59%
Суботиште	846	580	69%
Сибач	505	505	100%
УКУПНО	101.041	90.039	89%

Постројење за третман комуналних отпадних вода насеља Рума

Постојећи уређај за пречишћавање отпадних вода града и индустрије у Руми изграђен је и пуштен у рад 1983. године, као прва етапа пројектованог постројења.

Постојећи ППОВ изведен је за капацитет прве етапе од 40.000 еквивалентних становника (ЕС), са могућношћу проширења капацитета у крајњој фази од укупно 80.000 ЕС. Постројење је пројектовано и изведено на бази конвенционалне технологије активног муља. На линији отпадне воде изведени су: главна црпна станица, груба механичка решетка, аерисани песколово-мастолов, аерациони базен са површинским турбинским аераторима, радијални накнадни таложник, пумпа за рецикулацију муља. На линији муља изведени су: црпка вишка муља, стабилизациони базен и поља (лагуне) за сушење муља. Као саставни део ППОВ изведена је и остала пратећа инфраструктура (погонска зграда, интерне саобраћајнице, ограда и сл.). Од самог почетка експлоатације ППОВ, јављали су се значајни проблеми у његовом раду. Предложена је варијанта да се постојеће ППОВ реконструише и да функционише на принципу технологије дисконтинуалног секвенцијалног процеса са активним муљем у реактору типа СБР².

Постројење за третман комуналних отпадних вода насеља Мачванска Митровица

На ово постројење су прикључене и отпадне воде из насеља: Салаш Ноћајски и Ноћај, а у плану је да се прикључе и отпадне воде из насеља Засавица 1 и Засавица 2. ППОВ у Мачванској Митровици је пројектовано за укупни капацитет од 5.000 ЕС, а изведена је прва фаза постројења капацитета 2.500 ЕС. Постројење је пројектовано и изведено на бази технологије активног муља у процесу са продуженом аерацијом. Постројење је у раду од 2007. године. На линији отпадне воде изведени су: црпна станица са механичка решетком и пресом за отпадни материјал, подземни аерациони базен са накнадним таложником и симултаном аеробном стабилизацијом муља (тип: „круг у кругу“), „мамут“ пумпа за рецикулацију и одвођење вишка муља, излазни мерни канал типа „вентури“ и обилазни цевовод сирове воде („by-pass“).

На линији муља изведен је подземни резервоар за таложење и одлежавање муља. Пречишћена вода са постројења се цевоводом гравитационо испушта у реку Саву, док се исталожени муљ из резервоара за муљ евакуише камионом цистерном.

У склопу самог постројења изведена је и погонска зграда у којој је смештена комплетна опрема за рад постројења (пумпе, решетка, контејнер за отпад, дуваљка за ваздух, електроормани, санитарни чвор и др.). Око постројења је изведена и остала пратећа инфраструктура (приступна стаза, ограда, зелене површине, стубна трафостаница). За потребе крајње фазе предвиђена је доградња аерационог базена са накнадним таложником и пратећом опремом, за шта је остављен потребан грађевински простор.

Постројење за третман комуналних отпадних вода насеља Пећинци

На ово постројење су прикључене и отпадне воде из насеља: Сибач и Суботиште, а у плану је да се прикључе и отпадне воде из насеља Попинци, Прхово и Брестач. ППОВ Пећинци је пројектовано за укупни капацитет од 5.000 ЕС, а изведена је прва фаза постројења капацитета 2.500 ЕС. Постројење је пројектовано и изведено на бази технологије активног муља у процесу са продуженом аерацијом. Постројење је у раду од 2008. године.

На линији отпадне воде изведени су: пријемни шахт, црпна станица са механичком решетком, интегрисани уређај за примарни (механички) третман отпадне воде типа: фина решетка-песколов-мастолов, транспортер за издвојени отпад са примарног третмана са контејнером за отпад, аерациони базен са накнадним таложником и симултаном аеробном стабилизацијом муља (тип: „круг у кругу“), „мамут“ пумпа за рецикулацију и одвођење вишка муља, излазни мерни канал типа „вентури“ и обилазни цевовод сирове воде („by-pass“).

На линији муља изведен је пријемни шахт за сакупљање муља, пумпна станица за потискивање муља и уређај за механичку дехидратацију муља са дозирањем полимера у фази кондиционирања муља. Пречишћена вода са постројења се цевоводом гравитационо испушта у канал Галовица. У склопу самог постројења изведена је и погонска зграда са комплетним садржајем (канцеларија, санитарни чвор, погонска лабораторија, просторије са дуваљкама, опремом за третман муља, електроормани...). Око постројења је изведена и остала пратећа инфраструктура (приступна саобраћајница са стазама, зелене површине, ограда...). За потребе крајње фазе предвиђена је доградња аерационог базена са накнадним таложником и пратећом опремом, за шта је остављен потребан грађевински простор.

Постројење за третман комуналних отпадних вода насеља Шимановци

Осим насеља Шимановци и дела припадајуће индустријске зоне планирано је да се на овом постројењу третирају и отпадне воде из насеља: Деч, Карловчић и Сремски Михаљевци.

ППОВ Шимановци је пројектовано и изводи се за укупни капацитет од 9.200 ЕС (две фазе на линији биолошког третмана свака капацитета по 4.600 ЕС). Постројење је пројектовано на бази технологије активног муља у процесу са продуженом аерацијом. Саставни делови постројења су:

- на линији отпадне воде: пријемни шахт, црпна станица са механичком решетком, интегрисани уређај за примарни (механички) третман отпадне воде типа: фина решетка-песколов-мастолов, транспортер за издвојени отпад са примарног третмана са контејнером за отпад, аерациони базен са накнадним таложником и симултаном аеробном стабилизацијом муља (тип: „круг у кругу“), „мамут“ пумпа за рецикулацију и одвођење вишка муља, излазни мерни канал типа „вентури“ и обилазни цевовод сирове воде („by-pass“);

- на линији муља: силос за сакупљање вишка муља, пумпна станица за потискивање муља, уређај за механичку дехидратацију муља са дозирањем полимера у фази кондиционирања муља.

Пречишћена вода са постројења се цевоводом гравитационо испушта у канал Галовица. У склопу самог постројења је и погонска зграда са комплетним садржајем (канцеларија, санитарни чвор, погонска лабораторија, просторије са дуваљкама, опремом за третман муља, електроормани). Око постројења је предвиђена и остала пратећа инфраструктура (приступна саобраћајница са стазама, зелене површине, ограда...), која ће се изградити у наредном периоду (постројење у изградњи).

Постројење за третман процесних и отпадних вода на локацији „Матроз“ Сремска Митровица

Генералним пројектом је сагледавана и могућност евентуалне примене изграђених уређаја за третман процесних и отпадних вода, који су се користили за потребе рада фабрике „Матроз“ у Сремској Митровици, а и данас егзистирају и у власништву су приватног предузећа „Истеп д.о.о“.

На постројењу се третира сирова вода из реке Саве, дозирањем хемикалија, таложењем у акцелераторима и филтрирањем кроз пешчане филтре. Овако третирана вода се користила за припрему индустријске воде у количини од 2.300 m³/h, као и за припрему декарбонизоване воде у количини од 2.700 m³/h.

На основу обиласка објеката постројења, визуелног увида у стање грађевинских објеката и инсталисане хидромашинске опреме, и упознавања са основним техничким карактеристикама постојеће инсталације, стекао се утисак да се ради:

- о инсталацији која поседује значајне габарите, односно такве хидрауличке капацитете, да потенцијално може бити у неком свом делу искористива за третман комуналних отпадних вода не само Сремске Митровице, већ и ширег региона;
- о објектима и опреми, који су с обзиром на време када су пуштени у експлоатацију, и данас у релативно добром физичком стању;
- о објектима за третман вода чија је локација повољна са аспекта уклапања у будуће решавање третмана отпадних вода (објекти се налазе уз реку Саву, кроз плац фабрике пролази индустријски колектор, постоји изграђена пратећа инфраструктура: саобраћајнице, водоводна и канализациона мрежа, трафостаница за електро напајање опреме, пумпна станица са цевоводом за транспорт муља до таложних поља и др.).

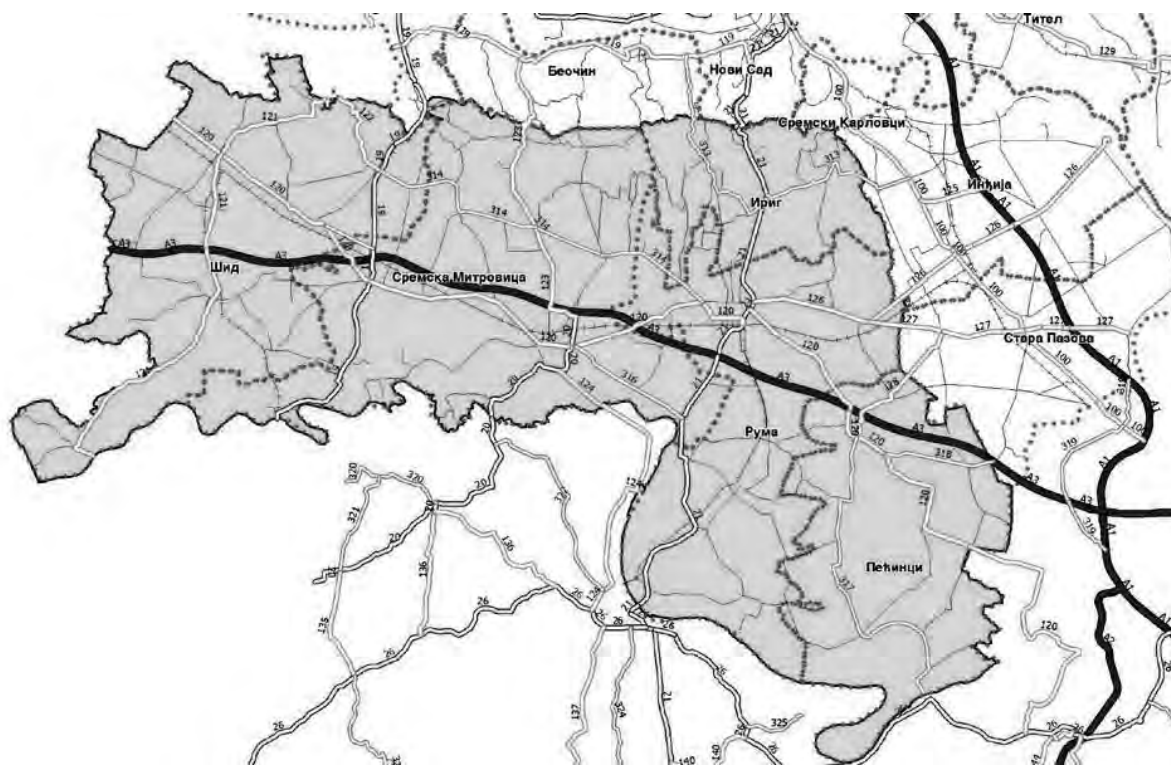
3.3.5. ИНФРАСТРУКТУРА

3.3.5.1. 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 АЗ, као и ДП бр. 21 и бр. 19.

Саобраћајне везе између насеља у обухвату Просторног плана се остварују преко успостављене мрежа државних путева I и II реда, као и мреже нижег нивоа.



Слика 16. Саобраћајна мрежа, мрежа категорисаних путева, пруга и водотока у обухвату Просторног плана

У табели дат је преглед путне мреже по категоријама у оквиру територије обухваћеној Просторним планом:

Табела 7. Мрежа категорисаних путева на територији општина обухваћених Просторним планом за 2011. годину у km³

ОПШТИНА	ДП I РЕДА		ДП II РЕДА		Општински путеви		Укупна дужина
	Свега	Савремени коловоз	Свега	Савремени коловоз	Свега	Савремени коловоз	
Шид	46	46	67	59	65	34	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
Сремска Митровица	60	60	104	86	116	113	280
Укупно Слив	183	183	316	282	379	295	878
Војводина	1.568	1.529	1.752	1.673	2.266	1.701	5.586

На основу података из претходне табеле може се закључити да се ~16 % укупне дужине друмских саобраћајница АП Војводине налази на територији обухваћеног Планом - слив реке Саве (878 km).

Територијом обухваћеном овим Просторним планом пролази делимично или целом својом трасом више државних путева⁴:

- ДП А3/М-1, државна граница са Хрватском (гранични прелаз Батровци) - Београд;
- ДП I6 реда бр.21/М-21, Нови Сад - Ириг - Рума - Шабац - Коцељева - Ваљево - Косјерић - Пожега - Ариље - Ивањица - Сјеница;
- ДП I6 реда бр.20/Р-103.2, веза са државним путем А3-Сремска Митровица - Богатић - државна граница са Босном и Херцеговином (гранични прелаз Бадовинци);
- ДП I6 реда бр.19/М-18, веза са државним путем 12 - Нештин - Ердвик - Кузмин - државна граница са Босном и Херцеговином (гранични прелаз Сремска Рача);
- ДП IIа реда бр.120/Р-103, државна граница са Хрватском (гранични прелаз Шид) - Шид - Кузмин - Сремска Митровица - Рума - Пећинци - Обреновац;
- ДП IIа реда бр.121/М-18.1, државна граница са Хрватском (гранични прелаз Сот) - Шид - Адашевци - државна граница са Босном и Херцеговином (гранични прелаз Јамена);
- ДП IIа реда бр.122/Р-106, државна граница са Хрватском (гранични прелаз Љуба) - Ердвик;

³ Извор: општине АПВ, студија категорисане путне мреже АПВ стање 2011

⁴ Донета је Уредба о категоризацији државних путева, у складу са њом направљена је паралела са некадашњим референтним системом и поред званичних ознака додате су и некадашње ознаке

- ДП IIа реда бр.123/P-116, Свилош - Сремска Митровица (веза са државним путем 20);
- ДП IIа реда бр.124, Сремска Митровица - Дреновац - Шабац;
- ДП IIа реда бр.126/P-109, Рума - Путинци - Инђија - Стари Сланкамен;
- ДП IIа реда бр.127/P-106, Путинци - Стара Пазова - Стари Бановци;
- ДП IIа реда бр.128/P-121, Голубинци - Пећинци;
- ДП IIб реда бр.313/P-130, Раковац - Змајевац - Врдник - Ириг - Крушедол - Марадик - веза са државним путем 100;
- ДП IIб реда бр.314/P-106, Ердевик - Бингула - Чалма - Манђелос - Велики Радинци - Рума - веза са државним путем 120;
- ДП IIб реда бр.316/P-103.3, Сремска Митровица - Јарак;
- ДП IIб реда бр.317/P-121, Пећинци - Суботиште - Купиново;
- ДП IIб реда бр.318/P-103.4, Прхово - Шимановци - веза са државним путем А3.

Такође у обухвату се налази и мрежа некатегорисаних-атарских путева, различитих нивоа изграђености.

Табела 8. Мрежа некатегорисаних путева на територији ЈЛС обухваћених Просторним планом за 2018. годину у km⁵

ОПШТИНА	Некатегорисани путеви	
	Укупна дужина	Савремени коловоз
Шид	69	18
Ириг	19	8
Рума	34	17
Пећинци	48	11
Сремска Митровица	79	21
Укупно	249	75

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 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 А3) је, да су на крају експлоатационог периода и да су у врло лошем стању (коловозне површине, банке, 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.

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 слива реке Саве и значајан су потенцијал који би се морао искористити. За разлику од општинске путне мреже, некатегорисани путеви углавном нису са савременим коловозом, што онемогућује приступ при различитим временским условима и саобраћајним оптерећењем.

У обухвату Просторног плана налазе се магистралне пруге бр. 1 (Е-70), Београд - Стара Пазова - Шид - државна граница - (Товарник), регионална пруга бр. 8, Рума - Шабац - Распутница Доња Борина - државна граница - (Зворник Нови) 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 обухваћеном Просторним планом.

Водни саобраћај на простору обухваћеном Планом заступљен је преко међународног /унутрашњег пловног пута реке Саве, са минималним транспортом и искоришћењем превозних капацитета далеко испод могућности.

Немоторни саобраћај у обухвату 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.

3.3.5.2. Електроенергетска инфраструктура

Снабдевање електричном енергијом потрошача на простору обухваћеном Просторним планом обезбеђено је из трансформаторских станица (у даљем тексту:ТС) ТС 110/35/10 kV, 1x31,5 MVA и 110/20/10 kV, 1x31,5 MVA, „Рума 1“ и ТС 110/20/10 kV, 1x31,5 MVA, „Рума 2“, које су повезане 110 kV далеководом и ТС 35/10 kV, „Рума југ“ 2x8 MVA и 20/35/10 kV, „Никинци“ 2x8 MVA, подручје општине Руме и општине Ириг, а подручје Пећинаца из ТС 110/20/10 kV, 2x31,5 MVA „Пећинци“.

Подручје Сремске Митровице снабдева се електричном енергијом преко ТС 400/220/110 kV „Сремска Митровица 2“ из ТС 110/35/20 kV „Сремска Митровица 1“, 2x31,5 MVA, ТС 110/20 kV „Сремска Митровица 3“, 2x31,5 MVA и ТС 110/20 kV „Сирмиум Стил“.

Подручје Шида снабдева се електричном енергијом из ТС 110/20 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 енергије 35 kV, 20 kV, 10 kV и 0,4 kV.

У обухвату Просторног плана налази се следећа мрежа преносног система електричне енергије Републике Србије, у власништву „Електромере Србије“ и другом власништву:

- ДВ 400 kV бр.406/1 ТС Нови Сад 3 - РП Младост;
- ДВ 400 kV бр.409/2 РП Младост - ТС Сремска Митровица 2;
- ДВ 400 kV бр.409/3 ТС Сремска Митровица 2 - граница/ТС Ернестиново (Хрватска);
- ДВ 400 kV бр.450 РП Младост - ТС Нови Сад 3;
- ДВ 400 kV бр.455 ТС Сремска Митровица 2 - граница/ТС Угљевик;
- ДВ 220 kV бр.209/2 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Србобран;
- ДВ 220 kV бр.217/1 ТС Обреновац - ТС Нови Сад 3;
- ДВ 220 kV бр.209/1 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Бајина Башта;
- ДВ 110kV бр.124/1 ТС Нови Сад 1 - ТС Рума 1;
- ДВ 110kV бр.124/2 ТС Рума 1 - ТС Рума 2;
- ДВ 110kV бр.124/3 ТС Рума 2 - ТС Сремска Митровица 1;
- ДВ 110kV бр.124/4 ТС Сремска Митровица 1 - ТС Пећинци;
- ДВ 110kV бр.124/5 ТС Пећинци - ТС Шабац 3;
- ДВ 110kV бр.199/1 Чвор Мартинци - ТС Шид;
- ДВ 110kV бр.195/2 ТС Беочин - ТС Сремска Митровица 2;
- ДВ 110kV бр.1225 ТС Богатић - ТС Мачванска Митровица;
- ДВ 110kV бр.1226 ТС Мачванска Митровица - ТС Сремска Митровица 2;
- ДВ 110kV бр.170/1 ТС Сремска Митровица 2 - ЕВП Мартинци;
- ДВ 110kV бр.170/2 ТС Сремска Митровица 1 - ТС Сремска Митровица 2;
- ДВ 110kV бр.166/1 ЕВП Мартинци - ТС Сремска Митровица 2;
- ДВ 110kV бр.166/2 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Сремска Митровица 1;
- ДВ 110kV бр.166/3 ТС Сремска Митровица 2 - Чвор Мартинци;
- ДВ 110kV бр.166/4 Чвор Мартинци - ЕВП Мартинци;
- ДВ 110kV бр.1231 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Сирмиум Стил;
- ДВ 110kV бр.1134 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Сремска Митровица 3;
- ДВ 110kV бр.1133 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Сремска Митровица 3.

У обухвату Просторног плана такође се налази и далековод ДВ 110kV бр.199/2 ТС Шид - граница/ТС Нијемци (Хрватска) у власништву Републике Хрватске.

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-Ће 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 напонском нивоу 10 kV.

Нисконапонска електродистрибутивна мрежа је изграђена као надземна са Al-Ће проводницима и самоносивим кабловским сноповима на бетонским, гвоздено решеткастим и дрвеним стубовима.

Обновљиви извори енергије

На простору обухвата Просторног плана за сада не постоји организовано коришћење овог ресурса.

3.3.5.3. 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), 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:

- Транспортни гасовод МГ-04/II, изграђен од челичних цеви пречника DN750, Сента - Батајница;
- Транспортни гасовод РГ-04-17, изграђен од челичних цеви пречника DN300, МГ-04/II до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Сремска Митровица;
- Одвојак транспортног гасовода, изграђен од челичних цеви пречника DN300, од транспортног гасовода РГ-04-17 до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Путинци;
- Одвојак транспортног гасовода, изграђен од челичних цеви пречника DN300, од транспортног гасовода РГ-04-17 до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Пећинци;
- Транспортни гасовод РГ-05-06, изграђен од челичних цеви пречника DN150, од од транспортног гасовода РГ-04-17 до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Рума;
- Одвојак транспортног гасовода, изграђен од челичних цеви пречника DN100, од транспортног гасовода РГ-05-05 до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Никинци;
- Изграђене су ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Путинци, Пећинци, Рума, Сремска Митровица, Никинци;
- Дистрибутивни гасовод DN150 од ГМРС „Путинци“ до гасног чвора Ћ4;
- Дистрибутивни гасовод DN100 од гасног чвора Ћ4 до МРС „Ириг“;
- Транспортни гасовод Сремска Митровица- Шид пречника DN300 у изградњи;
- Главне мерно регулационе станице у изградњи Шид и Кукујевци у изградњи.

Град Сремска Митровица и Општине Рума, Пећинци и Ириг имају изграђену гасоводну инфраструктуру. На овом простору нису гасификаова насељена места у западном делу Града Сремска Митровица и западном делу општине Ириг, као и нека насељена места у Општини пећинци, док су у општини Рума гасификована сва насељена места.

У општини Шид, у току ја изградња дистрибутивне гасоводне мреже до 16 bar за насеље Шид и сва насељена места у општини (Беркасово, Вашица, Адашевци, Моровић, Вишњићево, Кукујевци, Бачинци, Ердевик, Бингула, Бикића До, Сот, Привина Глава, Јамена, Батровци и Илинци).

На територији општине Рума гасификована су сва насељена места.

У општини Ириг гасификовано је насеља Ириг и северни део општине Ириг- насеље Хопово, изграђен је дистрибутивни гасовод ка Иришком Венцу до „Норцев“-а и крак дистрибутивног гасовода до МРС „Ривица“, остала насељена места у општини Ириг нису гасификована.

У општини Пећинци гасификована су насеља Пећинци, Шимановци, Деч и Прхово.

Дистрибутери природног гаса на предметном простору су: ЈП „Србијагас“, ЈП „Гас-Рума“, ЈП „Срем-гас“ и „Беогас“ а.д.

3.3.5.4. 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 сервис).

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 емисионе радио-станице Црвени Чот. У насељима је изграђен кабловски систем за дистрибуцију радио и телевизијских програма и могућност пружања других сервиса.

3.4. ЗАШТИТА ПОДРУЧЈА

3.4.1. ПРИРОДНА ДОБРА

Просторне целине од националног значаја за очување биолошке разноврсности

У обухвату Просторног плана налазе се следеће просторне целине од значаја за очување биолошке и геолошке разноврсности: заштићена подручја, подручја планирана за заштиту, станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста од националног значаја и еколошки коридори.

Заштићена подручја:

- Национални парк (НП) „Фрушка гора“ заштићен Законом о националним парковима 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 „Засавица“ („Службени гласник РС“, број 19/97) - Нова студија заштите (ревизија студије) је предата надлежном министарству, у графичком прилогу су дате нове границе које је потребно уградити у План;
- Заштићено станиште „Бара Трсковача“, заштићено Одлуком о проглашењу Заштићеног станишта „Бара Трсковача“ („Службени лист општина Срема“, број 26/11);
- Строги резервати природе (СтРП) који ће након завршетка поступка ревизије и валоризације ући у састав будућег заштићеног подручја „Босутске шуме“:
 - СтРП „Рађеновци“ („Службени гласник НРС“, број 52/55),
 - СтРП „Варош“ („Службени гласник НРС“, број 35/55),
 - СтРП „Винична“ („Службени гласник НРС“, број 52/55),
 - СтРП „Мајзецова башта“ („Службени гласник НРС“, број 52/55),
 - СтРП „Састојина старих славонских храстова Смогва“ („Службени гласник НРС“, број 35/55),
 - СтРП „Стара Вратична“ (Решење Завода за заштиту и научно проучавање природних реткости НР Србије број 372/54),
 - СтРП „Рашковица“ („Службени гласник НРС“, број 52/55);
- Споменик природе (СП) „Дрворед платана у Сремској Митровици“ (Решење СО Сремска Митровица о заштити СП „Дрворед платана у Сремској Митровици“ бр. 01-1-73-03 од 08.08.1973);
- Споменик природе „Храст Зеке Буљубаше“ („Службени лист града Сремска Митровица“, број 4/09);
- Споменик природе Два 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“, број 4/05) се налази у селу Кукујевци, на старом Ердевичком путу;
- Споменик природе, Оскоруша код Хопова“, заштићен Решењем бр 633-4/76-01 о заштити СП Оскоруша код Хопова“ („Службени лист општина Срема“, број 18/76).

Подручја планирана за заштиту:

- Босутске шуме и
- Фрушкогорски лесни плато.

Станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста од националног значаја

У обухвату Плана се налазе станишта са следећим ознакама: IRI03a, IRI03b, IRI04, IRI05, IRI06, IRI09, IRI11, IRI14, IRI15a, IRI15b, IRI16, PEĆ01, PEĆ02, PEĆ03, PEĆ04, PEĆ05, RUM01a, RUM01b, RUM02, RUM04a, RUM04b, RUM05b, RUM05c, RUM06, RUM07, RUM10a, RUM10c, ŠID01a, ŠID01c, ŠID02b, ŠID02g, ŠID02e, ŠID02f, ŠID04a, ŠID04b, ŠID04c, ŠID06a, ŠID06b, ŠID06c, ŠID07a, ŠID07c, ŠID08a, ŠID08c, ŠID009, ŠID10, ŠID11, ŠID12, ŠID13a, ŠID13b, ŠID14, ŠID15, SMI01, SMI02, SMI03, SMI04, SMI05a, SMI05b, SMI06a, SMI06c, SMI07, SMI08a, ŠID08b, SMI14, SMI17, SMI18, SMI19, SMI20, SMI21, SMI22.

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).

Еколошки коридори:

- Сава, Босут и Студва су међународни еколошки коридори (међународни коридори су утврђени Уредбом о еколошкој мрежи, „Службени гласник РС“, број 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, од 14.12.2011. године).

Просторне целине од међународног значаја за очување биолошке разноврсности

Просторне целине за очување биолошке разноврсности од међународног значаја на простору обухвата Плана су: **IBA** - подручја од међународног значаја за птице, **IPA** - подручје од међународног значаја за биљке, **PBA** - одабрано подручје од међународног значаја за дневне лептире, **Ramsar** - подручје уписано на листу Влажних подручја и **подручје Emerald мреже**.

Еколошки значајна подручја еколошке мреже

На подручју обухвата Просторног плана су евидентирана следећа еколошки значајна подручја Републике Србије која чине еколошку мрежу утврђену Уредбом о еколошкој мрежи:

- 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“.

3.4.2. КУЛТУРНА ДОБРА

Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица сачинио је списак као и мере заштите и уређења непокретних културних добара за простор у обухвату Просторног Плана, меморијалних комплекса, споменика и спомен обележја у општинама Ириг, Рума, Пећинци, Шид као и граду Сремска Митровица (комплетни услови у документацији Просторног Плана).

Списак потенцијално угрожених меморијалних комплекса, споменика и спомен обележја на простору посебне намене за прикупљање одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве:

- I **Дислокација није дозвољена, споменик је везан за локацију или објекат, за све интервенције је обавезно прибављање појединачних услова службе заштите:**

ОПШТИНА ПЕЋИНЦИ

1. **Гробница палих бораца, (место: Огар)** на сеоском гробљу - добро под претходном заштитом;
2. **Салаш Бугарских, (место: Суботиште)** на путу Пећинци - Суботиште - непокретно културно добро од значаја.

ГРАД СРЕМСКА МИТРОВИЦА

1. **Спомен простор на Полоју, (место: Засавица II)** огрђени троугли простор око 90м од улаза у бродоградилиште „Вахали“ и око 100 m од улаза у Засавицу II, улица Александра Марковића 66 - добро под претходном заштитом;
2. **Споменик палим борцима и жртвама фашистичког терора, (место: Мачванска Митровица)** у паркићу испред старе Основне школе, улица Мачвански кеј бр. 45 - добро под претходном заштитом;
3. **Старо православно гробље на Модрану, (место: Мачванска Митровица)** уз канал Модран - добро под претходном заштитом;
4. **Спомен чесма, (место: Ноћај)** испред зграде Основне школе „Добросав Радосављевић Народ, улица Радивоја Богдановића бр. 2 - добро под претходном заштитом;
5. **Споменик Душану Чупићу погинулом у борби против турака, (место: Салаш Ноћајски)** налази се у порти Српске православне цркве Св. великомученика Георгија - добро под претходном заштитом;
6. **Споменик Јосифу Николајевићу погинулом у борби против турака, (место: Салаш Ноћајски)** налази се у порти Српске православне цркве Св. великомученика Георгија - добро под претходном заштитом;
7. **Споменик мачванском војводи Стојану Чупићу, (место: Салаш Ноћајски)** налази се у порти, јужно од Српске православне цркве Св. великомученика Георгија - добро под претходном заштитом.

ОПШТИНА ШИД

1. **Заједничка гробница уз пут, (место: Илинци)** на путу Илинци-Вашица-Шид, код улаза у Илинце, 10 m од пута - добро под претходном заштитом.
- II Дислокација је дозвољена за све интервенције је обавезно прибављање појединачних услова службе заштите:**

ОПШТИНА ПЕЋИНЦИ

1. **Споменик палим борцима и жртвама фашистичког терора, (место: Огар)** у центру села испред зграде Месне заједнице/Поште/Дома здравља, улица Шумска бр. 1 - добро под претходном заштитом;
2. **Споменик палим борцима и жртвама фашистичког терора, (место: Суботиште)** испред зграде школе, улица Партизанска бр. 11 - добро под претходном заштитом.

ГРАД СРЕМСКА МИТРОВИЦА

1. **Споменик борцима палим од 1912. до 1918. године, (место: Засавица I)** налази се поред пута у центру села - добро под претходном заштитом;
2. **Споменик посвећен борцима палим у рату за отаџбину од 1914. до 1919. године, (место: Засавица II)** улица Александра Марковића бр. 116, испред куће Станимира Романдића - добро под претходном заштитом;
3. **Споменик посвећен борцима изгинулим помрлим у ратовима од 1912. до 1918. године, (место: Салаш Ноћајски)** налази се испред зграде Основне школе „Добросав Радосављевић Народ“, улица Стојана Чупића 66 - добро под претходном заштитом.

3.4.3. СТАЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

За разматрање постојећег стања коришћена постојећа студијска и техничка документација, као и постојећа просторно планска и урбанистичка документација, као и подаци о мониторингу параметара животне средине.

У процесу израде Просторног плана, податке о стању животне средине на територији општине доставиле су општине Рума, Пећинци и Град Сремска Митровица.

Према подацима о квалитету ваздуха из 2017. године у Граду Сремској Митровици квалитет ваздуха се прати на 3 мерна места. Место узорковања:

1. Мерно место 1 - Индустијска Зона града, Metalfer Steel Mill, Румски пут 27;
2. Мерно место 2 - Стамбена зона града, школа „9 мај“, Ђуре Даничића 2;
3. Мерно место 3 - Зграда Завода за јавно здравље, Сремска Митровица, Стари шор 47.

На овим мерним местима праћене су концентрације сумпор диоксида, чађи, азот диоксида и ПМ₁₀.

Анализирајући резултате испитивања параметара квалитета ваздуха на територији Града Сремске Митровице, на мерном месту 1 може се закључити да су у току године евидентирано је три дана прекорачење концентрација SO₂ преко дозвољене граничне вредности за један дан и толерантне вредности за један дан. Добијена вредност није прешла дозвољену средњу годишњу граничну вредност (GV x година за насељена подручја од 50 µg/m³).

Анализирајући резултате испитивања параметара квалитета ваздуха на мерном месту 3 може се закључити да је у току године евидентирано је 78 дана са појединачним концентрацијама суспенд. честица ПМ 10 преко дозвољене граничне вредности за један дан и 33 дана са појединачним концентрацијама суспендованих честица ПМ 10 преко дозвољене толерантне вредности за један дан. Добијена вредност је прешла дозвољену средњу годишњу граничну вредност (GV x година за насељена подручја од 40 µg/m³). Добијена вредност није прешла дозвољену средњу годишњу толерантну вредност (GV x година за насељена подручја од 48 µg/m³).

Према подацима о квалитету ваздуха на територији општине Пећинци из 2017. године, установљено је да се праћење квалитета ваздуха врши на три локације: код ЈКП „Канализација“, на пречистачу отпадних вода и два мерна места у Шимановцима код Фирме „Извориште“ и „Кратекс“.

На свим мерним местима концентрације азот диоксида и сумпор диоксида не прекорачују прописане вредности Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха. Концентрације чађи су у прописаним границама на мерним местима ЈКП „Канализација“ и „Извориште“, док су прекорачења забележена на мерном месту код фирме „Кратекс“.

Према подацима о мониторингу квалитета површинских вода на територији Просторног плана а према подацима Републичке агенције за заштиту животне средине праћење квалитета воде реке Саве врши се на профилу Јамена (Сава од ушћа Дрине до државне границе са Хрватском). Хемијски статус реке Саве у пеириду 2012-2016. је на овом поресу добар, док је еколошки потенцијал оцењен као умерен. Имајући у виду осуство уређаја за пречишћавање отпадних вода може се закључити да је водни ресурс на подручју обухваћеном Просторним планом угрожен и да ће се применом планских решења у значајној мери побољшати, у складу са принципима одрживог развоја.

У погледу управљања отпадом на територији обухвата Просторног плана, општине у обухвату Просторног плана Рума, Пећинци, Ириг и Шид припадају регионалном центру за управљање отпадом на територији општине Инђија, док Град Сремска Митровица има регионални центар за територију Града и општину Шабац.

На подручју обухвата Просторног плана налази се велики број неуређених одлагалишта отпада приказаних на графичком прилогу: Реферална карта 4.1. Природни ресурси и заштита животне средине.

На територији обухвата Просторног плана налази се и неколико постројења која подлежи издавању интегрисане дозволе: ТЕ ТО Сремска Митровица, „METALFER STEEL MILL“ Сремска Митровица, Регионална депонија у Сремској Митровици, АД Митро Срем, Сремска Митровица, Суноко ДОО, Производни погон у Пећинцима, и „Викторија оил“ АД у Шиду.

Током последњих година учињен је помак у погледу регионалног планирања, закључењем међуопштинских споразума о формирању региона, односно удруживањем више општина са циљем разрешавања проблема неадекватног управљања отпадом и изградом регионалних планова. Отпад са подручја обухвата Просторног плана одлагаће се на регионалну депонију у Инђији и Регионалну депонију у Сремској Митровици.

Регион Инђија има укупну површину 2.138 km², са процењеном количином отпада 25.550 t/год, и бројем становника 110.000. Општине Инђија, Ириг, Рума, Сремски Карловци, Пећинци, Шид и Стара Пазова су потписале Споразум да регионална депонија на површини од 35 ha буде у Инђији.

На регионалној депонији у Сремској Митровици одлаже се отпад са територије ЈЛС Сремска Митровица и Шабац.

3.4.4. ЕЛЕМЕНТАРНЕ НЕПОГОДЕ И АКЦИДЕНТНЕ СИТУАЦИЈЕ

Елементарне непогоде које могу угрозити подручје обухваћено Просторним планом су: земљотреси, суше, поплаве, ерозија и пожар, као и метеоролошке појаве (атмосферско пражњење, атмосферске падавине - киша, снег, град и ветрови).

Према подацима Републичког сеизмолошког завода, на карти *сеизмичког хазарда* за повратни период од 475 година, у највећем делу обухвата Просторног плана утврђен је VII степен сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали (ЕМС-98). Изузетак је источни део Општине Ириг где је могућ земљотрес јачине VII-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 „штетан земљотрес“. При пројектовању и утврђивању врсте материјала за изградњу или реконструкцију објекта, обавезно је уважити могуће ефекте за наведене степене сеизмичког интензитета према ЕМС-98, како би се максимално предупредиле могуће деформације објекта под сеизмичким дејством.

Климатски режим Срема је просторно неуједначен и временски веома варијабилан. Учестале појаве *суше* последњих деценија, а посебно 2000. и 2003. године причиниле су велике штете пољопривредној производњи. 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.

Услед битно различитих геоморфолошких карактеристика приобаља, степен угрожености појединих делова подручја Срема од *поплава* је различит. Док је широку равницу јужног Срема одувек угрожавало изливање великих вода Саве, проблем плавлена у северном и источном делу Срема практично и не постоји, с обзиром на то да су скоро сва насеља на десној обали Дунава смештена на падинама Фрушке горе или на високој лесној тераси.

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. У обухвату Просторног плана је на неким локалитетима 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 објекта у планинским пределима и др.).

Подручје Просторног плана обухвата 89 насељених места, од којих су најбројнија насеља сеоског типа, са широким улицама и приземним или зградама мале спратности, тако да се могу појавити *пожари* мањих размера и локалног карактера. Већа опасност од пожара је могућа у насељима мешовитог и градског типа, у којима је и већа густина насељености, као и већа спратност изграђених објекта. Могућа појава пожара је и на пољопривредним парцелама, због држања запаљивих пољопривредних усева у летњим месецима.

Републички хидрометеоролошки завод Србије (РХМЗ) врши систематска метеоролошка и хидролошка мерења и осматрања у државној мрежи метеоролошких и хидролошких станица, израђује карте угрожености и карте ризика од метеоролошких елементарних непогода, а такође издаје и обавештења, најаве и упозорења о *метеоролошким и хидролошким елементарним непогодама и катастрофама*. Праћење метеоролошке и хидролошке ситуације нарочито је битно у погледу заштите живота људи и материјалних добара од деловања метеоролошких и хидролошких елементарних непогода и катастрофа.

На подручју обухвата Просторног плана заступљени су *ветрови* из различитих праваца: источни (односно југоисточни) тј. кошавски ветар са једне стране и западни (односно северозападни) ветар, 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.

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.

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 лансирним (противградним) станицама са којих се током сезоне одбране од града испалују противградне ракете. Према условима РХМЗ у обухвату Просторног плана налази се 56 лансирних станица.

Акцидентне ситуације

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:

- фабрика за производњу сунђера, оператера „Health Care Europe“ доо, Рума, Потес Румска петља 5, Рума;
- складиште вештачких ђубрива, оператера „Агриум“, д.о.о, Сремска Митровица, улица Јарачки пут 6б, Сремска Митровица;
- термоелектрана - топлана „Сремска Митровица“, оператера ЕПС Београд, ул Јарачки пут 6б, Сремска Митровица.

Надлежни орган напомиње да се ван обухвата Просторног плана, али на самој граници обухвата, дакле у контактної зони налазе и следећи севесо комплекси:

- комплекс вишег реда - Фабрика минералних ђубрива, оператера Еликсир Зорка минерална ђубрива, доо Шабац, Хајдул Вељкова бб, Шабац;
- комплекс вишег реда - Складиште ТНГ Шабац, оператера НИС а,д, Нови Сад, Хајдук Вељкова бб, Шабац;
- комплекса вишег реда - Термоелектрана „Никола Тесла А“, оператера ЈП ЕПС, Београд, улица Б.Урпшевића Црног 44, Београд (Обреновац);
- комплекс вишег реда - Термоелектрана „Никола Тесла Б“, оператера ЈП ЕПС, Београд, улица Ушће бб, Београд (Обреновац);
- комплекс нижег реда - Фабрика боја и лакова, оператера „Gudmark Group“ доо, Хајдук Вељкова бб, Шабац;
- комплекс нижег реда - Фабрика синтетских полимера, оператера „Ахsyntha“, доо Шабац, Хајдук Вељкова 1, Шабац;
- комплекс нижег реда - Складиште нафтних деривата, оператера „Еко Дунав“, доо. Београд, Баричка река бб, Обреновац.

Надлежни орган сматра да ефекти великих хемијских удеса на поменути комплексима, ван обухвата Просторног плана могу да имају утицај на реку Саву, али и на простор на супротној обали реке, у случају нпр токсичних ефеката хемијског удеса.

За све севесо комплекса нижег реда, оператери су израдили Политику превенције удеса у складу са Правилником о садржини политике превенције удеса и садржини и методологији израде Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса.

За све наведене севесо комплексе нижег реда, оператери су исходовали Решење о сагласности на Извештај о безбедности и План заштите од 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 смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама.

3.5. SWOT АНАЛИЗА

Основне карактеристике услуга сакупљања, одвођења и третмана отпадних вода на територији Сремске Митровице и општина Рума, Ириг, Шид и Пећинци јесте:

СНАГЕ/ПРЕДНОСТИ	СЛАБОСТИ/ОГРАНИЧЕЊА
- Постојање стратегије развоја општина у обухвату Плана и одређеност ка циљевима одрживог развоја - Постојање јавних предузећа у области водовода и канализације - Постојање канализационих система у општинским центрима и појединим насељима која гравитирају ка општинским центрима - Постојање неколико ППОВ-а - Урађена пројектна документација за насељске системе у једном броју насеља - Добра опремљеност саобраћајном, енергетском и осталом инфраструктуром;	- У већем броју насеља није решена диспозиција отпадних вода путем канализационих мрежа - Не постоји третман и пречишћавање комуналних отпадних вода - Недовољна пропусна моћ система канализације, односно постојање „уских грла“ у постојећим канализационим системима - Недовољно одржавање постојеће канализационе мреже по насељима - Непостојање канализационе мреже у већем броју мањих насеља, као и система за пречишћавање - Неадекватна одводња отпадних вода по насељима која немају канализациону мрежу - Постојеће септичке јаме нису изведене у складу са важећим правилницима - Не постоје адекватне локације за одлагање садржаја из септичких јама - Тренутни начин одвођења отпадних вода домаћинства и индустрије угрожава квалитет подземних и површинских вода - Постојање великог броја нелегалних канализационих прикључака на водотоке - Изградња и одржавање система комуналне инфраструктуре прикупљања и евакуације отпадних вода захтевају значајна средства.
МОГУЋНОСТИ	ПРЕТЊЕ
- Искоришћавање могућности ЕУ и других развојних фондова за имплементацију пројеката канализационих система и ППОВ - Примена савремених метода и технологија у санацији, реконструкцији и проширењу система канализације - Побољшање хигијенско-санитарне (здравствене) ситуације у насељима - Изградња ППОВ-а којим би се побољшао квалитет и површинских и подземних вода - Формирање катастра подземних инсталација и формирање базе података - Побољшати сарадњу приватног и јавног сектора за потребе изградње система за прикупљање и пречишћавање - Значајно увећање конкурентности подручја за рад (производни погони) и становање. - Транспарентност у одлучивању - учешће јавности.	- Недовољна финансијска средства за финансирање и реализацију - Неконтролисана експанзија изградње нових потенцијалних загађивача (кланице, бензинске пумпе, ауто перионице) - Слаб интерес грађана за решавање питања од заједничког интереса - Загађивање површинских и подземних вода. - Загађења воде реке Саве и промена водног режима. - Низак ниво свести корисника о значају воде и потреби њене заштите - Приходи који се остварују по основу услуге одвођења и пречишћавања недовољна су за значајнија улагања у сектору - 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. - конфликт између коришћења енергетских ресурса, експлоатације минералних сировина и заштите вода и животне средине.

II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И КОНЦЕПЦИЈА ИЗГРАДЊЕ КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ КАНАЛИСАЊА, ОДВОЂЕЊА И ТРЕТМАНА КОМУНАЛНИХ ОТПАДНИХ ВОДА

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).

Као период за сагледавање реализације пројекта сакупљања, одвођења и пречишћавања отпадних вода насеља општина Региона Срем у зони слива реке Саве, усвојен је период од 30 година (подељен у четири фазе реализације).

2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ

2.1. ОПШТИ ЦИЉЕВИ

Основни циљ планираних активности, је заштита слива реке Саве у региону Срема, пречишћавањем отпадних вода са читаве територије овог региона, уз адекватну заштиту изворишта за водоснабдевање становништва. Изградњом комуналне инфраструктуре, чија би основна функција била прикупљање, транспорт и пречишћавања отпадних вода у региону Срема, реализовао би се Пројекат Заштите слива реке Саве који има за циљ успостављање интегралног приступа у заштити квалитета површинских и подземних вода на територији региона Срема.

Општи циљеви развоја, уређења, коришћења и заштите подручја посебне намене су:

- омогућавање планског третмана комуналних отпадних вода, проширењем постојеће и изградњом нове канализационе мреже, и изградњом постројења за пречишћавање отпадних вода одговарајућег капацитета;
- заштита изворишта за водоснабдевање и обезбеђење снабдевања квалитетном водом становништва и привреде и обезбеђење примене прописаних активности у зони заштите изворишта;
- обезбеђење третмана индустријских отпадних вода, уз истовремено инсистирање на изградњи система за предtretман отпадних вода у привредним постројењима;
- одрживи мултифункционални развој подручја.

Први корак у реализација ових циљева представља израда планске и пројектне документације, тј. стварање технички исправне и економски оправдане основе за даља решавања проблематике отпадних вода.

Посебни циљеви развоја, уређења, коришћења и заштите подручја посебне намене су:

- дефинисати потребан степен пречишћавања отпадних вода насеља обухваћених Планом;
- критеријуми за пречишћавање везују се за квалитет отпадне воде након пречишћавања;
- на основу захтеваног степена пречишћавања, технологија пречишћавања за реципијенте изван класе I треба да садржи примарни - механички и секундарни - биолошки третман;

- за реципијенте највише класе бонитета (класа I), као и за реципијенте који се налазе у тзв. „осетљивим областима“, укључивши и случајеве када се испуштања отпадних вода врши у подземну средину, осим примарног и секундарног пречишћавања, потребно је увести и терцијарни третман;
- дефинитиван избор технологије пречишћавања треба да буде резултат детаљније техно-економске анализе виших нивоа пројектовања, уз обавезно мерење количина и квалитета отпадних вода;
- основни предуслов било ког концепта пречишћавања комуналних отпадних вода насеља, да сва индустрија има одговарајуће предтретмане;
- У случају испуштања индустријских отпадних вода директно у водотоке, подразумева се поштовање захтеване категорије водотока;
- заштита природних и културних вредности;
- комплетирање инфраструктурних мрежа.

2.2. ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ

Утврђују се оперативни циљеви очувања и унапређења водног ресурса:

- успостављање зона санитарне заштите локалних изворишта водоснабдевањ,
- утврђивање расположивих водних потенцијала и могућности њиховог коришћења,
- трајно обезбеђење класа квалитета свих водотока, што подразумева да се сви водотоци на разматраном подручју задрже у прописаној класи квалитета,
- побољшање режима малих вода, а посебно интервентно побољшање малих вода у кризним еколошким и маловодним ситуацијама,
- изградња канализационих система за одвођење употребљених и атмосферских вода и њихово контролисано испуштање у водопријемнике након пречишћавања,
- изградња постројења за пречишћавање отпадних вода за сва већа насеља или групе насеља,
- едукативна кампања и повећање свести грађана да се отпадне воде и материје не смеју упуштати у водотоке и околину,
- дефинисање и реализација дугорочног плана за одржавање и развој водног режима на подручју Просторног плана, уз рационално коришћење вода у оквиру интегралног система коришћења вода, заштите вода и заштите од вода.

Заштита и коришћења природних добара:

- заштита природних добара, биодиверзитета и диверзитета предел,
- 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,
- формирање пролаза за животиње са циљем очувања проходности миграторних врста.

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.

Становништво:

- успоравање негативних тенденција и спречавање даљег погоршања виталних карактеристика популације.

Привреда:

- развој привреде, нарочито индустрије (базиране на преради пољопривредених производа) и туризма.

Шумарство:

- у области шумарства створити услове за комплексно коришћење шума, при чему треба имати стално у виду заштиту и унапређење укупног простора, посебно заштићених подручја.

Енергетска инфраструктура:

- 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;
- супституција електричне и топлотне енергије енергијом произведеном из неконвенционалних извора,
- стварање услова за повећање коришћења обновљивих извора енергије, пре свега соларне енергије и биомасе.

Енергетска ефикасност:

- 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.

Електронска комуникациона инфраструктура:

- 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,
- обезбеђивање бежичне електронске комуникационе мреже за ретко насељена и удаљена подручја и насеља, као и садржаје ван насеља.

Термоенергетска инфраструктура:

- утврђивање програма и смерница развоја термоенергетске инфраструктуре и синхронизација њеног развоја са свим активностима на овом подручју,
- побољшање рада и поузданости постојеће гасоводне и термоенергетске инфраструктуре,
- развој, модернизација и ревитализација постојеће термоенергетске инфраструктуре, у складу са одрживим развојем, заштитом природних и створених вредности и заштитом животне средине.

Саобраћајна инфраструктура:

- 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,
- формирање мреже путева (посебно нижег хијерархијског нивоа) која треба да створи оптималне услове повезивања насеља са окружењем и локалитетима у обухвату слива.

Непокретна културна добра:

- спровођење заштите, очувања и унапређења културних вредности подручја, у циљу реализације утврђених мера заштите, са усмеравањем људских активности ка унапређењу вредности културног наслеђа.

Заштита животне средине:

- заштита и очување постојећих природних вредности и природних ресурса, посебно воде, ваздуха и земљишта у зони посебне намене Просторног плана,
- минимизација негативних утицаја антропогених активности у границама обухвата Просторног плана, посебно у контексту загађења подземних и површинских вода,
- израда локалних регистара извора загађивања животне средине, као дела националног регистра за подручје обухвата Просторног плана у свим општинама на територији Просторног плана,
- успостављање континуалног мониторинга загађујућих материја, чији се посредан утицај одражава или може одразити на подручје посебне намене у обухвату Просторног плана,
- предтретман и пречишћавање свих отпадних вода (комуналних и индустријских) пре упуштања у природне реципијенте у складу са изабраном технологијом,
- успостављање система за управљање посебним токовима отпада у свим општинама на територији обухвата Просторног плана.

3. КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНСКОГ РЕШЕЊА КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ЗА ПРИКУПЉАЊЕ, ОДВОЂЕЊЕ И ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА

Постојећи тренд загађивања вода све више постаје озбиљан проблем коришћења неких водених ресурса у Војводини због потенцијалне могућности уградње загађења у ланац исхране.

Концепција решења датих у Просторном плану даје решење наведеног проблема, а проистиче из Претходне студије оправданости са Генералним пројектом заштите слива реке Саве изградњом комуналне инфраструктуре канализације, одвођења и третмана комуналних отпадних вода у региону Срема, који је урадио Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ А.Д. (Завод за водоснабдевање, канализацију и заштиту вода) из Београда.

Систем за сакупљање отпадних вода обухвата примарну и секундарну канализациону мрежу са припадајућим објектима. Под системом за одвођење отпадних вода подразумевају се и главни одводни колектори, са одговарајућим (успутним) објектима којима се сакупљене отпадне воде доводе до постројења за пречишћавање. У ове објекте спадају и транзитни колектори (са припадајућим објектима) којим се спајају једно или више насеља са циљем њиховог заједничког пречишћавања отпадних вода.

С обзиром да је величина и структура насеља у региону разнолика, предложен је оријентациони избор технологије и могућих типова постројења, у зависности од величине насеља.

Техничко решење подразумева да се сва домаћинства и привредни субјекти на територији групе насеља (два или више насеља, или две или више општина) који гравитирају истом сливу, повежу на канализациони систем и да своје отпадне воде третирају на заједничком постројењу за третман отпадних вода. Насеља за које не постоји могућност повезивања у заједнички канализациони систем, предвиђено је да у оквиру једног насеља сва домаћинства и привредни субјекти буду прикључени на канализациони систем са постројењем за третман отпадних вода које се генеришу само у оквиру тог насеља.

Изградња колектора предвиђена је у оквиру појаса водног земљишта постојећих канала. Треба имати у виду да су, осим објеката и опреме на линији пречишћавања, саставни делови постројења и:

- технолошке цевне везе, вентили и арматура између и унутар објеката;
- инсталације интерног водовода, канализације, ПТТ, грејања, осветљења;
- командно-управна зграда са пратећим садржајем (канцеларија, контролно- командни центар, погонска лабораторија, санитарни чвор и др.);
- сервисна зграда (енергетски блок, радионица, магацин);
- портирница;
- интерне саобраћајнице унутар постројења са паркингом;
- ограда око постројења;
- хортикултура и уређење зелених површина.

Пречишћавање отпадних вода

Пре испуштања у реципијент (канализација, површински водоток, подземна средина...) отпадна вода мора да се пречисти до нивоа којим се неће нарушити прописани квалитет воде у самом реципијенту. Када се ради о директном испуштању отпадне воде у површински водоток, потребно је да се обезбеди да се након мешања отпадне воде и воде реципијента, на референтном профилу низводно од места испуштања отпадне воде, не наруши прописани квалитет воде у реципијенту. Овај квалитет је дефинисан домаћом законском регулативом (Закон о водама) и подзаконским актима (уредбе и правилници) којима се урађује статус вода.

Суштина решења проблема је да се за сваки конкретан случај изнађе оптимално техноекономско решење пречишћавања отпадне воде, односно да се постигне Потребан степен пречишћавања (ПСП) отпадне воде кога треба остварити на самом постројењу.

Може се закључити да се домаћа регулатива наслања на препоруке ЕУ када се ради о захтевима стандарда емисије са постројења за пречишћавање отпадних вода. За разлику од регулативе ЕУ, домаћа регулатива прописује и максималне граничне и/или препоручене вредности релевантних параметара загађења у зависности од величине (капацитета) постројења. Такође, домаћа регулатива узима у обзир и пријемну моћ реципијента независно од протока воде у њему, што намеће неопходност постизања строжијих критеријума за квалитет пречишћене воде која се емитује са постројења за пречишћавање, нарочито када се ради о реципијентима који се налазе у „осетљивим областима“, или у којима је протицај воде мањи од протицаја пречишћене воде са постројења за пречишћавање.

При избору технологије пречишћавања треба свакако имати у виду да су код већине насеља непосредни реципијенти пречишћених вода мелиорациони канали са малим протицајем и брзинама течења. Код појединих насеља у близини не постоји непосредни водоток који би био реципијент отпадних вода, па се у том случају разматра могућност да се третирана отпадна вода испусти у подземну средину. С обзиром да је величина и структура насеља у региону разнолика, предложиће се оријентациони избор технологије и могућих типова постројења у зависности од величине насеља.

У пракси се примењују бројни технолошки поступци за пречишћавање комуналних отпадних вода, почев од оних класичних-екстензивних који се дешавају спонтано у природном окружењу (септичке јаме, мокра поља, лагуне, ...), до оних савремених - интензивних поступака, који се дешавају под диригованим условима уз помоћ човека и примењене опреме. Избор типа пречишћавања је у функцији више различитих фактора (локација, климатски услови, захтеви реципијента, тј. законска регулатива, економски фактори, друштвено-социолошки фактори, техничка култура и сл.). Предност треба дати савременим поступцима пречишћавања, јер омогућују постизање захтеваних ефеката пречишћене воде, у кратком временском року, еколошки су прихватљиви и воде се уз оптималне трошкове рада и одржавања. Већина ових технолошких поступака базирана је на комбинацији механичког и биолошког пречишћавања, са могућношћу додатног (терцијарног) третмана на неком од уређаја за филтрацију и финалну дезинфекцију.

Код свих типова постројења за третман комуналних отпадних вода, „срце“ система представља биолошки поступак, као његов најосетљивији део. Биолошки третман отпадних вода се одвија уз помоћ микроорганизама који у воденој средини и уз присуство кисеоника (у већој или мањој мери), а понекад и хемикалија/адитива врше разградњу органских материја из отпадне воде до мање сложених састојака (мање сложени органски молекули, минералне материје, гасови, биомаса и др.).

Генерално, за третман домаћих употребљених вода из градских и сеоских насеља, примењују се два различита типа поступака:

1. традиционални поступци који базирају на екстензивним технологијама пречишћавања;
2. интензивни поступци пречишћавања који базирају на примени савремених постројења (уређаја) са одговарајућом процесном опремом (технолошка, хидромашинска, електро).

Екстензивни поступци пречишћавања засновани су на процесима који се дешавају у природи, односно на симулацији процеса из природног окружења. У оваквим процесима обично се примењује одговарајућа хидромашинска опрема, која је минимална по разноврсности и броју делова и једноставније је конструкције. Неки од најчешће примењиваних система који су засновани на екстензивним поступцима за пречишћавање отпадних вода су:

- септичке јаме (саме или у комбинацији са упојним бунаром или инфилтрационим пољем),
- Imhoff-ов таложник,
- биојаме (са и без улошка од биолошке културе),
- мокра поља (wetland-и) са хоризонталним и/или вертикалним током,
- системи за инфилтрацију (са и без медијума за адсорпцију) и др.,
- басени са акватичним биљкама типа пливајуће макрофите,
- различити типови неаерисаних лагуна (анаеробно-аеробне, факултативне, таложне...),
- стабилизациона поља.

Основна карактеристика оваквих система је:

- ограничени ефекти пречишћавања (нпр. за: септичке јаме, Imhoff-ов таложник, биојаме...),
- зависност од променљивости климатских услова (температура ваздуха, падавине, ветар, инсолација...), што се одражава на смањену ефикасност пречишћавања,
- немогућност остварења потребног степена уклањања загађујућих материја које нису биоразградљиве,
- најчешће се захтева велика површина заузетог земљишта за њихову изградњу (лагуне, мокра поља, стабилизациона поља...),
- проблеми са чишћењем-вађењем и одлагањем муља,
- ширење непријатних мириса и аеросола,
- представљају погодни медијум за развој инсеката, глодара и сл.,
- могућност постизања квалитета пречишћене воде на нивоу терцијарног третмана са одржањем стабилног квалитета пречишћене воде у дужем временском периоду, (лагуне, мокра поља, инфилтрациона поља...).

Интензивни поступци пречишћавања - савремена решења подразумевају интегрисано дејство технолошких јединица у фазама третмана отпадне воде на уређајима смањених габарита и чији је рад најчешће аутоматизован и под стручном контролом. Овакви системи могу да се граде и на урбаним просторима, с обзиром да је њихов негативан утицај на животну околину сведен на најмању меру. Овде је, пре свега, реч о контролисаној емисији непријатних мириса, аеросола, буке и сл.

Код савремених система за пречишћавање комуналних отпадних вода осим уобичајених метода за примарно (механичко) и секундарно (биолошко) пречишћавање у процес се уводе и неки од поступака који се базирају на физичким, физичко- хемијским, хемијским и биолошким методама. Овде је пре свега реч о примени разноврсних техника филтрације, адсорпције, дозирања хемикалија, дезинфекције и сл.

На савременим постројењима примењује се одговарајућа хидромашинска, технолошка и електро опрема, са могућношћу мануелног, полуцентрализованог или централизованог вођења процеса и даљинским управљањем система за пречишћавање.

У зависности од капацитета (величине) постројења и примењеног типа технолошког процеса пречишћавања, препоручују се различите варијанте за изградњу постројења, нпр:

- код „малих“ постројења: граде се фиксна постројења (тзв. „пакетни“ тип), мобилна постројења (тзв. „контејнерски“ тип), постројења типа мокра поља, лагуне...,
- код „средњих“ и „великих“ постројења: граде се постројења у компактној монолитној изведби и постројења у разуђеној изведби, са јасно дефинисаним и раздвојеним технолошким процесима пречишћавања на линији отпадне воде, муља и отпадних материја.

Имајући у виду да су у региону Срема у сливу реке Саве значајно заступљена насеља са релативно малим бројем становника, за третман домаћих употребљених вода, у даљем тексту биће разматране оне технологије - варијанте пречишћавања, које су техно-економски најпримереније у домаћем окружењу, а које истовремено задовољавају одредбе националне законске регулативе и препоруке Европске Уније.

При избору технологије пречишћавања треба свакако имати у виду да су код већине насеља непосредни реципијенти пречишћених вода мелиорациони канали са малим протицајем и брзинама течења.

4. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ КАНАЛИСАЊА, ОДВОЂЕЊА И ТРЕТМАНА КОМУНАЛНИХ ОТПАДНИХ ВОДА

Изградњом комуналне инфраструктуре за сакупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода насеља у сливу реке Саве започињу активности које имају за циљ дугорочно решавање описаних проблема и значајно унапређење комуналног стандарда становништва и привреде региона Срем.

Период реализације пројекта је до 2040. године, као и постплатнска фаза до 2050. године (изградња свих планираних недостајућих садржаја). Претпоставка је да ће 2040. године, на крају пројектног периода, прикљученост корисника у општинским центрима на будући систем јавне канализације бити 100%, док је за остала насеља предвиђена прикљученост 95%.

У оквиру будућег решења канализације, одвођења и третмана комуналних отпадних вода, предложено је, тамо где постоји могућност, повезивање насеља у централизоване канализационе систем са заједничким ППОВ за више насеља. За насеља која, из разлога неповољне конфигурације терена, велике удаљености између насеља, као и гравитирање различитим сливовима, не могу бити повезана, предвиђени су индивидуални канализациони системи са ППОВ-ом за свако појединачно насеље.

Најзначајнији централизовани канализациони систем у оквиру Генералног пројекта је Регионални канализациони систем Ириг - Рума - Сремска Митровица, чије планско решење обухвата повезивање општинских центара Ириг, Рума и Сремска Митровица, и гравитационо транспортовање комуналних отпадних вода ова три општинска центра до заједничког ППОВ-а. Изградња колектора предвиђена је у оквиру појаса водног земљишта постојећих канала.

Такође, у оквиру општина Шид и Пећинци планирани су централизовани канализациони системи као међумесни, у оквиру којих постоји могућност повезивања:

- општинског центра са неколико сеоских насеља - заједнички ППО,
- више сеоских насеља - заједнички ППОВ.

Највећи међумесни канализациони систем је канализациони систем са ППОВ у насељу Адашевци, на који се прикључује општински центар Шид, као и сеоска насеља Адашевци, Гибарац, Илинци и Вашица.

Изградња система за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода значајна је за одрживи развој у окружењу, али у великој мери утиче и на квалитет живота у насељима на предметном простору, а и шире, јер се унапређују комунални и еколошки стандарди свакодневног живота.

Неопходно је нагласити да се изградњом комуналне инфраструктуре, у циљу пречишћавања отпадних вода, штити и сама река Сава која је сада једини коначни реципијент отпадних вода (директно или преко других водотока). Неопходно је нагласити да четири државе кроз које протиче река Сава (Словенија, Хрватска, БиХ и Србија) управљају заштићеним подручјима уз реку Саву, од њеног извора до ушћа у Дунав и самим тим су преузеле одговорност за очување биолошке разноликости заштићених подручја уз реку Саву. Изградња система за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема један је у низу корака неопходних за јачање и заштиту природног богатства и културног наслеђа, не само региона Срема већ и Републике Србије, али и Европе.

Овако конципиран просторни развој и дугорочно решени проблеми сакупљања, одвођења и пречишћавања отпадних вода, треба да обезбеде привредни развој предметних општина који се заснова на:

- јачању извозне оријентације привреде, посебно оне лоциране у индустријским зонама;
- подизању квалитета сектора услуга (транспорт, туризам, комплементарне услуге и др.);
- даљем интензивном развоју сектора малих и средњих предузећа, уз јачање њиховог међусобног повезивања, као основног генератора раста конкурентности и запошљавања;
- повећавању транспарентности пословања и побољшању инвестиционе климе.

III ПЛАНСКА РЕШЕЊА

1. УТИЦАЈ СИСТЕМА КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ЗА ПРИКУПЉАЊЕ, ОДВОЂЕЊЕ И ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА НА ПРИРОДНЕ РЕСУРСЕ, ПРИРОДНА И КУЛТУРНА ДОБРА И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

1.1. УТИЦАЈ СИСТЕМА НА ПРИРОДНЕ РЕСУРСЕ

Пољопривредно земљиште

Пољопривредно земљиште представља земљиште које се користи у пољопривредне сврхе, или се може привести тој намени. На подручју обухвата овог Просторног плана оно представља доминантну категорију.

Постојеће стање делимичне уређености одлагања отпадних вода са знатним одсуством канализационе мреже у руралним насељима, неминовно у одређеној мери негативно утиче на пољопривредно земљиште. Испуштање отпадних вода из домаћинстава у септичке јаме и копане упојне бунаре, загађује подземне воде, а фарми и мањих производних погона у јаруге, канале, или потоке загађује надземне примарне реципијенте, што у оба случаја директно или индиректно у мањој или већој мери зависно од степена нечистоће, контаминира и пољопривредно земљиште у окружењу.

Са аспекта заштите и очувања пољопривредног земљишта, реализација планских решења пружа могућност да се сублимирањем отпадних вода и елиминисањем неуређених реципијената смање и локализују површине пољопривредног земљишта које је у директном додиру, или под индиректним утицајем отпадних вода.

Одлука о решењима начина пречишћавања, у значајној мери условљава и површине које ће захватати уређаји за пречишћавање. Интенција је да се у свим појединачним случајевима, где је то технички могуће и економски оправдано, граде савремена постројења за интензивни начин пречишћавања вода која обухватају мање површине и пружају већу заштиту околини, а самим тим и пољопривредном земљишту у окружењу.

Што се тиче пољопривредног земљишта у посебној намени простора оно ће делом бити нарушено изградњом планираних садржаја, а промена намене пољопривредног у грађевинско земљиште ће се вршити у складу са важећим законима.

На појединим местима, где не постоје техничке могућности, или за то нема економске оправданости примениће се екстензивни начин (помоћу лагуна), чиме се узурпирају веће површине, често пољопривредног земљишта, а уз то су и веће могућности граничних додира са истим. Стога ова екстензивна решења треба свести на најмању неопходну меру.

У сваком случају, имплементацијом планског решења површине пољопривредног земљишта која ће бити у додиру са отпадним водама и изложене њиховом негативном утицају биће значајно смањене.

Шуме и шумско земљиште

Шумско земљиште на простору обухвата П просторног плана према Закону о шумама, обухвата шуме Сремског шумског подручја и шуме Националног парка „Фрушка гора“.

На простору обухвата 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 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, основа газдовања шумама и програма газдовања шумама), који међусобно морају бити усаглашени.

Уколико се врши промена намене шумског земљишта, вршиће се у складу са Законом о шумама уз сагласност надлежног Министарства и у складу са Законом о планирању и изградњи. Шумом и шумским земљиштем за коју је извршена промена намене, до привођења планираној намени газдује сопственик, односно корисник шума у складу са Законом о шумама.

Систем за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода нема утицаја на шуме и шумско земљиште.

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, водозащитна подручја и захвати, водне акумулације и ретензије. Заштићено је према важећим прописима.

Геолошки ресурси

Минералне сировине су заступљене као неметаличне сировине, подземне и геотермалне воде.

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 проспектијских 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.

Утицај на просторни развој подручја

Претходна студија оправданости са Генералним пројектом сакупљања, одвођења и пречишћавања отпадних вода насеља општина Региона Срем у зони слива реке Саве, којим је приказана основна концепција будућег развоја регионалног и индивидуалних система канализације града Сремска Митровица и општина Рума, Шид, Пећинци и Ириг са могућим решењима, представља основу за израду неопходних урбанистичко - планских докумената и детаљнијих нивоа пројектовања.

Зато за све објекте из усвојене концепције треба резервисати локације или коридоре у простору на коме ће се мрежа и објекти градити, сагласно одредбама Закона о планирању и изградњи, и тиме отвори могућност израде идејних и главних пројеката.

Концепција просторног развоја поменутих ЈЛС заснива се, између осталог и, на следећим полазиштима:

- одрживи развој еколошко прихватљивих, традиционалних делатности (индустрије, пољопривреде - на бази производње органске хране, и др), и еколошко прихватљивих нових активности, у првом реду туризма;
- континуирано очување и развој културног идентитета локалног становништва;
- очување и заштита водних ресурса, пољопривредног земљишта и коришћење обновљивих извора енергије;
- мултифункционално коришћење земљишта које омогућава вишеструке ефекте и користи.

Овако конципиран просторни развој и дугорочно решени проблеми сакупљања, одвођења и пречишћавања отпадних вода, треба да обезбеде привредни развој предметних општина који се заснива на:

- јачању извозне оријентације привреде, посебно оне лоциране у индустријским зонама;
- подизању квалитета сектора услуга (транспорт, туризам, комплементарне услуге и др.);
- даљем интензивном развоју сектора малих и средњих предузећа, уз јачање њиховог међусобног повезивања, као основног генератора раста конкурентности и запошљавања;
- повећавању транспарентности пословања и побољшању инвестиционе климе.

Реализација пројекта сакупљања, одвођења и пречишћавања отпадних вода насеља општина Региона Срем у зони слива реке Саве, са аспекта просторне подобности, може се позитивно оценити, уколико се објекти и канализациона мрежа трасирају тако да не угрожавају постојеће или планиране објекте, као и планиране намене коришћења земљишта, уколико се простор и грађевинска површина рационално користе и поштују прописи који се односе на друге инфраструктуре.

1.2. УТИЦАЈ СИСТЕМА НА ПРИРОДНА ДОБРА

Приликом лоцирања дистрибутивне мреже за одвођење отпадних вода и избора локација за постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ), водити рачуна о **просторним целинама од значаја за очување биолошке и геолошке разноврсности**. У обухвату Плана се налазе заштићена подручја, еколошки коридори и станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста. У оквиру ових **просторних целина, потребно је спроводити заштиту простора у складу са мерама заштите природе**.

У заштићеним подручјима спровести мере заштите на основу акта о заштити. Подручје за које је покренут поступак заштите сматра се заштићеним у смислу Закона о заштити природе.

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 у складу са овим Правилником, 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.

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 („Службени гласник РС“, број 102/10), 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.

Приликом избора локација за постројења за пречишћавање отпадних вода, иста се не могу планирати на заштићеним подручјима, као и на стаништима заштићених и строго заштићених врста. У изузетним случајевима, уколико због специфичних карактеристика терена (нпр. рељефа или хидролошке мреже), не постоји могућност проналажења алтернативне локације, могућа је изградња постројења или делова комплекса пречистача на рубном делу површине издвојених станишта заштићених и строго заштићених врста под одређеним условима. Потребно је спречити фрагментацију станишта, а за уништени део станишта применити компензацијске мере на основу Закона о заштити природе, а у складу са решењем које доноси надлежно Министарство на предлог Покрајинског завода за заштиту природе. При одређивању ових мера, предност дати локалитетима који имају исте или сличне особине као и оштећени локалитет. За избор планског решења који обезбеђује очување кохерентности еколошке мреже, неопходно је тражити претходно мишљење Покрајинског завода за заштиту природе. Према одредбама Члана 9. Закона о заштити природе, компензацијске мере се одређују актом о условима заштите природе у поступку израде планова, програма, пројеката итд.

Инфраструктурни водови, такође, могу утицати и на заштићена подручја као што су споменици природе (заштићени паркови, дрвореди и простори заштићених стабала).

На овим просторима планирати само минималну неопходну инфраструктуру за функционисање постојећих садржаја и објеката. Све остале инфраструктурне водове који нису неопходни на самом простору ових заштићених подручја, планирати ван њихове границе.

1.3. УТИЦАЈ СИСТЕМА НА НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА

У обухвату Просторног плана и у зони планираног система комуналне инфраструктуре

каналисања, одвођења и третмана комуналних отпаних вода слива реке Саве налази се већи број непокретних културних добара (НКД) и добара под претходном заштитом. Приликом изградње планираног система комуналне инфраструктуре 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 непосредно угрожених изградњом система комуналне инфраструктуре:

➤ **Потенцијално угрожени меморијални комплекси, споменици и спомен обележја:**

Општина Шид:

- насеље Илинци - добро под претходном заштитом - дислокација није дозвољена
- траса потисног колектора централног ППОВ (међумесни);
- насеље Бикић До - добро под претходном заштитом - дислокација није дозвољена
- траса потисног колектора централног ППОВ (међумесни);

Општина Рума:

- насеље Грабовци - добро под претходном заштитом - дислокација није дозвољена
- траса потисног колектора појединачног насељског ППОВ;
- насеље Станојевци: добро под претходном заштитом - дислокација није дозвољена
- траса потисног колектора појединачног насељског ППОВ;

Општина Ириг:

- насеље Нерадин - добро под претходном заштитом - дислокација није дозвољена
- траса потисног колектора појединачног насељског ППОВ;
- насеље Јазак - добро под претходном заштитом - дислокација није дозвољена
- траса потисног колектора појединачног насељског ППОВ;

Општина Пећинци:

- насеље Суботиште - непокретно културно добро од изузетног значаја - дислокација није дозвољена;
- траса потисног колектора централног ППОВ (међумесни);
- насеље Суботиште - добро под претходном заштитом - дислокација дозвољена
- траса потисног колектора централног ППОВ (међумесни);
- насеље Огар - добро под претходном заштитом - дислокација дозвољена
- траса потисног колектора централног ППОВ (међумесни);
- насеље Огар - добро под претходном заштитом - дислокација није дозвољена
- траса потисног колектора централног ППОВ (међумесни).

1.4. УТИЦАЈ СИСТЕМА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Заштита природних ресурса, пре свега површинских и подземних вода, ваздуха и земљишта, подразумева дефинисање низа мера и активности чија ће спровођење у поступку даљег планирања простора, резултирати квалитетним и међусобно усаглашеним планским решењима.

Изградња уређаја за пречишћавање отпадних вода на простору обухвата Просторног плана, имаће позитиван утицај на квалитет површинских и подземних вода, али индиректно и на квалитет земљишта.

Током функционисања система за пречишћавање отпадних вода очекивано је повећање буке на конкретним локалитетима, али може доћи и до појаве непријатних мириса у зависности од изабране технологије.

У циљу заштите животне средине, дефинишу се одређене планске активности и мере 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), и мониторинга буке (у зони утицаја постојећих привредних објеката);
- забрана упуштања непречишћених вода у упојне бунаре, природне ретензије и водопрпусне 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 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 објекта за сабирање, прераду или уништавање отпада животињског порекла, на начин који не представља ризик по друге животиње, људе или животну средину.

Утицаји на животну средину током извођења радова

Радови на изградњи планираних објеката и инфраструктуре у оквиру пројекта сакупљања, одвођења и пречишћавања отпадних вода насеља Срема у зони слива реке Саве обухватају:

- системе за сакупљање отпадних вода (садрже примарну и секундарну канализациону мрежу са припадајућим објектима);
- системе за одвођење отпадних вода (садрже и главне одводне колекторе, са успутним објектима, којима се сакупљене отпадне воде доводе до постројења за пречишћавање и транзитне колекторе, са припадајућим објектима, којима се спајају једно или више насеља са циљем њиховог заједничког пречишћавања отпадних вода;
- изградњу постројења за пречишћавања отпадних вода.

Приликом извођења ових радова и експлоатације система, могући су значајни утицаји на животну средину кроз експлоатационе хаварије опреме и инфраструктурних објеката.

Све врсте радова праћене су повећаним оптерећењем локалних саобраћајница прометом грађевинских и транспортних возила. За потребе транспорта користи се регионална и локална путна мрежа.

Повећање промета 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.

Утицаји на животну средину током експлоатационог периода ППОВА

Код свих постројења за пречишћавање отпадних вода предвиђен је третман материја које настају као нуспродукт пречишћавања отпадне воде, односно:

- чврсти отпадни материјал који се сакупља на решеткама;
- песак и седиментне материје које се издвајају на дну песколова и
- масти, уља и пливајуће материје који се сакупљају на површини воде у песколову- мастолову.

Чврсти отпаци са грубе (резервне) решетке се сакупљају ручно и одлажу у контејнер, а са fine решетке, односно са интегрисаног-компактног уређаја, након издвајања, се пресују у компактору и одлажу у контејнер. Контејнер са отпатцима се камионом за комунални отпад одвози на санитарну депонију.

Песак и остале седиментне материје из песколова се пумпама убацују у посебан контејнер, а затим се камионом одвозе са постројења ради даљег коришћења или трајног одлагања.

Масти, пливајуће материје и уља који се сакупљају на површини воде у песколову преко посебног прелива и ручно се издвајају у посебне канте, а потом одвозе са постројења на

спаљивање или даљу рафинацију. Није дозвољено да се овај отпад одвози на депонију санитарног отпада, без претходног адекватног третмана.

Највећа бука на постројењу потиче од рада хидромашинске опреме. Тамо где је то могуће предузимају се мере на заштити радног особља уградњом затворених кућишта, хауби, зидова и сл. Примера ради, дуваљке се испоручују са заштитном хаубом и налазе се у изолованом бетонском објекту (станица за ваздух), при чему је ниво буке на удаљености на око 5 m од објекта станице реда величине око 30-40 dBA. Сви објекти постројења са сталном посадом су на довољној удаљености од извора буке, тако да иста не утиче штетно по људско здравље.

Хоризонталне и вертикалне вибрације могу да потичу од рада електромоторних агрегата. Избор и конструкционо решење агрегата у потпуност анулира непожељне вибрације, те је по овом параметру постројење у било којој од разматраних варијанти нешкодљиво по животну околину.

Непријатни мириси се највећим делом стварају на линији прелиминарног третмана (пумпна станица сирове воде, решетке, песколов) и на линији муља, а мање на линији биолошког пречишћавања.

Емитовани аеросоли не стварају нежељене ефекте по околину и по запослене у комплексу постројења.

Генерално, ублажавање и смањење утицаја пројекта на животну средину могуће је применом мера, међу којима су и:

- заштита ресурса вода у оквиру прописаних зона санитарне заштите;
- примена адекватних мера за смањење негативног утицаја на животну средину и еко систем у току експлоатације објеката и изградње будућих објеката.

Међутим, код постројења капацитета изнад 20.000 ЕС, као и код свих постројења која су лоцирана у непосредној близини насеља, меру представља предвиђени третман гасова са непријатним мирисима. Гасови са непријатним мирисима у највећој мери се продукују у објекту црпилишта пумпне станице, на уређају за предтретман (решетке и песколов), као и у објекту за механичку дехидратацију муља.

Код постројења која су лоцирана на месту које је знатно удаљено од сталног боравишта људи, овим пројектом је из економских разлога предвиђено да се загађени ваздух посебно не третира, већ да се из наведених објеката исти елиминишу вентилацијом (природно проветравање и принудно помоћу вентилатора).

2. УТИЦАЈ СИСТЕМА НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА

Србија је тренутно међу најзагађенијим земљама у Европи, а налази се при дну лествице европских земаља у погледу комуналне опремљености, што угрожава здравље становништва, скраћује просечан животни век, погоршава квалитет живота и утиче на неравномеран регионални развој. Пречишћавање воде је посебно изражен проблем.

Насеља (градска - урбана или сеоска - рурална) су места сталног или повремених боравка људи у којима се одвија њихов лични и друштвени живот. Становање задовољава једну од основних људских потреба - потребу за опстанком, физичком заштитом и сигурношћу. Истовремено становање треба да омогући задовољавање многих других човекових психолошких, социјалних, економских и друштвених потреба. Степен изграђености инфраструктуре у једном простору је одувек одређивао квалитет живота.

Регион Срема у делу слива реке Саве, са преко 190.000 становника у 89 насељених места, нема адекватно решено питање сакупљања, одвођења и пречишћавања отпадних вода које се стварају на овом подручју.

У досадашњем периоду, у региону Срем, у сливу реке Саве, предузимано је више различитих активности на решавању проблема везаних за систем за сакупљање и одвођење отпадних вода. Нажалост осим постојања канализационих мрежа у граду Сремска Митровица, општинским центрима Рума, Пећинци и Ириг и веома малом броју сеоских насеља, чија укупна дужина износи око 315 km управљање отпадним водама са ове територије је доста ограничено.

Наиме, у региону се употребљене комуналне воде упуштају директно, без пречишћавања, у реку Саву и њене притоке, док се индустријске отпадне воде, за које практично само у случају малог броја фабрика постоје одређени предтретмани, без обраде упуштају у околне водотоке.

Утицај посебне намене на развој и функционисање насеља, али и њиховог природног окружења, се односи на:

- идентификацију подручја посебне намене као потенцијала за одређене видове међунасељске,

- међуопштинске и интеррегионалне сарадње у обухвату Просторног плана;
- побољшање квалитета животних услова у насељима, након изградње регионалног, међунасељског и појединачних ППОВ, тј. примарне и секундарне канализационе мреже са припадајућим објектима;
 - развој ефикасне инфраструктуре који укључује - саобраћај, водопривреду, енергетику, телекомуникације - пружа услуге које су од кључног значаја за развој насеља, како квалитетнијих услова за живот становника, тако и за развој привредних делатности (индустрије, пољопривреде, услуга и других делатности).

2.1. УТИЦАЈ СИСТЕМА СА ДЕМОГРАФСКО-СОЦИЈАЛНОГ АСПЕКТА

Системским решењем проблема свих отпадних вода Саве дугорочно ће се решити проблем и значајно унапредити комунални стандард становништва и привреде региона Срем.

Дугорочно посматрано, нереализација пројекта сакупљања, одвођења и пречишћавања отпадних вода насеља општина региона Срем у зони слива реке Саве доводи до трајног угрожавања целог слива ове реке и нарочито угрожава квалитет изворишта водоснабдевања. Нереализација пројекта може довести до поремећаја у комуналном опремању свих насеља и до стагнације повећања степена прикључености корисника на регионални и локални канализациони систем.

2.2. УТИЦАЈ СИСТЕМА СА ЕКОНОМСКОГ АСПЕКТА

Дугорочним решавањем проблема сакупљања, одвођења и пречишћавања отпадних вода обезбедиће се привредни развој Града Сремска Митровица и општина у обухвату Просторног плана. Решење проблема свих отпадних вода подручја, укључујући и индустријске отпадне воде позитивно ће утицати на креирање подстицајног инвестиционог амбијента, економски развој посматраног подручја, унапређење стандарда живота становништва, као и унапређење еколошких стандарда и заштиту животне средине.

Последица нереализације пројекта којим се решава проблем свих отпадних вода, може бити осим поремећаја у комуналном опремању насеља и у смањењу броја нових инвеститора, због неадекватног комуналног опремања потенцијалних локација. И поред тога што инвестициони пројекти из области пречишћавања отпадних вода имају дуг период између почетка улагања и повраћаја средстава, као и високе трошкове изградње и висок степен економског ризика, те углавном не доносе ефекте инвеститору, њиховом реализацијом се обезбеђује корист за ширу заједницу.

Спровођење инвестиционог пројекта канализације и пречишћавања отпадних вода насеља општина Региона Срем у зони слива реке Саве значајна је за модернизацију целокупног сектора вода региона и поменутих општина као интегралног дела модернизације целокупне привредне инфраструктуре. Реализацијом овог пројекта стварају се услови за системско решење проблема свих отпадних вода подручја на који се пројекат односи, 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 такође веома значајни. Експлоатација пројекта треба позитивно да утиче 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.

2.3. УТИЦАЈ СИСТЕМА СА ТЕХНИЧКОГ АСПЕКТА

Планирани век експлоатације инфраструктуре, објеката и опреме је 22 година, што је у складу са обрачунатом амортизацијом. С обзиром да је предвиђена фаза изградња, за потребе анализе оправданости улагања, узет је плански период од 30 година.

У погледу врсте материјала за цевоводе за сакупљање отпадних вода, могу се у принципу применити сви, на тржишту расположиви за ту намену, цевни материјали (PVC, PEHD, полиестер, керамика и сл.).

Због услова одржавања, за минималне пречнике примарне мреже не треба усвајати мање профиле од Ø 300mm. На потезима са већим нагибима терена и скромнијим протицајем, може се применити и Ø 250 mm. У секундарној мрежи се прописује минимални пречник Ø 250 mm, а на стрмијем теренима у селима, може се усвојити и Ø 200 mm. Минимални пречник кућних прикључака не сме бити испод Ø 150 mm. Треба имати у виду да мањи пречници захтевају веће нагибе, а тиме и веће дубине укопавања што у равничарским пределима може бити значајно, па је некада боље усвојити веће пречнике што је повољније и са аспекта одржавања колекторске мреже.

Материјали за цевоводе за одвођење отпадних вода су уобичајени, као и за мрежу, осим у случајевима цевовода под притиском, када могу бити и челични.

Када се говори о постројењима за третман отпадних вода, за насеља изнад 20.000 ЕС, сви објекти на постројењу се изводе од армираног бетона и као засебни, међусобом раздвојени објекти. Комплетна постројења са свом пратећом инфраструктуром реализују се одмах, при чему се оставља потребан грађевински простор за евентуалну капацитативну и/или технолошку надградњу (нпр: увођење терцијарног третмана - филтрација, дезинфекција) у случају потребе, или немогућности да се на почетку изградње постројења не могу обезбедити неопходна финансијска средства.

3. ОДНОС СИСТЕМА ЗА ПРИКУПЉАЊЕ, ОДВОЂЕЊЕ И ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА У СЛИВУ РЕКЕ САВЕ У РЕГИОНУ СРЕМА ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ И ИНФРАСТРУКТУРНИМ СИСТЕМИМА

3.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

Основно концепцијско одређење у домену путне - друмске инфраструктуре за све локалне самоуправе у обухвату просторног плана (Ириг, Рума, Пећинци, Шид и Град Сремска Митровица) је побољшање капацитивних могућности предметних државних путева⁶, безбедности и нивоа саобраћајне услуге (ДП АЗ, бр.19, бр.20, бр.21, бр.120, бр.121, бр.122, бр.123, бр.124, бр.126, бр.127, бр.128, бр.313, бр.314, 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 такође 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 утицаје на формирање нове јединствене саобраћајне мреже, која ће у потпуности побољшати везе у зони обухвата са насељима, окружењем, свим садашњим и будућим објектима канализања одвођења и третмана комуналних отпадних вода слива реке Саве у региону Срема.

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 прикупљања, одвођења и пречишћавања отпадних вода.

Концепцијско одређење у домену водног саобраћаја (проистекло из планске и стратешке документације Републике и АП Војводине) је укључивање потенцијала водног - пловног пута реке

⁶ Донета је Уредба о категоризацији државних путева у складу са текстом Уредбе, је направљена паралела са некадашњим

ДП: М-1/ДП АЗ, М-18/бр.19, Р-116/бр.20, М-21/бр. 21, Р-103/бр.120, Р-128/бр.121, Р-106/бр.122, Р-116/бр.123, Р-208/бр.124, 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

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 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 високоранжираних пруга (магистралне бр.1, 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 Саву - перспективног међународног циклоридора, националног циклоридора уз падине Фрушке Горе, циклоридора 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 је предвиђено успостављање капацитета овог вида саобраћаја, ваздушне луке - спортског аеродрома Велики Радинци.

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 и да посебна намена 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).

3.2. ВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА

На основу анализе постојећих података о водоснабдевању на разматраном подручју, као и на основу постојећих пројеката водоснабдевања и броја становника, односно, броја корисника, усвојена је специфична потрошња од становништва 2050. године и она износи 180 l/kor/dan. Специфична потрошња од привреде 2050. године израчуната је у односу на специфичну потрошњу од становништва, а на основу просторних планова и планова генералне регулације (планиране површине будућих радних зона) и то:

- за општинске центре 50-60% у односу на специфичну потрошњу од становништва 2050. године;
- за сеоска насеља 10-20% у односу на специфичну потрошњу од становништва 2050. године.

$$q_{\text{укупно}} (l/kor/dan) = q_{\text{становништво}} + q_{\text{привреде}}.$$

Норма отицаја употребљених вода добијена је као производ претпостављеног коефицијента отицања у канализациону мрежу и специфичне потрошње.

Усвојено је да су коефицијенти отицања износе за:

- општинске центре 0,8;
- сеоска насеља 0,7.

Усвојено је да количине инфилтрованих вода износе 40% од норме отицаја у сувим периодим, односно 60% у кишним периодима.

Како потребе за водом варирају у току године, сезоне, месеца и дана, то сагласно потрошњи воде варира и продукција отпадних вода, што треба имати у виду приликом димензионисања објеката за њихово прикупљање, евакуацију и пречишћавање. Неравномерност продукције отпадних вода је мања код већих урбаних агломерација захваљујући уједначенијим активностима током читавих 24 сата. Код сеоских насеља је више изражена дневно-ноћна разлика у активностима, па чак и у току самог радног дана разлике су значајне између јутарњих и подневних активности. Такође могу постојати разлике и код појединих сеоских насеља. Она која су ближе градским насељима, или су са својим егзистенцијалним активностима ближе оријентисани ка њима, настоје да их у некој мери

праће и у погледу комуналног стандарда, односно потрошњи воде. Из претходно наведених опсервација у овом генералном пројекту усвојени су различити дневни и часовни коефицијенти неравномерности за градска и сеоска насеља.

Табела 9. Коефицијенти неравномерности

Тип насеља	k _{dn}	k _h	k _{opšti}
Сеоско насеље	1,5	2	3,0
Градско насеље	1,2	1,5	1,8

На основу усвојених коефицијаната неравномерности прорачуном се долази до меродавних количина отпадних вода.

$$Q_{sr.dn} = N_{kor} * q / 86400$$

$$Q_{max.h} = Q_{sr.dn} * k_h$$

$$Q_{inf.kiša} = Q_{sr.dn} * 0,6$$

$$Q_{max.h, kiša} = Q_{max.h} + Q_{inf.kiša}$$

У наредним таблицама приказане су укупне количине отпадних вода са карактером комуналних отпадних вода од становништва и привреде.

Табела 10. Општина Рума - 2050

Насеље	2050							
	N _{st}	N _{kor}	Норма потр. (l/kor/ dan)	Норма отиц. (l/kor/ dan)	Q _{dn,sr} (l/s)	Q _{max,h} (l/s)	Q _{inf, киша} (l/s)	Q _{max,h киша} (l/s)
Рума	37.639	35.757	297	238	98,3	147,5	59,0	206
Жарковац	1.720	1.634	236	165	3,1	6,3	1,9	8
Путинци	4.901	4.656	236	165	8,9	17,8	5,3	23
Доњи Петровци	1.251	1.188	206	144	2,0	4,0	1,2	5
Краљевци	1.474	1.400	271	190	3,1	6,2	1,8	8
Стејановци	1.132	1.075	206	144	1,8	3,6	1,1	5
Вогањ	2.134	2.027	236	165	3,9	7,8	2,3	10
Павловци	641	609	206	144	1,0	2,0	0,6	3
Буђановци	1.774	1.685	206	144	2,8	5,6	1,7	7
Добринци	2.068	1.964	236	165	3,8	7,5	2,3	10
Витојевци	999	949	206	144	1,6	3,2	0,9	4
Грабовци	1.970	1.872	206	144	3,1	6,2	1,9	8
Никинци	3.698	3.514	206	144	5,9	11,7	3,5	15
Хртковци	4.233	4.022	236	165	7,7	15,4	4,6	20
Платичево	3.391	3.221	236	165	6,2	12,3	3,7	16
Кленак	3.940	3.743	236	165	7,2	14,3	4,3	19
Мали Радинци	1.070	1.016	271	190	2,2	4,5	1,3	6
Укупно општина Рума	74.035	70.333			162	276	97	373

Табела 11. Општина Сремска Митровица - 2050

Насеље	2050							
	N _{st}	N _{kor}	Норма потр. (l/kor/ dan)	Норма отиц. (l/kor/ dan)	Q _{dn,sr} (l/s)	Q _{max,h} (l/s)	Q _{inf, киша} (l/s)	Q _{max,h киша} (l/s)
Сремска Митровица	45.000	45.000	297	238	123,8	185,6	74,3	259,9
Бешеново	1.020	969	216	151	1,8	3,6	1,1	4,6

Босут	1.320	1.254	216	151	2,3	4,6	1,4	6,0
Велики Радинци	1.900	1.805	234	164	3,6	7,2	2,2	9,4
Гргуревци	1.450	1.378	216	151	2,5	5,1	1,5	6,6
Дивош	1.700	1.615	198	139	2,7	5,5	1,6	7,1
Засавица1	900	855	216	151	1,6	3,2	0,9	4,1
Засавица2	780	741	216	151	1,4	2,7	0,8	3,5
Јарак	2.579	2.450	234	164	4,9	9,8	2,9	12,7
Кузмин	3.550	3.373	234	164	6,7	13,5	4,0	17,5
Лаћарак	11.550	10.973	234	164	21,9	43,8	13,1	56,9
Лежмири	929	883	198	139	1,5	3,0	0,9	3,9
Манђелос	1.750	1.663	216	151	3,1	6,1	1,8	8,0
Мартинци	3.800	3.610	234	164	7,2	14,4	4,3	18,7
Мачванска Митровица	4.500	4.275	234	164	8,5	17,1	5,1	22,2
Ноћај	2.400	2.280	216	151	4,2	8,4	2,5	10,9
Равње	1.697	1.612	216	151	3,0	5,9	1,8	7,7
Раденковић	1.110	1.055	198	139	1,8	3,6	1,1	4,6
Салаш Ноћајски	1.999	1.899	234	164	3,8	7,6	2,3	9,9
Бешеновачки Прњавор	115	109	234	164	0,2	0,4	0,1	0,6
Сремска Рача	850	808	216	151	1,5	3,0	0,9	3,9
Стара Бингула	194	184	198	139	0,3	0,6	0,2	0,8
Чалма	1.853	1.760	216	151	3,2	6,5	1,9	8,4
Шашинци	2.120	2.014	234	164	4,0	8,0	2,4	10,4
Шишатовић	285	271	198	139	0,5	0,9	0,3	1,2
Шуљам	860	817	216	151	1,5	3,0	0,9	3,9
Укупно општина Сремска Митровица	96.211	93.650			217	373	130	503

Табела 12. Општина Шид - 2050

Насеље	2050							
	Nst	Nkor	Норма потр. (l / kor / dan)	Норма отиц. (l / kor / dan)	Qdn,sr (l / s)	Qmax,h (l / s)	Qinf, kiša (l / s)	Qmax,h kiša (l / s)
Шид	18.500	18.500	270	216	46,3	69,4	27,8	97,1
Адашевци	2.100	1995	198	139	3,2	6,4	1,9	8,3
Батровци	300	285	198	139	0,5	0,9	0,3	1,2
Бачинци	1.320	1254	455	318	4,6	9,2	2,8	12,0
Беркасово	1.200	1140	216	151	2,0	4,0	1,2	5,2
Бингула	890	846	198	139	1,4	2,7	0,8	3,5
Вашица	1.720	1634	216	151	2,9	5,7	1,7	7,4
Вишњићево	1.850	1758	198	139	2,8	5,6	1,7	7,3
Гибарац	1.100	1045	234	164	2,0	4,0	1,2	5,2
Ердевик	3.400	3230	216	151	5,7	11,3	3,4	14,7
Илинци	890	846	198	139	1,4	2,7	0,8	3,5
Јамена	1.030	979	198	139	1,6	3,1	0,9	4,1
Кукујевци	2.250	2138	216	151	3,7	7,5	2,2	9,7
Моровић	2.250	2138	216	151	3,7	7,5	2,2	9,7
Бикић До	325	309	198	139	0,5	1,0	0,3	1,3
Љуба	530	504	198	139	0,8	1,6	0,5	2,1
Моловин	265	252	198	139	0,4	0,8	0,2	1,1
Сот	750	713	198	139	1,1	2,3	0,7	3,0
Привина глава	210	200	198	139	0,3	0,6	0,2	0,8
Укупно општина Шид	56.833	39.761			85	146	51	197

Табела 13. Општина Пећинци - 2050

Насеље	2050							
	Nst	Nkor	Норма потр. (l / kor / dan)	Норма отиц. (l / kor / dan)	Qdn,sr (l / s)	Qmax,h (l / s)	Qinf, kiša (l / s)	Qmax,h kiša (l / s)
Пећинци	3.331	3.331	254	203	7,8	11,8	4,7	16
Шимановци	5.172	4.913	227	159	9,0	18,1	5,4	23
Суботиште	1.299	1.235	227	159	2,3	4,5	1,4	6

Сибач	738	701	227	159	1,3	2,6	0,8	3
Брестач	1.496	1.422	200	140	2,3	4,6	1,4	6
Обреж	1.400	1.330	200	140	2,2	4,3	1,3	6
Прхово	962	914	227	159	1,7	3,4	1,0	4
Огар	1.285	1.221	200	140	2,0	4,0	1,2	5
Купиново	2.337	2.220	200	140	3,6	7,2	2,2	9
Доњи Товарник	1.073	1.019	200	140	1,7	3,3	1,0	4
Попинци	1.637	1.556	227	159	2,9	5,7	1,7	7
Деч	1.793	1.704	205	144	2,8	5,7	1,7	7
Ашања	1.678	1.594	200	140	2,6	5,2	1,5	7
Сремски Михаљевци	989	939	200	140	1,5	3,0	0,9	4
Карловчић	1.436	1.364	205	144	2,3	4,5	1,4	6
Укупно општина Пећинци	26.626	25.461			45,8	87,8	27,5	115

Табела 14. Општина Ириг - 2050

Насеље	2050							
	Nst	Nkor	Норма потр. (l/kor/ dan)	Норма отиц. (l/kor/ dan)	Qdn,sr (l/s)	Qmax,h (l/s)	Qinf, киша (l/s)	Qmax, h киша (l/s)
Ириг	5.525	5.525	230	184	11,8	17,7	7,1	24,8
Врдник	4.312	4.096	276	193	9,2	18,3	5,5	23,8
Ривица	776	737	218	153	1,3	2,6	0,8	3,4
Шатринци	415	395	203	142	0,6	1,3	0,4	1,7
Добродол	119	113	203	142	0,2	0,4	0,1	0,5
Крушедол Прњавор	293	278	218	153	0,5	1,0	0,3	1,3
Крушедол Село	426	404	218	153	0,7	1,4	0,4	1,9
Велика Ремета	56	53	203	142	0,1	0,2	0,1	0,2
Грегтек	85	80	203	142	0,1	0,3	0,1	0,3
Јазак	1.102	1.047	203	142	1,7	3,4	1,0	4,5
Мала Ремета	149	142	203	142	0,2	0,5	0,1	0,6
Нерадин	545	518	203	142	0,9	1,7	0,5	2,2
Укупно општина Ириг	13.803	13.389			27	49	16	65

У даљем тексту приказана је техно - економска анализа разрађиваних варијанти са изградњом индивидуалних постојења - варијанта 1 и са изградњом заједничких постројења, било за групе насеља са територије исте општине, или са различитих општина - варијанта 2.

Варијанта 1 подразумева да сва домаћинства и привредни субјекти на територији једног истог насеља буду прикључени на канализациони систем са постројењем за третман отпадних вода које се генеришу само у оквиру тог насеља.

Варијанта 2 подразумева да се сва домаћинства и привредни субјекти на територији групе насеља (два или више насеља) који гравитирају истом сливу повежу на канализациони систем и да своје отпадне воде третирају на заједничком постројењу за третман отпадних вода. Овде се најчешће ради о насељима чија је међусобна удаљеност релативно мала, која се налазе на сличној надморској висини, и са сличним типом активности становништва и привреде у склопу тих насеља.

Регионални колектор Ириг - Рума - Сремска Митровица

На основу анализа извршених у претходном поглављу за три општинска центра Ириг, Рума и Сремска Митровица, као и за насеља Лаћарак и Шашинци усвојена је Варијанта 2, односно, изградња регионалног колектора Ириг - Рума - Сремска Митровица са централним постројењем за третман комуналних отпадних вода на локацији у близини Сремске Митровице.

Општина Рума

На основу анализа извршених у претходном поглављу за насеља у оквиру општине Рума, усвојена је Варијанта 1, односно индивидуални канализациони системи са постројењем за третман комуналних отпадних вода за свако насеље посебно, изузев општинског центра Рума, који је повезан на регионални колектор Ириг - Рума - Сремска Митровица.

Град Сремска Митровица

На основу анализа извршених у претходном поглављу за насеља у оквиру општине Сремска Митровица, за општински центар Сремска Митровица и насеља Лаћарак и Шашинци усвојена је Варијанта 2, односно, регионални колектор Ириг - Рума - Сремска Митровица.

За насеља: Засавица 1, Засавица 2, Ноћај, Салаш Ноћајски и Мачванска Митровица усвојена је Варијанта 2, односно, међумесни канализациони систем са заједничким ППОВ Мачванска Митровица.

За остала насеља у оквиру ове општине усвојена је Варијанта 1, односно, индивидуални канализациони системи са постројењем за третман комуналних отпадних вода за свако насеље посебно.

Општина Шид

На основу анализа извршених у претходном поглављу за насеља у оквиру општине Шид:

- Шид, Гибарац, Илинци Вашица и Адашевци;
- Сот, Привина Глава и Бикић До.

усвојена је Варијанта 2, односно, међумесни канализациони систем са заједничким постројењем за третман комуналних отпадних вода на локацији насеља Адашевци, односно насеља Бикић До.

За остала насеља у општини Шид усвојена је Варијанта 1, односно, индивидуални канализациони системи са постројењем за третман комуналних отпадних вода за свако насеље посебно.

Општина Пећинци

На основу анализа извршених у претходном поглављу за насеља у оквиру општине Пећинци за сва насеља је усвојена Варијанта 2, односно, међумесни канализациони системи са заједничким постројењима за третман комуналних отпадних вода.

- Брестач, Сибач, Суботиште, Попинци, Прхово и Пећинци са ППОВ-ом у Пећинцима;
- Деч, Карловчић, Сремски Михаљевци и Шимановци са ППОВ-ом у Шимановцима;
- Обреж, Доњи Товарник и Огар са ППОВ-ом у насељу Огар;
- Купиново и Ашања са ППОВ-ом у насељу Ашања.

Општина Ириг

На основу анализа извршених у претходном поглављу за насеља у оквиру општине Ириг, усвојена је Варијанта 1, односно индивидуални канализациони системи са постројењем за третман комуналних отпадних вода за свако насеље посебно, изузев општинског центра Ириг, који је повезан на регионални колектор Ириг - Рума - Сремска Митровица.

3.3. ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

3.3.1. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

У обухвату Просторног плана постоје далеководи основне преносне мреже 400 kV, 220 kV и 110 kV напонских нивоа, са којима ће се траса цевовода укрштати и паралелно водити.

- ДВ 400 kV бр.406/1 ТС Нови Сад 3 - РП Младост;
- ДВ 400 kV бр.409/2 РП Младост - ТС Сремска Митровица 2;
- ДВ 400 kV бр.409/3 ТС Сремска Митровица 2 - граница/ТС Ернестиново (Хрватска);
- ДВ 400 kV бр.450 РП Младост - ТС Нови Сад 3;
- ДВ 400 kV бр.455 ТС Сремска Митровица 2 - граница/ТС Угљевик;
- ДВ 220 kV бр.209/2 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Србобран;
- ДВ 220 kV бр.217/1 ТС Обреновац - ТС Нови Сад 3;
- ДВ 220 kV бр.209/1 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Бајина Башта;
- ДВ 110kV бр.124/1 ТС Нови Сад 1 - ТС Рума 1;
- ДВ 110kV бр.124/2 ТС Рума 1 - ТС Рума 2;
- ДВ 110kV бр.124/3 ТС Рума 2 - ТС Сремска Митровица 1;
- ДВ 110kV бр.124/4 ТС Сремска Митровица 1 - ТС Пећинци;
- ДВ 110kV бр.124/5 ТС Пећинци - ТС Шабац 3;
- ДВ 110kV бр.199/1 Чвор Мартинци - ТС Шид;
- ДВ 110kV бр.195/2 ТС Беочин - ТС Сремска Митровица 2;
- ДВ 110kV бр.1225 ТС Богатић - ТС Мачванска Митровица;
- ДВ 110kV бр.1226 ТС Мачванска Митровица - ТС Сремска Митровица;
- ДВ 110kV бр.170/1 ТС Сремска Митровица 2 - ЕВП Мартинци;

- ДВ 110kV бр.170/2 ТС Сремска Митровица 1 - ТС Сремска Митровица 2;
- ДВ 110kV бр.199/2 ТС Шид - Нијемци(Хрватска);
- ДВ 110kV бр.166/1 ЕВП Мартинци - ТС Сремска Митровица 2;
- ДВ 110kV бр.166/2 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Сремска Митровица 1;
- ДВ 110kV бр.166/3 ТС Сремска Митровица 2 - Чвор Мартинци;
- ДВ 110kV бр.166/4 Чвор Мартинци - ЕВП Мартинци;
- ДВ 110kV бр.1231 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Сирмиум Стил;
- ДВ 110kV бр.1134 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Сремска Митровица 3;
- ДВ 110kV бр.1133 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Сремска Митровица 3.

Постојећа траса високонапонских далекова и траса цевовода 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, планиране су следеће активности:

1. Подизање ТС Шабац 3 на 400 kV напонски ниво (планира се повезивање ове ТС на преносни систем по принципу „улаз-илаз“ на далековод 400 kV бр.409/2 РП Младост-ТС Сремска Митровица 2).
2. Изградња нове ТС 400/110 kV Београд Запад, која се повезује на преносни систем по принципу „улаз-илаз“ на далековод 400 kV бр.450 РП Младост-ТС Нови Сад 3.
3. Далековод 220 kV бр.209/2 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Србобран, после реконструкције ТС 220/110 kV Србобран, прелази да ради под напоном 110 kV.
4. Реконструкција ТС 400/220/110 kV Сремска Митровица 2 у ТС 400/110 kV, при чему је напуштање 220 kV напонског нивоа повезано са перспективом далекова 220 kV бр.209/1 Бајина Башта - ТС Сремска Митровица.
5. Реконструкција далекова 110 kV бр. 124/1 ТС Нови Сад 1- ТС Рума 1.
6. Реконструкција далекова 110 kV бр. 124/2 ТС Рума 1- ТС Рума 2.
7. Реконструкција далекова 110 kV бр. 124/3 ТС Рума 2- ТС Сремска Митровица 2.
8. Реконструкција далекова 110 kV бр. 124/4 ТС Сремска Митровица 1- ТС Пећинци.
9. Реконструкција далекова 110 kV бр. 124/5 ТС Пећинци- ТС Шабац 3.

У постојећим коридорима преносне мреже, у складу са Законом, могу се вршити реконструкције и санације, због потреба интервенције и ревитализације, по условима надлежног оператора преносног система електричне енергије и овим Планом.

Плановима оператора дистрибутивног система је предвиђена реконструкција постојећих 10 kV далекова и њихово прилагођење за рад на 20 kV.

Напајање електричном енергијом планираних објеката у функцији пречишћавања отпадних вода по потреби ће се обезбедити из дистрибутивног система електричне енергије преко планираних трафостаница 20/0,4 kV.

У наредном периоду потребно је део електричне енергије, произведен из конвенционалних извора, супституисати енергијом из неконвенционалних извора - извора обновљиве енергије.

У циљу рационалне употребе квалитетних енергената и повећања енергетске ефикасности потребно је применити мере, у дистрибутивној мрежи, тако и при коришћењу електричне енергије у секторима потрошње, тј. крајњих корисника енергетских услуга.

3.3.2. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

На простору обухвата Просторног плана изграђена је транспортна (притиска већег од 16 bar), са својим заштитним и експлоатационим појасом и дистрибутивна (притиска до 16 bar) гасоводна мрежа са својим појасом заштите.

Постојећа дистрибутивна гасоводна мрежа на простору посебне намене, својим положајем и пројектованим капацитетима пружа могућност даљег развоја и проширења у циљу снабдевања потенцијалних потрошача на овом простору.

Постојећа термоенергетска инфраструктура се пролази у близини, паралелно води или укршта са планираним објектима дефинисаним у посебној намени простора (регионални, међумесни и локални канализациони системи).

Потрошачи топлотне енергије као енергент за производњу исте могу користити електричну енергију, чврста и течна горива (дрво, пелет, лако лож-уље), био гас, ТНГ (течни нафтни гас) и природни гас.

У обухвату Просторног плана налазе се планирани инфраструктурни коридори магистралног гасовода од границе Бугарске до границе Мађарске одвојком за Босну и Херцеговину, инфраструктурни коридор транспортног гасовода Сремска Митровица-Шид који је у изградњи и планирани инфраструктурни коридор дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“ за гасификацију туристичког локалитета – „Летенка“ и свих насељених места у западном делу општине Ириг.

Планирани транспортни гасовод Сремска Митровица-Шид пречника DN200, као надземни објекти главне мернорегулационе станице (ГМРС) Шид и Кукујевци је у изградњи.

У изградњи су дистрибутивне гасоводне мреже у насељима општине Шид: Шид, Беркасово. Вашица, Адашевци, Моровић, Вишњићево, Кукујевци, Бачинци, Ердевик, Бингула, Бикића До, Сот, Привина Глава, Јамена, Батровци и Илинци.

На територији Града Сремска Митровица, у оквиру гасификације насељених места западног дела територије Града Сремска Митровица, планирана је изградња полиетиленске дистрибутивне гасне мреже. Гасификација насеља западног дела територије Града Сремска Митровица се односи на насеља Кузмин, Мартинци, Босут и Сремска Рача и у ту сврху се раде пројекти дистрибутивног гасовода од Кукујеваца до Кузмина.

На територији општине Рума гасификована су сва насељена места.

У општини Ириг гасификовано је насеља Ириг и северни део општине Ириг- насеље Хопово, изграђен је дистрибутивни гасовод ка Иришком Венцу до „Норцев“-а и крак дистрибутивног гасовода до МРС „Ривица“, остала насељена места у општини Ириг нису гасификована, а за њихову гасификацију планирана је изградња дистрибутивне гасоводне мреже до свих насељених места.

У општини Пећинци гасификована су насеља Пећинци, Шимановци, Деч и Прхово, а за остала насељена места планирана је изградња дистрибутивне гасоводне мреже до свих насељених места.

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.

Део потребне енергије топлотне/електричне за потребе објеката и садржаја који се планирају у оквиру посебне намене може се обезбедити коришћењем обновљивих извора енергије, пре свега енергије сунца и геотермалне.

3.4. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

У обухвату Просторног плана траса цевовода ће се укрштати са електронским комуникационим кабловима мреже фиксне и мобилне телефоније, телекомуникационе спојне оптичке мреже и приступне мреже у надлежности оператера електронског комуникационог система.

Траса цевовода и постојећа електронска комуникациона инфраструктура ће се ускладити у свему према законским прописима и техничким условима.

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).

4. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА СА БИЛАНСОМ ПОВРШИНА

4.1. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА У ОБУХВАТУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Просторним планом су обухваћене територије четири општина Срема: Рума, Пећинци, Шид, Ириг и Град Сремска Митровица, у укупној површини од **2748,94 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 **1754,29 km²**, од чега највећи део чини обрадиво пољопривредно земљиште (њиве, воћњаци, виногради и ливаде).

Шумско земљиште је такође значајно заступљено и обухвата површину од **572,94 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 **74,60 km²**.

Грађевинско земљиште у обухвату Просторног плана износи **346,10 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.

Табела 15. Биланс основне намене површина у обухвату Просторног плана

Редни број	Основна намена земљишта	Површина у km ²	%
1.	Пољопривредно земљиште	1754,29	63,82
2.	Шумско земљиште	572,94	20,85
3.	Водно земљиште	74,60	2,72
4.	Грађевинско земљиште	346,10	12,59
Укупно	Обухват Просторног плана	2748,94	100,0

Површине исказане у билансу основне намене површина у обухвату Просторног плана су добијене читавањем са графичког приказа (Реферална карта бр. 1 - Посебна намена простора).

4.2. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Подручје посебне намене, односно систем за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема планиран је, највећим делом, на водном земљишту (колектори) и на (постојећем и планираном) грађевинском земљишту.

Највећи део мреже регионалног и међумесних канализационих система, планиран је у:

- водном земљишту (постојећем, планираном);
- саобраћајним коридорима:
 - о државних, регионалних и локалних путева - ван насеља,
 - о уличним коридорима у склопу грађевинских подручја насеља.

Мањи део планираних траса предвиђен је на пољопривредном земљишту - трасе постојећих атарских путева, како би се максимално сачувало обрадиво пољопривредно земљиште.

IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА

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 следеће просторне целине (Реферална карта 1):

- Целина 1: Дистрибутивна мрежа и објекти регионалног канализационог система Сремска Митровица;
- Целина 2: Дистрибутивна мрежа и објекти међумесних ППОВ;
- Целина 3: Дистрибутивна мрежа и објекти појединачних насељских ППОВ.

1.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПО ЦЕЛИНАМА

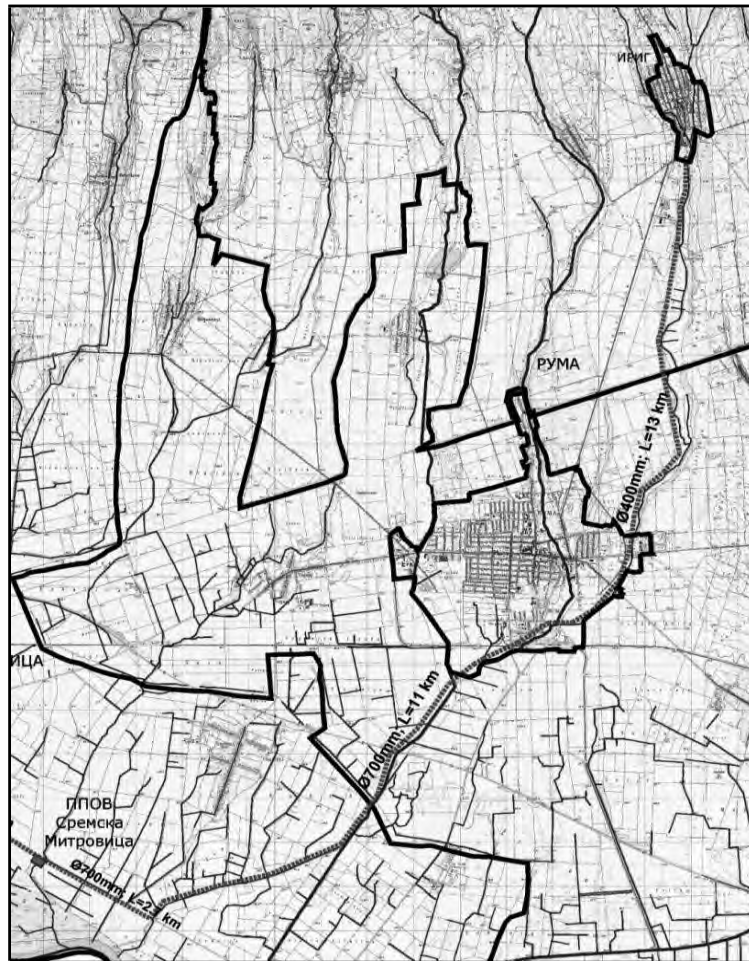
1.1.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА У ЦЕЛИНИ 1 - ДИСТРИБУТИВНА МРЕЖА И ОБЈЕКТИ РЕГИОНАЛНОГ КАНАЛИЗАЦИОНОГ СИСТЕМА СРЕМСКА МИТРОВИЦА

Регионални колектор Ириг - Рума - Сремска Митровица и ППОВ Сремска Митровица

Након анализе података из Генералног пројекта, дошло се до закључка да се општински центри Ириг, Рума и Сремска Митровица, као и насеља Лаћарак и Шашинци повежу на заједнички - регионални канализациони систем, са заједничким-централним постројењем за третман комуналних отпадних вода на локацији у близини Сремске Митровице.

Планско решење подразумева да се комуналне отпадне воде општинског центра Ириг одводе гравитационим колектором Ø400 mm, дужине око 14 km, до прикључка општинског центра Рума, одакле се отпадне воде Ирига и Руме даље транспортују до централног ППОВ Сремска Митровица, гравитационо колектором Ø700 mm, дужине око 10 km. На 22-ом km гравитационог колектора, предвиђено је прикључење отпадних вода насеља Шашинци, потисом Ø125 mm, дужине око 1,5 km. Одатле се отпадне воде Ирига, Руме и насеља Шашинци одводе до централног ППОВ Сремска Митровица, где се и пречишћавају. Отпадне воде града Сремска Митровица и насеља Лаћарак одводе се гравитационим колектором Ø700 mm, дужине око 2 km, до централног ППОВ Сремска Митровица, где се врши њихово пречишћавање. Укупна дужина регионалног колектора износи око 26 km. Изградња регионалног колектора планирана је у појасу водног земљишта постојећих канала.

Реципијент пречишћених вода је река Сава.



Слика 17. Регионални колектор и ППОВ Сремска Митровица - ситуација

Објекти регионалног канализационог система Сремска Митровица

- гравитациони колектор Ириг-Рума Ø400 mm, дужине око 14 km;
- гравитациони колектор Рума-ППОВ Сремска Митровица Ø700 mm, дужине око 11 km;
- потисни колектор Шашинци-траса гравитационог колектора Рума-ППОВ Сремска Митровица Ø125 mm, дужине око 1,5 km;
- гравитациони колектор Лаћарак-Сремска Митровица-ППОВ Сремска Митровица Ø700 mm, дужине око 2 km;
- Централно постројење за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) на локалитету код Сремске Митровице.

Реципијент пречишћених вода је река Сава.

1.1.2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА У ЦЕЛИНИ 2 - ДИСТРИБУТИВНА МРЕЖА И ОБЈЕКТИ МЕЂУМЕСНИХ ППОВ

Техничко решење подразумева да се сва домаћинства и привредни субјекти на територији групе насеља (два или више насеља, или две или више општина) који гравитирају истом сливу повежу на канализациони систем и да своје отпадне воде третирају на заједничком постројењу за третман отпадних вода. Овде се најчешће ради о насељима чија је међусобна удаљеност релативно мала, која се налазе на сличној надморској висини, и са сличним типом активности становништва и привреде у склопу тих насеља.

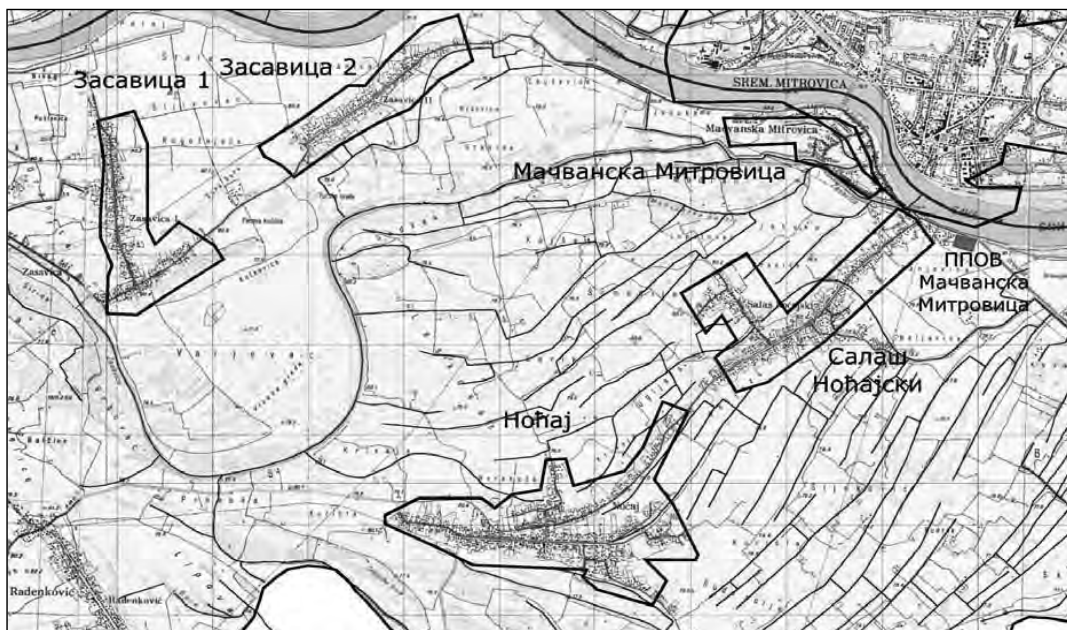
Као једно од могућих решења, намеће се могућност повезивања појединих насеља на ППОВ другачије од пројектом/Планом предвиђених варијантних решења (као у случајевима са насељима: Доњи Товарник, Обреж, Огар, Ашања и Купиново). Према генералном пројекту, отпадне воде насеља Доњи Товарник усмерене су ка ППОВ Огар. У међувремену су се створили услови и могућност прикључења отпадних вода из Доњег Товарника на ППОВ Пећинци. Такође,

обиласком терена и на основу разговора са стручним службама у Сремској Митровици, изражена је сумња у могућност прикључења насеља Засавица 1 и Засавица 2 на ППОВ Мачванска Митровица, због могућих потешкоћа у реализацији колекторског правца из ова два насеља. Из тог разлога се оставља могућност решавања питања сакупљања и одвођења и пречишћавања за ова два насеља на други начин - изградњом заједничког ППОВ за Засавицу 1 и Засавицу 2, чија ће се локација накнадно утврдити. Исто важи и за насеље Огар у којем ће се градити посебан ППОВ, или ће се отпадне воде усмерити ка Доњем Товарнику, као и за насеље Обреж, за које се гради посебан ППОВ. За насеља Ашања, Купиново и Карловчић могуће је и алтернативно решење – изградња ППОВ и канализационе мреже за свако насеље посебно.

Међумесни канализациони систем ППОВ Мачванска Митровица

Прихвата отпадне воде из следећих насеља општине Сремска Митровица: Засавица 1, Засавица 2, Ноћај, Салаш Ноћајски и Мачванска Митровица са заједничким ППОВ Мачванска Митровица.

Црпна станица у насељу Засавица 1 потискује отпадну воду овог насеља у потис $\varnothing 90\text{ mm}$, дужине око 1,4 km, до насеља Засавица 2, где се отпадне воде из насеља Засавица 1, заједно са отпадним водама насеља Засавица 2, канализационом мрежом насеља Засавица 2, транспортују до ЦС Засавица 2. Ова црпна станица отпадне воде потискује у потис $\varnothing 200\text{ mm}$, дужине око 6 km, до насеља Мачванска Митровица. Одатле се све отпадне воде ова три насеља, канализационом мрежом у насељу Мачванска Митровица, одводе до ППОВ Мачванска Митровица, где се и пречишћавају. Црпна станица у насељу Ноћај, отпадне воде овог насеља потискује потисом $\varnothing 140\text{ mm}$, дужине око 2,7 km, до насеља Салаш Ноћајски, одакле се заједно са отпадним водама тог насеља, канализационом мрежом насеља Салаш Ноћајски, доводе до ППОВ Мачванска Митровица, где се и пречишћавају. Реципијент ефлуента је река Сава.



Слика 18. Међумесни систем ППОВ Мачванска Митровица - ситуација

Објекти међумесног система Мачванска Митровица

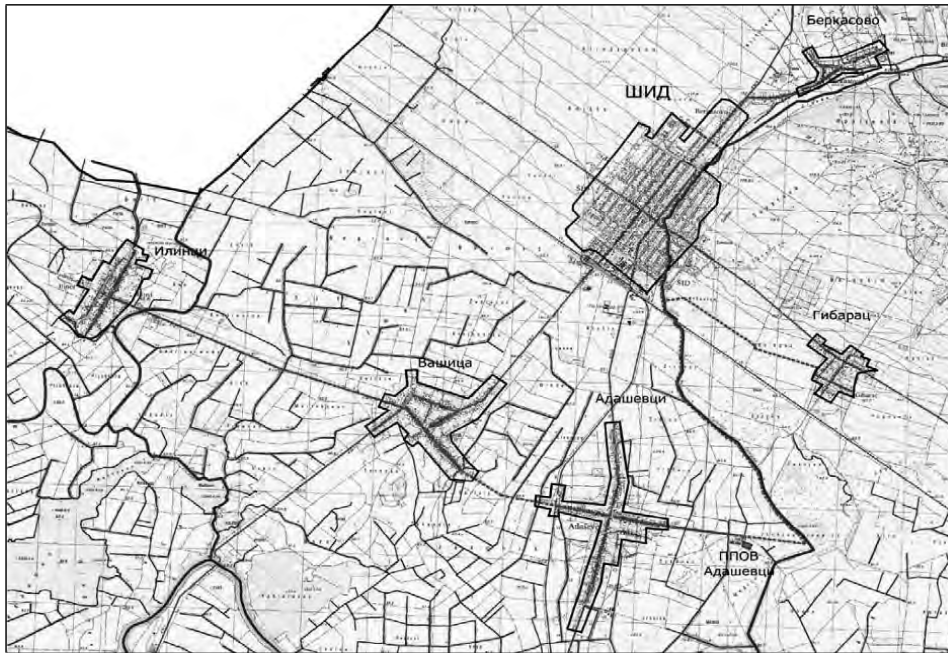
- црпна станица Засавица 1 и потисни колектор Засавица 1 - Засавица 2 $\varnothing 90\text{ mm}$, дужине око 1,4 km;
- црпна станица Засавица 2 и потисни колектор Засавица 2 - Мачванска Митровица $\varnothing 200\text{ mm}$, дужине око 6 km;
- црпна станица Ноћај и потисни колектор Ноћај - Салаш Ноћајски $\varnothing 140\text{ mm}$, дужине око 2,7 km;
- Централно постројење за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) у Мачванској Митровици.

Реципијент пречишћених вода је река Сава.

Међумесни канализациони систем ППОВ Адашевци

Прихвата отпадне воде из следећих насеља општине Шид: Адашевци, Беркасово, Вашица, Гибарац, Илинци, са заједничким ППОВ Адашевци.

Отпадне воде општинског центра Шид и насеља Беркасово гравитационо се транспортују колектором $\varnothing 700$ mm, дужине око 10 km, до ППОВ Адашевци. На гравитациони колектор Шид - ППОВ Адашевци на око 4 km овог колектора, прикључују се отпадне воде насеља Гибарац, потисом $\varnothing 90$ mm, дужине око 2,7 km. Одатле се отпадне воде Шида, и насеља Беркасово и Гибарац, одводе до ППОВ Адашевци, где се и пречишћавају. Отпадне воде насеља Илинци црпном станицом се потискују у потис $\varnothing 80$ mm, дужине око 5 km, према насељу Вашица. Отпадне воде ова два насеља канализационом мрежом насеља Вашица, одводе се до ЦС Вашица, која ове воде потискује ка насељу Адашевци у потис $\varnothing 120$ mm, дужине око 1,7 km, одакле се канализационом мрежом у насељу Адашевци доводе до ППОВ Адашевци, где се и пречишћавају. Реципијент ефлуента је канал Шаркудин.



Слика 19. Међумесни систем ППОВ Адашевци - ситуација

Објекти међумесног система Адашевци

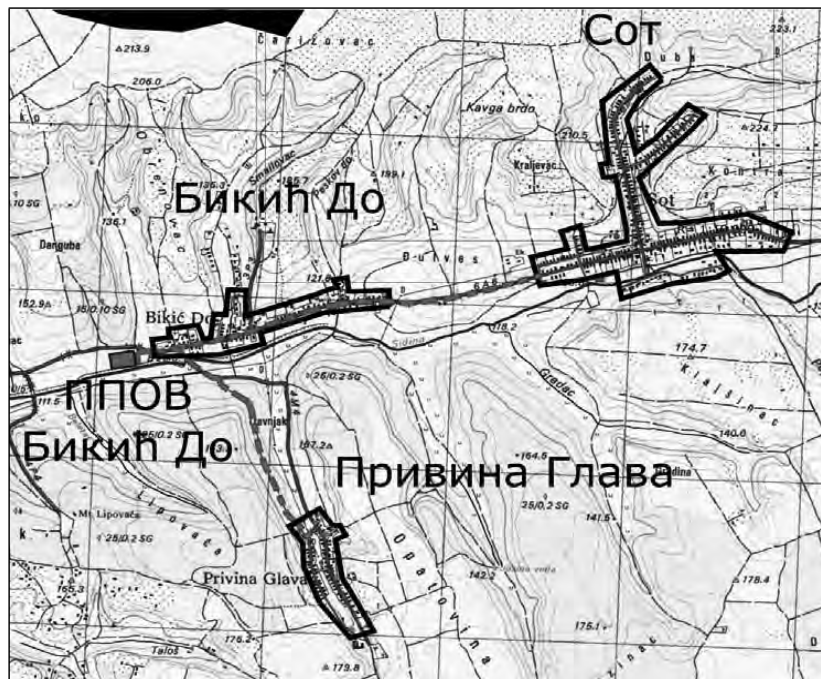
- гравитациони колектор Беркасово-Шид-Адашевци $\varnothing 700$ mm, дужине око 10 km;
- црпна станица Гибарац, потисни колектор Гибарац-траса гравитационог колектора Беркасово-Шид-Адашевци $\varnothing 90$ mm, дужине око 2,7 km;
- црпна станица Илинци, потисни колектор Илинци-Вашица $\varnothing 90$ mm, дужине око 2,7 km;
- црпна станица Вашица, потисни колектор Вашица-Адашевци $\varnothing 120$ mm, дужине око 1,7 km;
- Централно постројење за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) у Адашевцима.

Реципијент пречишћених вода је канал Шаркудин.

Међумесни канализациони систем ППОВ Бикић До

Прихвата отпадне воде из следећих насеља општине Шид: Бикић До, Привина глава, Сот.

Отпадне воде насеља Сот црпна станица у овом насељу потискује у потис $\varnothing 80$ mm, дужине око 0,9 km до насеља Бикић До. Отпадне воде насеља Привина Глава гравитационо се одводе колектором $\varnothing 250$ mm, дужине око 1,5 km до насеља Бикић До, одакле се заједно са отпадним водама насеља Бикић До и Сот транспортују канализационом мрежом овог насеља до ППОВ Бикић До, где се врши њихово пречишћавање. Реципијент ефлуента је канал Шидина.



Слика 20. Међумесни систем ППОВ Бикић До - ситуација

Објекти међумесног система Бикић До:

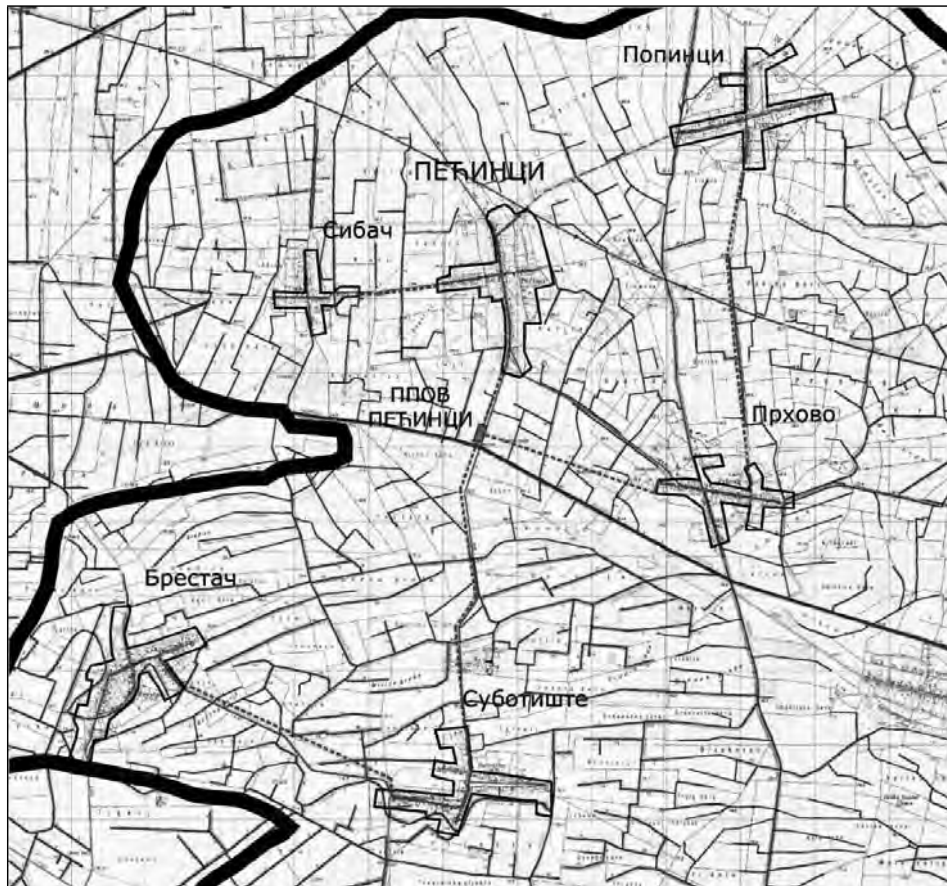
- црпна станица Сот, потисни колектор Сот-Бикић До Ø80 mm, дужине око 0,9 km;
- гравитациони колектор Привина Глава-Бикић До Ø250 mm, дужине око 1,5 km;
- Централно постројење за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) Бикић До.

Реципијент пречишћених вода је канал Шидина.

Међумесни канализациони систем ППОВ Пећинци

Прихвата отпадне воде из следећих насеља општине Пећинци: Брестач, Пећинци, Попинци, Прхово, Сибач, Суботиште.

Отпадне воде насеља Брестач црпном станицом у овом насељу се потискују у потис Ø100 mm, дужине око 3,2 km, ка насељу Суботиште, где се ове воде прикључују на канализациону мрежу у насељу Суботиште, која отпадне воде ова два насеља транспортује до ЦС Суботиште. Црпна станица у насељу Суботиште потискује отпадне воде Брестача и Суботишта потисом Ø140 mm, дужине око 3,9 km, ка ППОВ Пећинци, где се врши њихово пречишћавање. Црпна станица у насељу Попинци потискује отпадне воде овог насеља у потис Ø110 mm, дужине око 4 km, ка насељу Прхово, где се прикључују на канализациону мрежу насеља Прхово, која отпадне воде ова два насеља одводи до ЦС Прхово. Црпна станица у овом насељу отпадне воде насеља Прхово и Попинци потискује у потис Ø140 mm, дужине око 2,4 km, ка ППОВ Пећинци, где се врши њихово пречишћавање. Отпадне воде насеља Сибач црпном станицом у овом насељу се потискују у потис Ø80 mm, дужине око 1,9 km, ка Пећинцима, где се прикључују на канализациону мрежу у Пећинцима. Отпадне воде Пећинаца и насеља Сибач транспортују се канализационом мрежом у Пећинцима до ППОВ Пећинци, где се и пречишћавају. Реципијент пречишћених вода је Галовица.



Слика 21. Међумесни систем ПОВ Пећинци - ситуација

Објекти међумесног система Пећинци

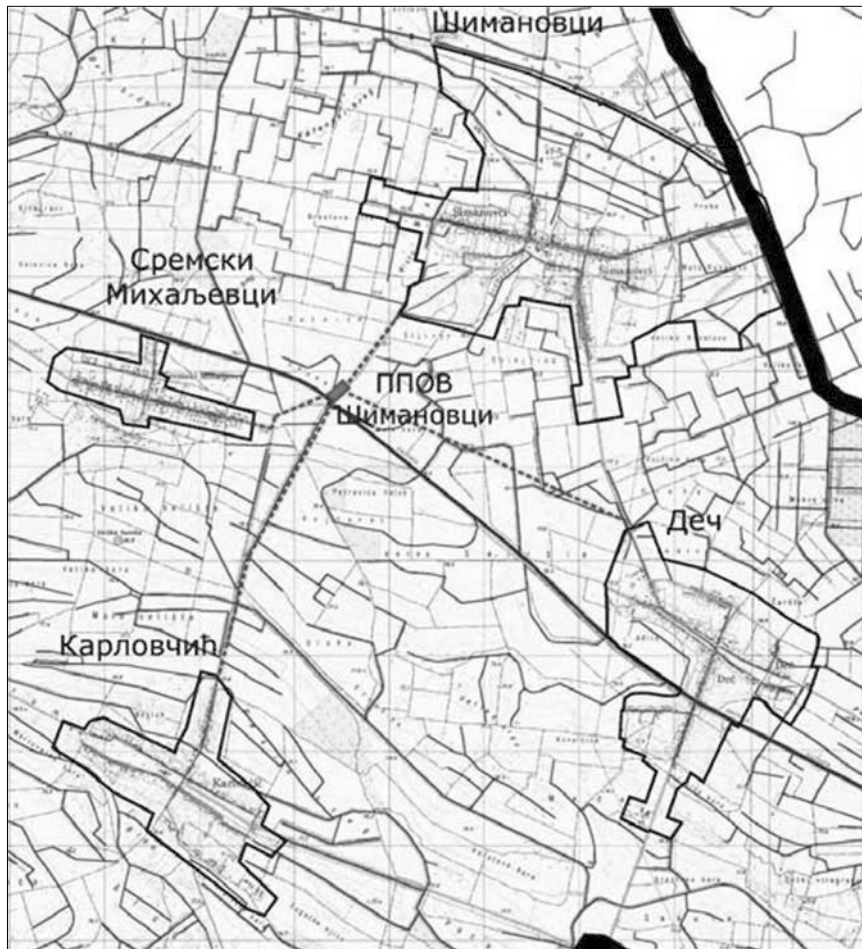
- црпна станица Брестач и потисни колектор Брестач-Суботиште Ø100 mm, дужине око 3,2 km;
- црпна станица Суботиште и потисни колектор Суботиште-ПОВ Пећинци Ø140 mm, дужине око 3,9 km;
- црпна станица Попинци и потисни колектор Попинци-Прхово Ø110 mm, дужине око 4,0 km;
- црпна станица Прхово и потисни колектор Прхово-ПОВ Пећинци Ø140 mm, дужине око 2,4 km;
- црпна станица Сибач и потисни колектор Сибач-Пећинци Ø80 mm, дужине око 1,9 km;
- Централно постројење за пречишћавање отпадних вода (ПОВ) у Пећинцима.

Реципијент пречишћених вода је Галовица.

Међумесни канализациони систем ПОВ Шимановци

Прихвата отпадне воде из следећих насеља општине Пећинци: Деч, Карловчић, Сремски Михаљевци, Шимановци.

Отпадне воде насеља Сремски Михаљевци црпном станицом се потискују у потис Ø80, дужине око 1 km, ка ПОВ Шимановци. Црпном станицом у насељу Карловчић отпадне воде се потискују у потис Ø100 mm, дужине око 3,2 km, ка ПОВ Шимановци. Отпадне воде насеља Деч црпном станицом у насељу се потискују у потис Ø110 mm, дужине око 3,3 km, ка ПОВ Шимановци. Отпадне воде насеља Шимановци се канализационом мрежом у овом насељу доводе до ПОВ Шимановци, где се врши пречишћавање отпадних вода сва четири насеља. Реципијент пречишћених вода је канал Галовица.



Слика 22. Међумесни систем ППОВ Шимановци - ситуација

Објекти међумесног система Шимановци

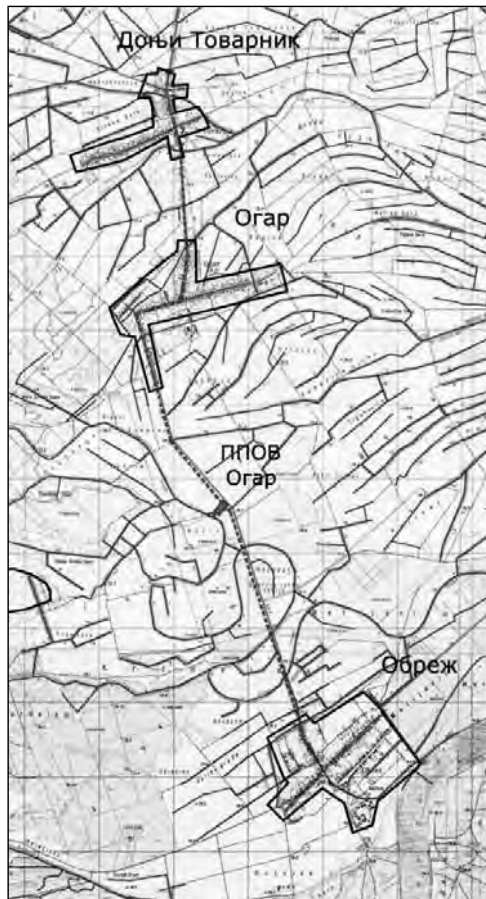
- црпна станица Сремски Михаљевци и потисни колектор Сремски Михаљевци-ППОВ Шимановци Ø80 mm, дужине око 1,0 km;
- црпна станица Карловчић и потисни колектор Карловчић-ППОВ Шимановци Ø100 mm, дужине око 3,2 km;
- црпна станица Деч и потисни колектор Деч-ППОВ Шимановци Ø110 mm, дужине око 3,3 km;
- Централно постројење за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) у Шимановцима.

Реципијент пречишћених вода је Галовица.

Међумесни канализациони систем ППОВ Огар

Прихвата отпадне воде из следећих насеља општине Пећинци: Доњи Товарник, Обреж, Огар.

Отпадне воде насеља Обреж црпном станицом у овом насељу потискују се у потис Ø100 mm, дужине око 3 km, до ППОВ Огар, где се ове воде пречишћавају. Црпном станицом у насељу Доњи Товарник отпадне воде овог насеља потискују се у потис Ø80 mm, дужине око 1,1 km, до насеља Огар, где се прикључују на канализациону мрежу у овом насељу. Отпадне воде насеља Огар и Доњи Товарник се канализационом мрежом у насељу Огар одводе до ППОВ Огар, где се врши њихово пречишћавање. Реципијент пречишћених вода је канал Криваја.



Слика 23. Међумесни систем ППОВ Огар - ситуација

Објекти међумесног система Огар

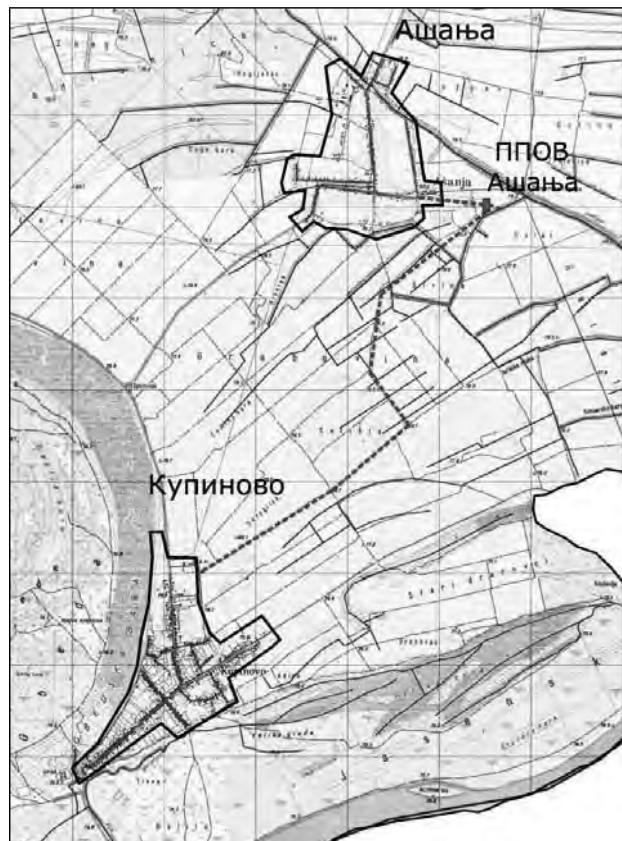
- црпна станица Обреж и потисни колектор Обреж-ППОВ Огар Ø100 mm, дужине око 3,0 km;
- црпна станица Доњи Товарник и потисни колектор Доњи Товарник-Огар Ø80 mm, дужине око 1,1 km;
- Централно постројење за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) у Огару.

Реципијент пречишћених вода је Криваја.

Међумесни канализациони систем ППОВ Ашања

Прихвата отпадне воде из следећих насеља општине Пећинци: Ашања, Купиново.

Отпадне воде насеља Купиново, црпна станица у овом насељу потискује у потис Ø90 mm, дужине око 5,8 km, до ППОВ Ашања, где се и пречишћавају. Канализационом мрежом у насељу Ашања одводе се отпадне овог насеља до ППОВ где се врши њихово пречишћавање. Реципијент ефлуента је канал Јарчин.



Слика 24. Међумесни систем ППОВ Ашања - ситуација

Објекти међумесног система Ашања

- црпна станица Купиново и потисни колектор Купиново-ППОВ Ашања Ø90 mm, дужине око 5,8 km;
- Централно постројење за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) у Ашањи.

Реципијент пречишћених вода је канал Јарчин.

1.1.3. ЦЕЛИНА 3 - ДИСТРИБУТИВНА МРЕЖА И ОБЈЕКТИ ПОЈЕДИНАЧНИХ НАСЕЉСКИХ ППОВ

Овакво решење подразумева да сва домаћинства и привредни субјекти на територији једног истог насеља буду прикључени на канализациони систем са постројењем за третман отпадних вода које се генеришу само у оквиру тог насеља.

У општини Шид у следећим насељима је планирана изградња индивидуалних ППОВ: Батровци на Босуту, Бачинци на каналу Пашњак, Бингула на канал из система „Источно ободни“, Вишњићево на Шаркудину, Ердевик на потоку Мохарач, Јамена на каналу Обошница, Кукујевци на каналу Међаш, Молвин на Молвинском потоку, Моровић на Босуту (Студва-Шаркудин) и Љуба на каналу Јарош.

У граду Сремска Митровица у следећим насељима је планирана изградња индивидуалних ППОВ: Бешеновачки Прњавор и Бешеново Село на Чикасу, Босут на каналу Тежаја, Велики Радинци на каналу Шуљамачки, Гргуревци на Гргуревачком каналу, Дивош на каналу Јарош, Јарак на каналу Јарковачка Јарчина, Кузмин на каналу Ш-10, Лежмир на потоку Извор-Врањаш, Манђелос на потоку Извор-Врањаш, Мартинци на каналу Манђелос-Петровци, Равње на Сави, Раденковић на Засавици, Сремска Рача на каналу Мала Јаруга, Стара Бингула на Селишту, Чалма на потоку Ремета, Шишатавац на истоименом потоку, Шуљам на каналу Шуљамачки.

У општини Рума у следећим насељима је планирана изградња индивидуалних ППОВ: Буђановци на Каналу 27, Вогањ на каналу Конав, Добринци и Доњи Петровци на каналу Јарковачка Јарчина, Жарковац и Мали Радинци на Радиначком потоку, Краљевци на Каналу број 3, Павловци на каналу Кудош, Путинци на Добродолском потоку, Стејановци на Стејановачком потоку Хртковци на каналу Врањ, Никинци на каналу Бокшин и Платичево на каналу Трс 1.

У општини Ириг у следећим насељима је планирана изградња индивидуалних ППОВ: Велика Ремета на потоку Шеловренац, Врдник на каналу Кудош, Гргетег на Међешу, Добродол на Добродолском потоку, Крушедол на потоку Шеловренац, Крушедолски Прњавор на потоку Добродол, Мала Ремета на канал из система Чикас, Нерадин на каналу Поточина, Ривица на потоку Борковац, Шатринци на Добродолском потоку, Јазак на каналу Ровача.

1.2. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ И УСЛОВИ ЗА ЊИХОВО ПРИКЉУЧЕЊЕ

1.2.1. 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 објекта у оквиру водног-пловног пута реке Саве, услове треба тражити од надлежног предузећа (Министарство грађевинарства саобраћаја и инфраструктуре - Дирекција за водне путеве) 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 коришћењу шумских саобраћајница Јавног предузећа за газдовање шумама „Србијашуме“ („Службени гласник РС“, број 93/16 и 95/18-др. закон).

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 објекта у оквиру водног-пловног 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 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 $H = 2,4-3,4 \text{ m}$;
- ширина пловног пута $B_{pl} = 55-85 \text{ m}$;

-минимални радијус кривине пловног пута је $R = 360 \text{ m}$.

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.

1.3. ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ПОСТАВЉАЊЕ ИНСТАЛАЦИЈА

1.3.1. 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 путевима („Службени гласник РС“, број 41/18 и 95/18-др. закон) 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.

1.3.1.1. Услови укрштања објекта система одвођења и третмана комуналних отпадних вода (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;
- минимална дубина мерена од коте дна путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) до горње коте заштитне цеви износи 1,0-1,2 m.

1.3.1.2. Услови паралелног вођења објекта система одвођења и третмана комуналних отпадних вода (цевоводи) са државним путевима

- траса објекта система (канал, цевовод) која би се водила паралелно са аутопутем морају бити постављени ван заштитне оgrade 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 (цевоводи) по банкини, косинама усека и насипа, кроз јаркове и локације које могу бити иницијалне за отварање клизишта.

1.3.2. ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ПОСТАВЉАЊЕ ОБЈЕКТА СИСТЕМА ОДВОЂЕЊА И ТРЕТМАНА КОМУНАЛНИХ ОТПАДНИХ ВОДА (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.

1.3.2.1. Услови укрштања објекта система одвођења и третмана комуналних отпадних вода (цевоводи) са железничким пругама

- укрштање објекта система одвођења и третмана (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;
- минимална дубина од најниже горње коте ивице прага до горње коте инсталације - заштитне цеви цевовода, износи 1,8 m.

1.3.2.2. Услови паралелног вођења објеката система одвођења и третмана комуналних отпадних вода (цевоводи) са железничким пругама

- траса објеката система (цевоводи) која би се водила паралелно са железничком пругом морају бити постављени 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 одвођења и третмана комуналних отпадних вода, 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 (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

- При укрштању и паралелном вођењу постојећих електроенергетских објеката са планираним водним објектима у функцији прикупљања, одвођења и пречишћавања отпадних вода потребно је поштовати одредбе Правилника о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 100 V („Службени лист СФРЈ“ бр. 4/74 и 13/78), „Правилника о техничким нормативима за изградњу нисконапонских надземних водова“ („Службени лист СФРЈ“, број 6/92) и Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова напона 1kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ“ број 65/88 и „Службени лист СРЈ“ број 18/92), као и остале прописе везане за ову област;
- укрштања са надземним преносним водовима 400, 220 и 110 kV планирати тако, да се испоштују захтеване удаљености важећом техничком регулативом и условима оператора преносног система и предвидети мере на самом цевоводу, како би се захтевани услови испунили;
- електроенергетску мрежу за потребе нових садржаја у оквиру посебне намене градити подземно;
- код подземне електроенергетске мреже дубина полагања каблова треба да буде најмање 0,8-1,0 m;
- није дозвољено паралелно вођење цеви водовода и канализације испод или изнад енергетских каблова;
- хоризонтални размак цеви водовода и канализације од енергетског кабла треба да износи најмање 0,5 m за каблове 35 kV, односно најмање 0,4 m за остале каблове;
- при укрштању цеви водовода и канализације могу да буду положени испод или изнад енергетског кабла на вертикалном растојању од најмање 0,4 m за каблове 35 kV, односно најмање 0,3 m за остале каблове;
- уколико не могу да се постигну сигурносни размази на тим местима енергетски кабл се провлачи кроз заштитну цев, али и тада размази не смеју да буду мањи од 0,3 m;
- на местима укрштања поставити одговарајуће ознаке;

Услови за изградњу јавног осветљења

- Светилке за осветљење саобраћајница поставити на стубове поред саобраћајница и пешачких стаза у деловима где је електроенергетска мрежа грађена подземно за потребе објеката и садржаја у посебној намени;
- користити расветна тела у складу са новим технологијама развоја;
- у оквиру Националног парка у режиму 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;
- на стаништима заштићених и строго заштићених врста од националног значаја која се налазе ван грађевинских подручја по потреби смањити висину светлосних извора, применити засторе којима се спречава расипање светлости према небу, односно према подручјима еколошке мреже; усмерити светлосне снопове према саобраћајницама и објектима, а на посебно осетљивим локацијама применити плаве или зелене боје светлости и ограничити трајање осветљења на прву половину ноћи;
- у еколошким коридорима избегавати директно осветљење обале и применити одговарајућа техничка решења заштите природних и блиско природних делова коридора од утицаја светлости, применом одговарајућих планских техничких решења (смањења 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;

- у заштитном појасу еколошког коридора реке Саве, у појасу од 200 m од еколошког коридора /станишта морају се применити мере заштите коридора/станишта од утицаја светлости;
- осветљење поставити мин. 20 m од обале, а оптимално растојање је 50 m од обале;
- у појасу од 50 m од еколошког коридора/станишта, на грађевинском земљишту (насеље, радне зоне, викенд насеље, туристичко рекреативне површине и сл.) применити мере заштите од утицаја светлости.

Услови за изградњу трансформаторских станица 20/0,4 kV

- Дистрибутивне трансформаторске станице за 20/0,4 kV напонски пренос градити као монтажно-бетонске, компактне, зидане или стубне на јавним површинама, а на осталим површинама типа стубне, монтажно-бетонске, компактне, зидане или узидане, у складу са важећим законским прописима и техничким условима надлежног оператора дистрибутивног система електричне енергије;
- у режиму III степена заштите Националног парка 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;
- мин. удаљеност трансформаторске станице од осталих објеката мора бити 3,0 m;
- монтажно-бетонске и компактне 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 оваквих објеката потребно је обезбедити слободан простор правоугаоног облика минималних димензија 5,8x6,3 m за изградњу једноструке, а 7,1x6,3 m за изградњу двоструке монтажно-бетонске трансформаторске станице, са колским приступом са једне дуже и једне краће стране;
- за стубне трансформаторске станице предвидети простор правоугаоног облика минималних димензија 4,2x 2,75 m, за постављање стуба за трансформаторску станицу;
- стубна трафостаница се може градити у линији постојећег надземног вода иливан њега на парцели власника (корисника).

Услови за реконструкцију електроенергетске мреже и објеката ТС 20/0,4kV и ТС 110/20kV

- Реконструкција постојећих електроенергетских водова свих напонских нивоа и трансформаторских станица вршиће се на основу овог Просторног плана и услова надлежних оператора мреже преносног и дистрибутивног система електричне енергије, а подразумева промену габарита, волумена, положаја или опреме постојећег објекта, као и извођење радова који обухватају радове великог обима, замене елемента на постојећим линијским објектима у заштитном појасу вода/објекта, којима се не мења њихово целокупно функционисање;
- 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;
- за реконструкцију електроенергетских водова на стаништима и еколошким коридорима потребно је прибавити посебне услове заштите природе.

Услови за прикључење на електроенергетску инфраструктуру

- За прикључење објеката на дистрибутивни електроенергетски систем потребно је изградити подземни или надземни 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 kW прикључење ће се вршити нисконапонским подземним водом директно из трансформаторске станице;
- за кориснике са предвиђеном једновременом снагом већом од 200 kW прикључење ће се вршити из трансформаторске станице 20/0,4 kV планиране у оквиру парцеле.

1.3.3.2. Термоенергетска инфраструктура**Правила за уређења и грађења за објекте посебне намене у односу на објекте термоенергетске инфраструктуре**

Приликом одржавања, уређења и изградње објеката посебне намене простора (регионални, међумесни и локални канализациони системи) и објеката термоенергетске инфраструктуре потребно је придржавати се правила и услова за уређење и изградњу термоенергетске инфраструктуре који су дати у Правилнику о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar („Службени лист РС“, бр. 37/13 и 87/15), Правилника 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 ускладиштавању и претакању запаљивих течности („Службени лист СРЈ“, број 114/17), као и техничких услова добијених од носиоца јавних овлашћења са чијим инфраструктурним термоенергетском објектима се објекти посебне намене, налазе у близини, паралелно воде или укрштају.

Гасоводи притиска већег од 16 бара**Табела 16. Ширина експлоатационог појаса гасовода, у зависности од притиска и пречника гасовода**

Радни притисак гасовода	Притисак 16 до 55 bar (m)	Притисак већи од 55 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

Вредност из табеле представља укупну ширину експлоатационог појаса тако да се по једна половина дате вредности простира 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 тешкотранспортујућих материјала, као и постављање оgrade 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 17. Минимална растојања спољне ивице подземних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом

Радни притисак гасовода	Притисак 16 ДО 55 bar (m)				Притисак већи од 55 bar (m)			
Пречник гасовода	DN ≤150	150 < DN ≤ 500	500 < DN ≤1000	DN > 1000	DN ≤150	150 < DN ≤ 500	500 < DN ≤1000	DN > 1000
Некатегорисани путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	1	2	3	5	1	3	3	5
Општински путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	5	5	5	5	10	10	10	10
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 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.

Табела 18. Минимална растојања подземних гасовода од надземне електромереже и стубова далековода

Називни напон	Паралелно вођење (m)	При укрштању (m)
$\leq 20 \text{ kV}$	10	5
$20 \text{ kV} < U \leq 35 \text{ kV}$	15	5

Минимално растојање дато у табели се рачуна од темеља стуба далековода и уземљивача. Укрштање гасовода и јавних путева врши се у складу са условима управљача јавног пута.

Табела 19. Минимална растојање гасовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са другим објектима

Инфраструктурни објекат	Минимална дубина укопавања (cm)
до дна одводних канала путева	100
до дна регулисаних корита водених токова	100
до горње коте коловозне конструкције пута	135
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.

Табела 20. 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 m ³ / h	> 30.000 m ³ / h			
Стамбене и пословне зграде*	15	25	30	30	30
Електрични водови (надземни)	За све објекте: висина стуба далековода +3 m				
Тrafo станице*	30	30	30	30	30
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.

* Ова растојања се не односе на објекте који су у функцији гасоводног система.

Гасоводи притиска до 16 бара

Табела 21. 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)

Радни притисак	$MOP \leq 4 \text{ bar (m)}$	$4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar (m)}$	$10 \text{ bar} < MOP \leq 16 \text{ bar (m)}$
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 22. 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

Инфраструктурни објекти	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Од гасовода до водовода и канализације	0,2	0,4
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских ел. каблова	0,3	0,6
Од гасовода до телекомуникационих каблова	0,3	0,5
Од гасовода до шахтова и канала	0,2	0,3
Од гасовода до високог зеленила	-	1,5

Табела 23. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода MOP ≤ 4 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима

Инфраструктурни објекти	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Од гасовода до водовода и канализације	0,2	0,4
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских ел. каблова	0,2	0,4
Од гасовода до телекомуникационих и оптичких каблова	0,2	0,4
Од гасовода до шахтова и канала	0,2	0,3
Од гасовода до високог зеленила	-	1,5

Растојања дата у табели могу се изузетно смањити на кратким деоницама гасовода дужине до 2 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.

Табела 24. Минимална хоризонтална растојања подземних гасовода од надземне електромереже и стубова далековода

Минимално растојање		
Називни напон	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

Минимално хоризонтално растојање се рачуна од темеља стуба далековода, при чему се не сме угрозити стабилност стуба.

Локација MPC, MC и PC

Табела 25. Минимална хоризонтална растојања MPC, MC и PC од стамбених објеката и објеката у којима стално или повремено борава већи број људи

MOP на улазу			
Капацитет m³/h	MOP ≤ 4 bar	4 bar < MOP ≤ 10 bar	10 bar < MOP ≤ 16 bar
до 160	уз објекат (отвори на објекту морају бити ван зона опасности)	3 m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)	5 m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)
од 161 до 1500	3 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 m
од 1501 до 6000	5 m	8 m	10 m
Подземне станице	1 m	2 m	3 m

Табела 26. Минимална хоризонтална растојања MPC, MC и PC од осталих објеката

MOP на улазу			
Објекат	MOP ≤ 4 bar	4 bar < MOP ≤ 10 bar	10 bar < MOP ≤ 16 bar
Општински пут	3 m	5 m	8 m
Интерне саобраћајнице	3 m	3 m	3 m
Јавна шеталишта	3 m	5 m	8 m
Трансформаторска станица	10 m	12 m	15 m
Надземни електроводови	0 bar < MOP ≤ 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, водотоковима, каналима, далеководима називног 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.

Приликом изградње гасовода укрштање гасовода и јавних путева врши се у складу захтевима овог Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar („Службени гласник РС”, број 86/15) и условима управљача јавног пута.

Услови за прикључење на јавну дистрибутивну гасоводну мрежу

Прикључење на гасоводну инфраструктуру извести у складу са условима и сагласностима добијеним 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 („Службени гласник РС”, број 86/15).

1.3.4. КОРИШЋЕЊЕ ОБНОВЉЕНИХ ИЗВОРА ЕНЕРГИЈЕ

Производни објекти обновљивих других извора енергије

За потребе напајања садржаја у посебној намени могу се користити обновљиви извори енергије (сунчева енергија, геотермална енергија), коришћењем топлотних пумпи и соларних фотонапонских ћелија.

1.3.5. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

Електронска комуникациона мрежа обухвата све врсте каблова који се користе за потребе комуникација (бакарне, коаксијалне, оптичке и др). Изградња електронске комуникационе инфраструктуре и објеката, у оквиру посебне намене, реализоваће се по условима из Просторног плана.

- Електронску комуникациону мрежу градити подземно у коридорима саобраћајница;
- препорука је да се при изградњи нових саобраћајница постављају и цеви за накнадо провлачење електронских комуникационих каблова;
- 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;
- ако већ постоје трасе, нове електронске комуникационе каблове полагати у исте;
- при паралелном вођењу електронских комуникационих и електроенергетских каблова до 10 kV најмање растојање треба да буде 0,5 m, а 1,0 m за каблове напона преко 10 kV;
- удаљење оптичког кабла у односу на енергетски кабл је условљено једино сигурносним размаком због обављања радова;
- 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 комуникационог кабла са канализацијом;
- 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).

Услови за реконструкцију електронске комуникационе мреже

- Реконструкција постојећих електронских комуникационих водова вршиће се на основу овог Просторног плана и услова надлежних оператера електронских комуникационих система, а подразумева промену габарита, волумена, положаја или опреме постојећег објекта, као и

извођење радова који обухватају радове великог обима, замене елемента на постојећим линијским објектима, којима се не мења њихово целокупно функционисање;

- 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;
- за реконструкцију електроенергетских водова на стаништима и еколошким коридорима потребно је прибавити посебне услове заштите природе.

Услови за прикључење на ЕК инфраструктуру

- Прикључење корисника на електронску комуникациону мрежу извести подземним или надземним прикључком по условима надлежног предузећа;
- 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.

1.3.6. 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 од ветра, заштите пољопривредног земљишта и усева, заштите каналске мреже и заштите предела и биодиверзитета.

За формирање свих заштитних појасева зеленила потребна је 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. 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 за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема у којима борава/раде људи (ППОВ 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 - до изградње насељског канализационог система);
- електроенергетску инфраструктуру (прикључење на јавну електроенергетску мрежу или из сопственог извора напајања);
- електронску комуникациону инфраструктуру (неопходну за одвијање електронског комуникационог саобраћаја).

1.5. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ И НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА, ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ

1.5.1. МЕРЕ ЗАШТИТЕ И УРЕЂЕЊА ПРИРОДНИХ ДОБАРА

Мере заштите природе обухватају мере које се односе на заштићена подручја станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста и еколошке коридоре:

- на простору заштићених подручја, станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста и еколошких коридора, као и у зони хидролошког утицаја на еколошки значајна подручја, није дозвољено испуштање непречишћених и недовољно пречишћених отпадних вода (из насеља, са фарми, итд), складиштење свих врста опасних материја, одлагање чврстог отпада и других загађујућих материја, изградња објеката као ни обављање осталих активности које нису у складу са потребама очувања интегритета постојећих природних вредности;

- изградњом постројења за пречишћавање отпадних вода треба да се обезбеди уклањање азотних и фосфорних једињења, као и осталих загађујућих материја, до нивоа квалитета прописаног 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). Накнадно пречишћавање отпадних вода коришћењем тзв. мокрих поља могуће је уколико је неопходно додатно уклањање азотних и фосфорних једињења за упуштање у природни реципијент;
- неопходан је предtretман индустријских отпадних вода до нивоа квалитета дозвољеног за упуштање у канализациони систем;
- осим мониторинга квалитета пречишћеног ефлуента, вршити контролу састава муља који иде на коначно одлагање. Уколико се утврди потреба његовог одлагања на локацији која се налази у близини еколошки значајног подручја (удаљеност до 150 m), неопходно је тражити посебне услове Покрајинских завода за заштиту природе;
- обавезује се извођач радова да, уколико у току радова пронађе геолошка или палеонтолошка документа која би могла представљати заштићену природну вредност, иста пријави Министарству заштите животне средине као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе.

Мере заштите еколошких коридора:

- на подручју еколошког коридора Саве (водно тело, небрањени део плавног подручја и насипи) на просторима изван зона становања, забрањена је изградња објеката чија намена није директно везана за обалу на растојању мањем од 50 m од линије средњег водостаја реке;
- обезбедити отвореност канала/водотока са улогом еколошких коридора на целој дужини (извршити ревитализацију коридора код зацељених деоница) и обезбедити проходност уређењем зеленила у зони водопривредних објеката;
- прибавити посебне услове заштите природе за примену одговарајућих техничких решења којима се обезбеђује безбедно кретање животиња уз еколошки коридор за израду техничке документације приликом:
 - а) регулације водотока, поплочавања и изградње обала;
 - б) изградње и/или обнављања саобраћајница које се укрштају са еколошким коридорима;
 - ц) изградње нових и обнављања старих мостова;
- приобаље еколошких коридора резервисати за зеленило посебне намене са улогом очувања и заштите биолошке разноврсности;
- у зонама водопривредних објеката применити техничка решења којима се обезбеђује континуитет травне вегетације приобалног појаса и проходност терена за слабо покретљиве ситне животиње.

Мере заштите за заштитне зоне еколошких коридора и станишта:

- у појасу од 50 m од еколошког коридора или станишта ван зоне становања забрањена је изградња објеката чија намена није директно везана за воду;
- у појасу од 50 m од еколошког коридора или станишта на грађевинском земљишту:
 - а) очувати проходност еколошког коридора површинских вода:
 - о забраном ограђивања појаса уз обалу или применом типова оgrade које омогућују кретање ситних животиња;
 - о резервисањем приобалног појаса за зелени појас коридора у ширини од 20 m (може и у оквиру појаса заштитног зеленила комплекса);
 - б) објекте који захтевају поплочавање и/или осветљење лоцирати на мин. 20 m удаљености од границе коридора/станишта;
 - ц) изградња надземне инфраструктуре се ограничава на објекте чија траса најкраћим путем прелази преко еколошких коридора, станишта или комплекса станишта од већег броја субјединица, уз примену техничких мера којима се обезбеђује безбедан прелаз за ситне животиње и смањују утицаји осветљења, буке и загађења коридора/станишта;
- у појасу од 200 m од еколошког коридора/станишта планским решењима мора се обезбедити:
 - а) примена мера заштите коридора/станишта од утицаја светлости, буке и загађења.
 - б) дефинисање посебних правила озелењавања уз забрану коришћења инвазивних врста. На нашим подручјима се сматрају инвазивним следеће врсте: јасенолисни јавор (*Acer negundo*), кисело дрво (*Ailanthus glandulosa*), багремац (*Amorpha fruticosa*), западни копривић (*Celtis occidentalis*), пенсилвански длакави јасен (*Fraxinus pennsylvanica*), трновац (*Gledichia triachantos*), жива ограда (*Lycium halimifolium*), петолисни бршљан (*Parthenocissus inserta*), касна сремза (*Prunus serotina*), јапанска фалопија (*Reynouria syn. Faloppa japonica*), багрем (*Robinia pseudoacacia*).
 - ц) забрањују се планска решења којима се нарушавају карактеристике хидролошког режима од којих зависи функционалност коридора и опстанак врста и станишних типова.

Мере заштите за споменике природе (паркове, дрвореде и стабла):

- Унутар заштићених споменика природе пре пројектовања нових инфраструктурних водова, који су неопходни за функционисање постојећих садржаја и објеката, планирати трасу на што већој могућој удаљености од дебала постојећих виталних стабала, где год је то могуће минимално 10 m, како не би дошло до пресецања бочних коренових жила и сушења дела крошњи изнад ровова.

1.5.2. МЕРЕ ЗАШТИТЕ И УРЕЂЕЊА НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА

Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица (број 319-03/18 од 30.10.2018. године) прописује мере заштите и уређења непокретних културних добара_за простор посебне намене.

За сва културно - историјска добра, поред посебних услова за појединачне објекте, треба да важе и општи услови заштите, међу којима су и:

- планским мерама не сме бити угрожен интегритет, нити споменичка својства добара под заштитом, али треба створити оптималне услове за чување и трајну заштиту и презентацију добара под заштитом;
- на парцелама заштићених добара и на парцелама њихове заштићене околине није дозвољено планирање никакве градње, осим ако се то изричито одобри посебним условима;
- на заштићеним добрима и њиховој заштићеној околини не смеју се изводити никакви радови, који могу променити њихов садржај, природу или изглед, без претходно прибављених услова и сагласности надлежног завода за заштиту споменика културе;
- непокретна културна добра и добра која уживају претходну заштиту могу се користити у својој изворној, или одговарајућој намени, на начин који неће ни у чему угрозити њихова основна споменичка својства;
- непокретна културна добра и добра под претходном заштитом не смеју се користити у сврхе које нису у складу са њиховом природом, наменом и значајем, или на начин који може довести до њиховог оштећења;
- власник, корисник, или други субјект који по било ком основу располаже непокретним културним добром, или добром под претходном заштитом, дужан је да га чува и одржава с пажњом тако да не дође до оштећења или уништења његових споменичких својстава. Није дозвољено да се руши, раскопава, преправља, презиђује, прерађује, или да се изводе било какви други радови који могу променити изглед и вредност културног добра без претходно прибављених посебних услова и сагласности надлежног Завода за заштиту;
- плановима генералне регулације треба планирати интервенције у простору које неће угрозити заштићена непокретна културна добра и добра под претходном заштитом, већ допринети њиховој трајној заштити и пуној афирмацији њихових споменичких вредности.

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 комуналне инфраструктуре канализације, одвођења и третмана комуналних отпаних вода слива реке Саве.

Споменици културе, знаменита места, меморијални комплекси, споменици и спомен обележја:

- употреба тешке механизације и машина у непосредној близини објеката под заштитом које својим радом могу угрозити стабилност истих је забрањена;
- уколико се у непосредној близини објеката под заштитом изводе земљани радови који могу угрозити стабилност истих радове обавезно изводити ручно, употребом ручног алата;
- дозвољава се урбанистичко и хортикултурно опремање припадајуће парцеле које неће угрозити споменичка својства објекта или евидентираних непокретности;
- за непокретно културно добро- знаменито место од изузетног значаја Сремски фронт на парцели 2705/4 КО Адашевци: планирани радови на каналу Ђелуш на парцели 4066 КО Адашевци који је састави део заштићене околине овог споменика не смеју угрозити објекат и његову заштићену околину, забрањена је промена визура око Сремског фронта, планирана црпна станица мора нити уклопљена у околину својом висином и изгледом. Није дозвољена употреба тешке механизације и машина у непосредној близини објеката у саставу споменика културе, ако својим радом могу угрозити њихову стабилност;
- за непокретно културно добро Тврђава Беркасово/Деспотовац (место: Беркасово), забрањује се изградња цевовода и резервоара на тој локацији;
- за непокретно културно добро-знаменито место од великог значаја Поље Легет на парцелама 2804 и 2805 КО Шашинци забрањено је лоцирање одводних канала и цевовода ка реципијенту реци Сави на овим парцелама;

- дислокација је дозвољена само према појединачним условима Завода за заштиту споменика културе и уз стручни конзерваторски надзор;
- пре изградње комуналне инфраструктуре за каналисање, одвођење и третман комуналних отпадних вода у региону Срема обавезно је рекогносцирање целокупне трасе и археолошки надзор над извођењем ових радова које врши стручна служба овог Завода;
- археолошки надзор приликом извођења грађевинских и других радова врши стручна служба Завода за заштиту споменика културе у Сремској Митровици;
- ако се у току извођења грађевинских и других радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке налазе извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и о томе обавести Завода 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 у обавези да обустави радове уколико наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете од изузетног значаја, ради истраживања локације;
- инвеститор је дужан да обезбеди средства за праћење, истраживање, заштиту и чување пронађених остатака који уживају претходну заштиту.

1.5.3. МЕРЕ ЗАШТИТЕ И УРЕЂЕЊА ПРЕДЕЛА

Очување и унапређења вредности карактера предела представља јавни интерес у области културе, екологије и животне средине. У складу са тим, карактер предела, као носилац идентитета подручја, представља јавно добро, а његово унапређење представља интерес свих учесника у процесу планирања.

У планском подручју, морају се очувати и заштити све вредности и специфичне просторне целине, а притом и створити могућност за развој регионалног канализационог система са централним постројењем којим се неће угрозити карактер предела. Морају се очувати структуре, разноврсност и међусобне интеракције природних (абиотичких и биотичких) и културних (руралних и урбаних) елемената који чине вредности карактера предела.

Заштита и унапређење вредности карактера предела треба да се спроводи кроз:

- 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 унапређење карактера предела засниваће се 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;
- праћење промена у простору које доводе до деградирања предеоних вредности и
- заштити пољопривредног земљишта од ненаменског коришћења.

1.5.4. 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 предметних система за пречишћавање отпадних вода.

Ублажавање и смањење утицаја пројекта на животну средину могуће је применом мера, међу којима су и:

- заштита ресурса вода у оквиру прописаних зона санитарне заштите;
- примена адекватних мера за смањење негативног утицаја на животну средину и еко систем у току експлоатације објеката и изградње будућих објеката.

Међутим, код постројења капацитета изнад 20.000 ЕС, као и код свих постројења која су лоцирана у непосредној близини насеља, меру представља предвиђени третман гасова са непријатним мирисима. Гасови са непријатним мирисима у највећој мери се продукују у објекту црпишта пумпне станице, на уређају за предтретман (решетке и песколово), као и у објекту за механичку дехидратацију муља.

Заштиту земљишта од потенцијалне деградације обезбедити адекватним одвођењем отпадних вода, као и предузимањем превентивних мера при претакању или претовару материја које имају загађујући карактер, посебно сходно члану 19. Закона о заштити земљишта, којим је прописана забрана испуштања и одлагања загађујућих, штетних и опасних материја и отпадних вода уна површину земљишта и у земљиште.

Код постројења која су лоцирана на месту које је знатно удаљено од сталног боравишта људи, овим пројектом је из економских разлога предвиђено да се загађени ваздух посебно не третира, већ да се из наведених објеката исти елиминишу вентилацијом (природно проветравање и принудно помоћу вентилатора).

За предметне објекте који се налазе у посебној намени Просторног плана, надлежни орган може донети Решење о потреби израде Студије процене утицаја на животну средину, у складу са законском регулативом.

Изградњу свих објеката и инфраструктуре усагласити са свим важећим прописима како би се обезбедила заштита земљишта, воде и ваздуха.

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).

1.5.5. 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 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, посебно у зони посебне намене.

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 контактної 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 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 разминурање, 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.

1.5.6. 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 простору за који се план ради, као и прописивање мера заштите за спречавање елементарних непогода или ублажавање њиховог дејства.

Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама утврђују се конкретне мере и активности у циљу спречавања и ублажавања последица од катастрофа, кроз План смањења ризика катастрофа и План заштите и спасавања. Настанак, обим и време трајања ванредних ситуација у већини случајева се не могу унапред предвидети, али се за извесне појаве на основу искустава, статистичких података и метода моделовања, а с обзиром на место појаве, може претпоставити да ће до њих доћи, те се у том смислу планирају и спроводе конкретне мере заштите.

Подручје обухваћено Просторним планом може бити угрожено од: земљотреса, суша, поплава, ерозије, метеоролошких појава: атмосферско пражњење и атмосферске падавине (киша, град, снег), ветрова, 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 (VII и VII-VIII степен према EMC-98). Такође, мере заштите од земљотреса обезбеђују се и поштовањем регулационих и грађевинских линија, односно прописаном минималном ширином саобраћајних коридора и минималном међусобном удаљеношћу објеката, како би се обезбедили слободни пролази у случају зарушавања. Применом принципа асеизмичког пројектовања објеката, односно применом сигурносних стандарда и техничких прописа о градњи на сеизмичким подручјима, обезбеђује се одговарајући степен заштите људи, минимална оштећења грађевинских конструкција и континуитет у раду објеката од виталног значаја у периоду након земљотреса.

Суша, генерално, представља екстремни пример климатских промена од суштинског утицаја на водни биланс неког подручја, а затим и на привредне гране које зависе од воде, при чему се најпре мисли на пољопривреду. 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.

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. На посматраном простору 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.

Заштита објеката од *атмосферског пражњења* обезбеђује се извођењем громобранске инсталације у складу са одговарајућом законском регулативом.

Законом о одбрани од *града* предвиђено је увођење заштитне зоне око лансирних (противградних) станица, у којој је ограничена изградња нових и реконструкција постојећих објеката, као и извођење радова који могу нарушити испаливање противградних ракета, које спадају у 1. категорију експлозивних материја. Изградња нових објеката на одстојању мањем од 500 m од противградних станица Центра за одбрану од града, могућа је само по обезбеђењу посебне сагласности и мишљења РХМЗ.

Основне мере заштите од *ветра* су дендролошке мере које су планиране као ветрозаштитни појасеви уз саобраћајнице, канале и као заштита пољопривредног земљишта.

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.

1.5.7. 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 и детаљно обрађени у Посебном прилогу који је саставни део истог.

Заштита становништва и материјалних добара (планирање и коришћење склоништа и других заштитних објеката) дефинисани су Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС”, број 87/18).

Према условима добијеним од Центра за разминурање, 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 два Светска рата и НАТО бомбардовања 1999. године.

Пре почетка извођења земљаних радова, у складу са резултатима процене ризика, проверава се постојање неексплодираних пројектила и других опасних предмета и материја.

Имајући у виду горе наведено, потребно је да Центар за разминурање (сагласно својим законским овлашћењима и обавезама) изради Пројекат за техничко извиђање или разминурање површина на којима је планирано извођење грађевинских радова, а све у циљу смањења ризика од неексплодираних средстава заосталих из претходних ратова.

2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

2.1. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА ЦЕВОВОДЕ

- Приликом избора система (општег или сепарационог) потребно је раздвојити системе за отпадне и атмосферске воде, првенствено због рационалности и оптимизације објеката пречишћавања, уз апсолутни приоритет изградње фекалне канализације;
- начином пројектовања трасе цевовода обезбедити максимално искоришћење могућности гравитационог транспорта каналског садржаја;
- максималне брзине не смеју прелазити 3 m/s код сепарационих систем, односно 5 m/s код општег система, у случају пуног профила цевовода;

- на местима укрштаја канализационих цевовода са водоводним, канализациони се морају поставити испод водоводних, на одговарајућем размаку, евентуално и уз одговарајућу заштиту водоводних;
- у погледу врсте материјала за цевоводе, могу се у принципу применити сви сада на тржишту расположиви за ту намену цевни материјали (PVC, PEHD, полиестер, керамика и сл.);
- због услова одржавања, за минималне пречнике примарне мреже не треба усвајати мање профиле од Ø 300mm. На потезима са већим нагибима терена и скромнијим протицајем, може се применити и Ø 250 mm. У секундарној мрежи се прописује минимални пречник Ø 250 mm, а на стрмијем теренима у селима, може се усвојити и Ø 200 mm.;
- максимално рачунско пуњење цевовода не сме бити веће од 50%-70% у сепарационом систему;
- минималне падове цевовода усвојити као реципрочне вредности пречника цевовода (1/D), према препоруци из литературе. Тако усвојени падови, углавном обезбеђују довољне минималне брзине за коректан транспорт каналског садржаја;
- минимална почетна дубина укопавања зависи од висинског положаја и удаљености објекта које се прикључују на уличну мрежу. Уобичајено да почетна дубина укопавања примарне мреже износи 1,6 m чиме би се омогућило гравитационо прикључење и свих корисника и укрштање са постојећим инсталацијама. Уколико теренски услови дозвољавају и мање дубине укопавања минимална дубина мора бити довољна да се цевовод у зимским условима обезбеди од смрзавања, што износи 0,8 m, односно 1 m испод коловоза;
- максималне дубине укопавања зависе од теренских услова и технологије грађења, али не би требало да прелазе 6 m -7 m јер се тиме омогућује ископ у отвореном рову. У случају високих подземних вода не би требало ићи дубље од 4 m;
- мевизионе шахтове постављати на местима прикључака, промене правца, профила, нагиба и каскада, као и дуж праволинијских деоница на растојању од око 50 m;
- мрпне станице градити према потреби, углавном шахтног типа- без посаде;
- избор црпних агрегата зависи од усвојеног решења саме црпне станице. Код избора броја црпних агрегата узети у обзир да најмање један мора бити спреман у резерви;
- за случај прекида напајања електричном енергијом, било би потребно да се обезбеди бар један мобилни дизел агрегат, којим би се интервенисало у случају потребе. Његово стационирање би требало да је у ЈКП „Водовод“, одакле би се одвозио на потребне локације.

Под системима за одвођење отпадних вода подразумевају се и главни одводни колектори, са успутним објектима, којима се сакупљене отпадне воде доводе до постројења за пречишћавање. У ове објекте спадају и транзитни колектори (са припадајућим објектима) којим се спајају једно или више насеља са циљем њиховог заједничког пречишћавања отпадних вода. И за ове објекте важе слична правила као и за системе за сакупљање отпадних вода. Основне смернице пројектовања система за одвођење отпадних вода су:

- диспозицију и дужине главних колектора, као и локацију будућег постројења за пречишћавање дефинисати тако да отпадна вода уз што мање задржавање доспе на пречишћавање;
- гравитациони транспорт се по правилу примењује где год је могуће, првенствено због уштеде електричне енергије и инвестиција за изградњу црпних станица;
- цевоводи су углавном кружних профила, протицајног капацитета да може пропуштати максимални рачунски протицај при максималном пуњењу од 60%;
- минимални пречник и падове усвојити као у претходној тачки;
- материјали за цевоводе су уобичајени као и за мрежу, осим у случајевима цевовода под притиском, када могу бити и челични;
- и код ових цевовода, обавезни су ревизиони силази код свих промена профила, цевног материјала, праваца, нагиба или денивелације, као и на праволинијским деоницама на растојању од 60 m;
- дубине укопавања свакако зависе од узводне канализационе мреже, услова укрштаја са осталом подземном инфраструктуром, као и концепције самог система за одвођење. Дефинисање максималних дубина мора бити резултат техно-економске анализе услова ископа и евентуалне изградње црпне станице; Минимална дубина укопавања износи 1,2 m, док максимална дубина не би требало да пређе 6 m;
- црпне станице могу бити подземне, надземне са или без посаде. Због своје флексибилности у погледу прилагођавања капацитету долазне воде, за дизање отпадних вода на уређаје за пречишћавање, препоручују се пужне (завојне) црпке. У црпним станицама шахтног типа, предвидети уградњу црпки са мокром изведбом, које се лако замењују једноставним купловањем. И овде важи правило да број резервних црпних агрегата мора бити у складу са важећим прописима за електро-машинску опрему;
- за случај прекида напајања електричном енергијом, посебно код објекта и опреме постројења за пречишћавање, мора се предвидети и одговарајући дизел-агрегат.

Из разлога недоступности података о геотехничким карактеристикама терена, као и нивоима залегања подземних вода, за канализациону мрежу у насељима анализирана је конзервативна гравитациона метода каналисања, која подразумева учешће великог броја лифтинг црпних станица. Уколико анализе о геотехничким карактеристикама терена и нивоима залегања подземних вода буду извршене у неком будућем пресеку времена, на основу резултата таквих анализа моћи ће да се разматрају и други начини каналисања комуналних отпадних вода у оквиру насеља, као што су:

- каналисање вакумском канализацијом;
- канализација са ниским притиском.

2.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА ОБЈЕКТЕ

Основна правила грађења за објекте за пречишћавање отпадних вода су следећа:

- ако је постројење лоцирано на брањеној страни насипа, грађевинска линија према ножици насипа биће дефинисана и утврђена у складу са условима надлежне водопривредне организације о потребном минималном растојању;
- спратност / висина објеката: објекти пратећих садржаја - П (приземље), објекти постројења - у складу са потребама технолошког процеса;
- оградивање парцеле ППОВ, с обзиром на планирану делатност чија изградња захтева посебне услове у погледу функционалног издвајања или заштите од непосредног окружења, оградити оградом висине до 2,2 m, са двокрилном капијом за улаз у комплекс у складу са оградом. Ограду поставити на регулациону линију тако да стубови ограде и капије буду на грађевинској парцели постројења.

Осим објеката и опреме на линији пречишћавања саставни делови постројења је и следећа инфраструктура:

- технолошке цевне везе, вентили и арматура између и унутар објеката;
- инсталације интерног водовода, канализације, ПТТ, грејања, осветљења;
- командно-управна зграда са пратећим садржајем (канцеларија, контролно командни центар, погонска лабораторија, санитарни чвор и др.);
- сервисна зграда (енергетски блок, радионица, магацин);
- Портирница;
- интерне саобраћајнице унутар постројења са паркингом;
- ограда око постројења;
- хортикултура и уређење „зелених површина“.

У савременој пракси примењују се различити технолошки поступци за пречишћавање домаћих употребљених отпадних вода. Приликом опредељења варијантних решења за даљу анализу, утичу многи фактори као што су: количине и квалитет отпадних вода, динамика оптерећења постројења, локација постројења, потребна површина земљишта за изградњу постројења, климатски фактори на локацији постројења, фазност изградње, захтев за квалитетом пречишћеног ефлуента, стање и квалитет реципијента, могућност одлагања и трајне диспозиције муљева, енергетски захтеви постројења, еколошки утицај постројења на ближу и даљу околину и животну средину, и још читав низ чинилаца.

Реализација објеката гравитационог колектора и потисних колекторских праваца, вршиће се 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.

2.3. КРИТЕРИЈУМИ КОЈИМА СЕ УТВРЂУЈЕ ЗАБРАНА ГРАЂЕЊА НА ОДРЕЂЕНОМ ПРОСТОРУ ИЛИ ЗА ОДРЕЂЕНЕ ВРСТЕ ОБЈЕКТА

2.3.1. ЗАШТИТНИ ПОЈАС ЈАВНИХ ПУТЕВА

Зоне заштите јавних путева чине заштитни појас пута и појас контролисане изградње, који су дефинисани Законом о 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 путевима дозвољена је изградња по селективном принципу, у складу са донетим плановима а изричито је забрањено је отварање рудника, каменолома, 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 ОБЈЕКТА (ОДБРАМБЕНИХ НАСИПА И КАНАЛА)

За планирање извођења објекта 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 минимум 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 протикајући профил, стабилност косина и дна канала, као и несметан пролаз возилима и механизацији у зони водних објеката.

2.3.5. ЗОНЕ ЗАШТИТЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ОБЈЕКТА

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 110 kV условљена је: Законом о енергетици, Законом о планирању и изградњи, 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 са припадајућим правилницима, од којих се посебно издвајају: 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 електро-енергетских 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 надлежног оператера преносног система електричне енергије.

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;
- испод и у близини далековода не може се садити високо дрвеће, које се својим растом може приближити на мање 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.

2.3.6. ЗОНЕ ЗАШТИТЕ ТЕРМОЕНЕРГЕТСКЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ

Зоне заштите за гасоводе притиска већег од 16 бара

Појас шире заштите гасовода - заштитни појас гасовода, 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.

Табела 27. Ширина заштитног појаса насељених зграда, у зависности од притиска и пречника гасовода

Радни притисак гасовода	Притисак 16 до 55 bar (m)	Притисак већи од 55 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

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.

Зоне заштите за гасоводе притиска до 16 бара

У зависности од притиска, заштитни појас дистрибутивног гасовода је:

- 1) за ПЕ и челичне гасоводе $MOP \leq 4 \text{ bar}$ -по 1 m од осе гасовода на обе стране;
- 2) за челичне гасоводе $4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar}$ -по 2 m од осе гасовода на обе стране;
- 3) за ПЕ гасоводе $4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar}$ -по 3 m од осе гасовода на обе стране;
- 4) за челичне гасоводе $10 \text{ bar} < MOP \leq 16 \text{ bar}$ -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 растине чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

2.3.7. ЗОНА ЗАШТИТЕ КОРИДОРА ЕЛЕКТРОНСКИХ КОМУНИКАЦИОНИХ СИСТЕМА ВЕЗА

Заштита телекомуникационих коридора, и изградња инфраструктурних и других објеката у близини електронских комуникационих 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).

2.3.8. ЗОНЕ ЗАШТИТЕ ОКО МЕТЕОРОЛОШКИХ, ХИДРОЛОШКИХ И ПРОТИВГРАДНИХ СТАНИЦА

Уредбом о утврђивању локација метеоролошких и хидролошких станица државних мрежа и заштитних зона у околини тих станица, као и врсте ограничења која се могу увести у заштитним зонама („Службени гласник РС“, број 34/13), утврђене су заштитне зоне у околини метеоролошке и хидролошке станице. Заштитна зона је простор у околини станице на који се односе ограничења у виду изградње нових и реконструкције постојећих објеката који могу нарушити природне атмосферске, односно хидролошке процесе.

У обухвату Просторног плана се налази *главна метеоролошка станица* у Сремској Митровици и 16 падавинских станица према подацима Републичког хидрометеоролошког завода Србије (РХМЗ). Око метеоролошких станица утврђује се заштитна зона у пречнику од 300 m од метеоролошких станица у саставу државних мрежа метеоролошких опсерваторија, синоптичких станица, радиосондажних станица, главних климатолошких станица и климатолошких станица за посебне намене, главних агрометеоролошких станица и станица за Сунчево зрачење.

Радарски центар Фрушка гора се не налази у обухвату Просторног плана, али је у непосредној близини границе обухвата Просторног плана, тако да заштитна зона радарског центра, која износи 2 km, улази у обухват Просторног плана.

Ограничења у заштитним зонама у околини метеоролошких станица односе се на:

- 1) висину објекта који се подиже у окружењу приземне синоптичке станице који не може бити већи од једног десетог дела његовог растојања од метеоролошког круга (објекат висине 6 m може да буде подигнут на удаљености од 60 m од метеоролошког круга);
- 2) вештачке изворе топлоте или равне рефлектујуће површине који могу бити извор топлоте (бетонске или асфалтне површине, паркинзи за моторна возила) могу се подићи на удаљености од метеоролошког круга од 100 m или више;
- 3) висину објекта који се подиже у окружењу станице за зрачење која не може да буде толика да својом сенком прекрива метеоролошки круг, када је положај Сунца под углом од 5 степени или више у односу на површину тла, што је једнако једном десетом делу његовог растојања од метеоролошког круга;
- 4) висину објекта који се подиже у околини радарског центра у кругу полупречника од 2 km која не може да прелази висину базе полусфере зрачења радара;

Ограничења у заштитним зонама из претходног навођења под 1) и 2) односе се на планирање изградње нових и/или реконструкције постојећих објеката, односно планирање извођења других радова који могу битно нарушити природне атмосферске процесе и појаве, у мери у којој

измерени и осмотрени метеоролошки подаци одступају од међународних стандарда у погледу тачности и међународне упоредивости. При издавању сагласности из претходног навођења под 1) и 2) прибавља се мишљење од надлежног органа, чија се станица налази у саставу државних мрежа метеоролошких и хидролошких станица.

Према подацима РХМЗ у границама предметног Плана се налазе 24 *хидролошке станице* подземних вода и пет хидролошких станица површинских вода од значаја за посматрани простор. Заштитна зона у околини хидролошке станице површинских вода обухвата корито реке узводно и низводно од хидролошке станице у дужини која одговара десетострукој ширини реке при великим водама у профилу хидролошке станице. Ограничења у заштитним зонама у околини хидролошких станица односе се на предузимање мера ради спречавања наступања штетних последица на рад хидролошких станица и то при:

- планирању изградње нових и реконструкције постојећих објеката;
- извођењу радова који могу нарушити природне хидролошке процесе и појаве;
- извођењу радова који могу да утичу на измену режима течења воде, транспорт наноса и леда или могу да угрозе опрему и инсталације на хидролошкој станици;
- извођењу радова којима се могу оштетити опрема хидролошке станице и нарушити природни атмосферски, односно хидролошки процеси и тиме битно утицати на квалитет, поузданост и међународну упоредивост хидролошких података.

У обухвату Просторног плана изграђено је 56 *лансирних (противградних) станица*, које су у надлежности Републичког хидрометеоролошког завода Србије (РХМЗ). Заштитна зона око лансирних станица, у којој је ограничена изградња нових и реконструкција постојећих објеката и извођење радова који могу нарушити испаливање противградних ракета на градоносне облаке, према условима РХМЗ је 500 m.

Изградња/реконструкција објеката односно извођење радова на одстојању мањем од 500 m од лансирне станице, могућа је само по обезбеђењу посебне сагласности и мишљења РХМЗ.

Правна и физичка лица, односно предузетници дужни су да у поступку прибављања услова за обављање привредне и друге делатности, односно извођења радова у заштитној зони радарског центра и лансирних станица прибаве сагласност надлежног органа о испуњености услова утврђених актами Владе из става 5. члана 13. Закона о одбрани од града („Службени гласник РС“, број 54/15). За потребе пролаза и транспорта до радарског центра и лансирних станица, утврђује се право службености пролаза преко парцела у власништву правних или физичких лица, у складу са законом.

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 за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема. 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 Рума;
- Општина Пећинци;
- Град Сремска Митровица;
- Општина Шид;
- Општина Ириг;
- Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине;
- Покрајински секретаријат за пољопривреду, шумарство и водопривреду;
- Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај;
- Покрајински секретаријат за регионални развој, међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу; Покрајински секретаријат за здравство;
- Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Управа за пољопривредно земљиште, Републичка 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;
- 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 разминурање Републике Србије.

2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

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. Обухват просторног плана представљају територије четири општине Срема: Рума, Пећинци, Шид, Ириг и Град Сремска Митровица.

При усаглашавању просторних планова, чије је доношење у надлежности јединица локалне самоуправе, не може се мењати подручје посебне намене које чине целине, објекти и садржаји система за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема. 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.

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.

Просторним планом су одређена правила уређења и грађења за просторне целине неопходне за реконструкцију и изградњу система за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема, као и изградња нових објеката и капацитета за пречишћавање отпадних вода.

Објекти планираног система ће се планирати као објекти јавне намене. Управљање и одржавање ових објеката мора бити у складу са законском регулативом и на начин који обезбеђује њихово квалитетно коришћење (регионални, међумесни и појединачни насељски ППОВ).

Основна намена простора у обухвату Просторног плана одређена је важећим плановима који су дефинисали грађевинско, пољопривредно, водно и шумско земљиште. Измена и усклађивање тих планова, као и даља урбанистичка разрада односиће се искључиво на подручје посебне намене. Реализацијом планских решења, односно изградњом објеката система за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве доћи ће до повећања површине под изграђеним грађевинским земљиштем.

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, шумском, 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 урбанистичком разрадом планских решења): објекти ППОВ, трасе регионалних и међумесних система (колектори за транспорт отпадне воде) кроз грађевинска подручја насељених места, планирана нова изградња/реконструкција;
- директно (издавањем информације о локацији и локацијских услова на основу планских решења и правила грађења дефинисаних овим Просторним планом) - трасе регионалних и међумесних система на осталом земљишту (шумско, водно, пољопривредно и постојеће грађевинско земљиште - уколико се планирани садржаји лоцирани на постојећем грађевинском земљишту, постојећим коридорима, и нема потребе за утврђивањем јавног грађевинског земљишта).

Спровођење овог Просторног плана приказано је на Рефералној карти број 5 - Карта спровођења.

2.1. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ УРБАНИСТИЧКИХ ПЛАНОВА

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.

Сви урбанистички планови који су на подручју посебне намене, примењују се у деловима у којима нису у супротности са овим Просторним планом.

Целина 1 - Дистрибутивна мрежа и објекти регионалног ППОВ Сремска Митровица

Обавезна је израда плана детаљне регулације за комплекс ППОВ (за уређење и изградњу објеката који чине технолошку шему пречишћавања).

Објекти гравитационог колектора и потисних колекторских праваца спроводиће се директном применом овог Плана, на основу утврђених правила грађења, као и применом важећих урбанистичких планова и урбанистичких пројеката који нису у супротности са овим Планом. Ово се посебно односи на планиране садржаје лоциране на постојећем грађевинском земљишту, које се већ користи за ову намену.

При укрштању колектора са локалним токовима, уважавати следеће смернице:

- колектор водити качењем о конструкцију или унутар конструкције за прелаз преко водотока, с тим да вод не сме бити нижи од доње ивице саме конструкције,
- прелаз трасирати управно на осу потока, а са обе његове стране се поставити ревизионе силазе,
- приликом могућих прелаза испод водотока, горњу ивицу заштитне цеви поставити најмање 1,0m испод пројектоване кота дна,
- прелаз канала осигурати и видно обележити,
- на деловима трасе колектора поред водотока, обезбедити стабилност обале и непромењене услове течења,
- изливе пречишћених вода из ППОВ планирати у корито најближе реке/потока/канала,
- профил испусне грађевине мора бити стабилан и функционалан при свим водастајима/протицајима у реципијенту. Излив канализације, мора да буде под углом ради бољег уливања у регулисани профил,
- на месту излива канализације, у зони минор или мајор корита, пројектовати прописну изливну грађевину са испусном главом и жабљим поклопцем. У зони испуста (уколико је у косини мајор корита) и низводно преко форланда до минор корита, у потребној дужини обезбедити одговарајуће осигурање протицајног профила (обале мајор корита) са уклапањем у постојећи профил, ради заштите од ерозије необложеног дела мајор корита.

Целина 2 - Дистрибутивна мрежа и објекти мађумесних ППОВ (Мачванска Митровица, Адашевци, Бикић До, Пећинци, Огар, Ашања)

Обавезна је израда плана детаљне регулације за комплекс ППОВ (за уређење и изградњу објеката који чине технолошку шему пречишћавања).

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 у фази израде пројектне документације дође до потребе за изменом планираних траса или до промене положаја надземних објеката, измена се може извести унутар границе обухвата посебне намене, а уз поштовање правила за уређење, грађење и заштиту, као што је то случај са насељем Доњи Товарник.

Целина 3 - Дистрибутивна мрежа и објекти појединачних насељских ППОВ

Трећу целину чине индивидуални/појединачни канализациони системи са постројењем за третман комуналних отпадних вода, за сва преостала насеља обухваћена овим Просторним планом.

Обавезна је израда плана детаљне регулације за комплекс ППОВ (за уређење и изградњу објеката који чине технолошку шему пречишћавања). Канализациони системи за свако појединачно насеље, нису предмет овог Плана.

2.1.1. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ОДГОВАРАЈУЋЕГ УРБАНИСТИЧКОГ ПЛАНА ЗА ППОВ

За планиране комплексе ППОВ (регионални, централни, појединачни), неопходна је израда одговарајућих урбанистичких планова из следећих разлога:

- регулације јавних површина;
- утврђивања грађевинске линије и нивелационих кота;
- дефинисања детаљне намене грађевинског земљишта;

- обезбеђења саобраћајног приступа комплексу;
- дефинисања начина опремања инфраструктуром;
- избора технологије пречишћавања;

а у складу са прибављеним условима од надлежних завода за заштиту, као и других организација и институција у чијој је надлежности издавање услова.

Планирани комплекси ППОВ могу се разрађивати и Урбанистичким пројектима урбанистичко архитектонске разраде, а у складу са чл. 60, став 2. Закона о планирању и изградњи.

Разрадом планских решења на нивоу идејног пројекта отклониће се евентуалне недоумице у вези реализације планираних објеката.

Локација постројења за пречишћавање отпадних вода ППОВ, мора да испуни услове са санитарног аспекта и аспекта животне средине. За пратеће објекте (котларницу, гаражу, радионицу и слично) на комплексу, као и за загађене атмосферске воде, дати одговарајуће решење којим ће се третирати настале загађене воде, пре њихове даље евакуације до постројења, односно реципијента, при чему се морају испунити услови који се односе на максималне количине опасних материја. Уколико се за резервно напајање, или у друге сврхе поставе резервоари за дизел гориво, планирати заштитине објекте којима ће се спречити могуће загађење површинских и подземних вода.

Постројење за пречишћавање отпадних вода је објекат у коме се планира механичко и биолошко пречишћавање воде, тако да квалитет буде у складу са Директивама Европске Комисије. На простору дефинисаном за те намене, дозвољена је изградња искључиво објеката који су у функцији намене постројења за пречишћавање отпадних вода.

За усвојене третмане на отпадним водама, мора се прописати Правилник о раду и одржавању уређаја и обезбедити мерач за регистровање количина испуштене пречишћене воде (у складу са чланом 59. став 1. Закона о водама). Према санитарним условима, прибављеним у посебном поступку, дати потребно техничко решење за одлагање муља као продукта пречишћавања отпадних вода.

3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ

Због веома високе вредности улагања, неопходно је планирати изградњу по фазама. Планским решењем је предвиђено да се комплетна инфраструктура на разматраном подручју изгради у четири фазе. Три као планске, до 2040. године и постпланска до 2050. године.

1. фаза до 2020. године;
2. фаза у периоду 2020 - 2030. година;
3. Фаза у периоду 2030 - 2040. година;
4. Постпланска фаза у периоду 2040 - 2050. година.

У оквиру **прве фазе до 2020. године.** планирана је:

- изградња комплетне инфраструктуре регионалног колектора Ириг - Рума -Сремска Митровица;
- изградња комплетне канализационе мреже у општинским центрима: Рума, Ириг, Шид и Пећинци, Граду Сремска Митровица, као и у насељима Шимановци, Лаћарак и Шашинци.

Друга планска фаза до 2030. године обухвата изградњу:

- комплетне канализационе инфраструктуре међумесних канализационих система (мрежа у насељима, црпне станице, потисни цевоводи и гравитациони колектор Шид - ППОВ Адашевци);
 - Засавица 1, Засавица 2, Ноћај, Салаш Ноћајски и Мачванска Митровица са ППОВ у насељу Мачванска Митровица;
 - Шид, Гибарац, Илинци, Вашица и Адашевци са ППОВ-ом у насељу Адашевци;
 - Брестач, Сибач, Суботиште, Попинци, Прхово и Пећинци са ППОВ у Пећинцима;
 - Деч, Карловчић, Сремски Михаљевци и Шимановци са ППОВ-ом у Шимановцима;
- комплетна канализациона инфраструктура насеља Врдник (мрежа у насељу и ППОВ).

У оквиру **треће фазе до 2040. године** планирана је изградња:

- комплетне канализационе инфраструктуре међумесних канализационих система (мрежа у насељима, црпне станице, потисни цевоводи и гравитациони колектор Привина Глава - ППОВ Бикић До):
 - Обреж, Доњи Товарник и Огар са ППОВ у насељу Огар;
 - Купиново и Ашања са ППОВ у насељу Ашања;

- Сот, Привина Глава и Бикић До са ППОВ у насељу Бикић До;
- комплетна канализациона инфраструктура у насељима (мрежа у насељу и ППОВ):
 - Путинци, Вогањ, Никинци, Кленак, Платичево, Хртковци;
 - Јарак, Кузмин, Мартинци;
 - Ердевик, кукујевци, Моровић.

Четврта фаза - постпланска - до 2050. године: обухвата изградњу свих планираних недостајућих садржаја канализационе инфраструктуре у свим преосталим насељима.

Пројектна документација канализационе мреже и уређаја за третман комуналних отпадних вода урађена је за следећа насеља:

- а) насеља на територији општине Ириг
 - насеље Ириг (ГП⁷ канализације и ППОВ)
 - насеље Јазак (ГП канализације и ППОВ)
 - насеље Нерадин (ГП канализације и ППОВ)
 - насеље Врдник (ИП⁸ канализације и ППОВ)
 - насеља: Добродол, Мала Ремета, Гргетег, Велика Ремета, Крушедол Прњавор (ГП канализације и ППОВ)
- б) насеља на територији општине Рума
 - насеље Рума (ИП и ГП канализације и ППОВ)
 - насеље Никинци (ГП канализације и ППОВ)
 - насеље Вогањ (ГП канализације и ППОВ)
- в) насеља на територији општине Сремска Митровица
 - насеља Сремска Митровица и Лаћарак (ГП канализације)
 - насеље Мачванска Митровица (ГП канализације и ППОВ)
- г) насеља на територији општине Пећинци
 - насеље Пећинци (ГП канализације и ППОВ)
 - насеља Деч и Прхово (ГП канализације)
 - насеље Попинци (ИП канализације)
 - насеље Шимановци (ГП канализације и ППОВ)
- д) насеља на територији општине Шид
 - насеље Адашевци (ГП канализације и ППОВ)
 - насеље Моровић (ГП канализације и ППОВ).

4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ

Управљање уређењем, изградњом и коришћењем подручја посебне намене - прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема, засниваће 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, као 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 самоуправе у обухвату Просторног плана (Град Сремска Митровица, општине: Рума, Пећинци, Шид и Ириг).

Институционална подршка се односи на активно учешће свих субјеката, који су наведени као учесници у имплементацији.

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 механизма, 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).

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, 145/14, 83/18 и 31/19);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/19);
- Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка, 14/16 и 95/18-др. закон);
- 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, 18/16 и 47/18);
- Закон о државном премеру и катастру („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 18/10, 65/13 и 15/15-УС, 96/15, 113/17-др. закон и 27/18-др. закон);
- Закон о поступку уписа у катастар непокретности и водова („Службени гласник РС“, број 41/18);
- Закон о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, бр. 129/07, 83/14-др. закон и 47/18);
- 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, 80/17 и 95/18-др. закон);
- 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, 93/12 и 17/19-др. закон);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18);
- 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 путевима („Службени гласник РС“, број 41/18 и 95/18-др. закон);
- 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, 9/16-УС, 24/18, 41/18, 41/18- др. закон, 87/18 и 23/19);
- Закон о железници („Службени гласник РС“, бр. 41/18 и 91/15);
- Закон о безбедности и интероперабилности железница („Службени гласник РС“, бр. 104/13, 66/15-др. закон, 92/15 и 113/17, престао да важи осим члана 78. став 1. Тачка 5) подтачка (1));
- Закон о интероперабилности железничког система („Службени гласник РС“, број 41/18, осим одредаба члана 11. ст. 6. и 7, члана 15. став 2, члана 17. став 19. тачка 1), члана 19. ст. 5. и 6, члана 20. став 2, члана 30. став 4. и члана 33. које се примењују од дана приступања Републике Србије Европској унији);
- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-УС, 14/16, 76/18 и 95/18-др. закон);
- 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 управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18-др. закон);
- 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, 93/14, 96/15, 106/15 и 113/17-др. закон);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС“ број 36/09);
- 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 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 РС“, бр. 44/77, 45/85 и 18/89 и „Службени гласник РС“, бр. 53/93, 67/93, 48/94, 101/05 - др. закон и 54/15 - др. закон);
- Закон о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Службени гласник РС“, број 54/15);
- Закон о заштити од јонизујућих зрачења и нуклеарној сигурности („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 93/12);
- Закон о туризму („Службени гласник РС“, број 17/19);
- Закон о угоститељству („Службени гласник РС“, број 17/19);
- 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, 62/14 и 95/18-др. закон);
- 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.);
- Законом о националним парковима („Службени гласник РС“, број 84/15);
- Закон о шумама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18-др. закон);
- 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 смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“ бр. 87/18);
- Закон о транспорту опасне робе („Службени гласник РС“, бр. 104/16 и 83/18);
- Закон о одбрани („Службени гласник РС“, бр. 116/07, 88/09, 88/09-др. закон, 104/09-др. закон, 10/15 и 36/18);
- Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС“, бр. 111/09, 20/15, 87/18 - др. закон, 87/18, 87/18 - др. закон);
- 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 РС“, број 5/68);
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број 50/12);
- 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 еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, број 102/10);
- Уредба о режимима заштите („Службени гласник РС“, број 31/12) и др.

ПРИЛОГ 2

Списак органа, институција и предузећа којима су упућени захтеви за услове од значаја за израду Просторног плана

Р.бр.	Институције којима су упућени захтеви за услове	Пслато дана	Примљено дана	Дигитално/аналогно	Знак
1.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ РЕПУБЛИЧКА ДИРЕКЦИЈА ЗА ВОДЕ 11070 Београд Бул. уметности 2а	19.06.2018. 1292/1	19.07.2018. 1548/1 (обавештење - упутили ПС)	1 CD	БДМ
2.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ Сектор за материјалне ресурсе Управа за инфраструктуру 11000 НОВИ БЕОГРАД Немањина бр. 15	19.06.2018. 1292/2	09.08.2018. 1747/1	1 CD	РЧШ
3.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА Сектор за ванредне ситуације Управа за превентивну заштиту 11070 Нови Београд Омладинских бригада бр. 31	19.06.2018. 1292/3	30.05.2018. 1147/1	1 CD	МЗМ
4.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА Сектор за ванредне ситуације Управа за управљање ризиком 11070 Нови Београд Омладинских бригада бр. 31	19.06.2018. 1292/4	16.07.2018. 1518/1	1 CD	ЈЉЛ,МЗМ
5.	МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА Сектор за ванредне ситуације Одељење за ванредне ситуације у С. Митровици 22000 Сремска Митровица Румски друм 66	19.06.2018. 1292/5	28.06.2018. 1362/1	1 CD	ЈЉЛ,МЗМ
6.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ Сектор за планирање и управљање у животној средини Одсек за заштиту од великог хемијског удеса 11070 Нови Београд Омладинских бригада бр. 1	19.06.2018. 1292/6	11.07.2018. 1482/1	1 CD	ТЈТ
7.	РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД СРБИЈЕ 11000 Београд Кнеза Вишеслава 66	19.06.2018. 1292/7	16.07.2018. 1519/1	1 CD	ЈЉЛ,МЗМ
8.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ 21000 Нови Сад Бул. Михајла Пупина бр. 16	19.06.2018. 1292/8	19.07.2018. 1549/1	1 CD	ЈЉЛ, ТЈТ
9.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ПОЉОПРИВРЕДУ, ВОДОПРИВРЕДУ И ШУМАРСТВО 21000 Нови Сад Бул. Михајла Пупина бр. 16	19.06.2018. 1292/9	06.05.2019. 975/1	Аналогно и CD	БДМ
10.	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ПОЉОПРИВРЕДУ, ВОДОПРИВРЕДУ И ШУМАРСТВО Сектор за заштиту, уређење и коришћење пољопривредног земљишта 21000 Нови Сад Бул. Михајла Пупина бр. 16	19.06.2018. 1292/10		1 CD	ММЉ
11.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА МЕЂУНАРОДНУ РЕГИОНАЛНУ САРАДЊУ И ЛОКАЛНУ САМОУПРАВУ 21000 Нови Сад Бул. Михајла Пупина 16	19.06.2018. 1292/11	28.06.2018. 1363/1	1 CD	ЈЉЛ
12.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ 21000 Нови Сад Бул. Михајла Пупина бр.16	19.06.2018. 1292/12	17.07.2018. 1529/1	1 CD	МЧЖ

Р.бр.	Институције којима су упућени захтеви за услове	Послато дана	Примљено дана	Дигитално/аналогно	Знак
13.	Агенција за регионални развој АПВ 21000 Нови Сад Др. Зорана Ђинђића 1, III/10	19.06.2018. 1292/13	АГЕНЦИЈА ЈЕ У СТЕЧАЈУ	1 CD	ЈЋЛ
14.	Регионална Развојна Агенција Срем 22400 Рума Главна 172	19.06.2018. 1292/14		1 CD	ЈЋЛ
15.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ОПШТИНА ИРИГ ОПШТИНСКА УПРАВА СЛУЖБА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И УРБАНИЗАМ 22406 Ириг Војводе Путника бр. 1	19.06.2018. 1292/15		1 CD	ЈЋЛ, МЗМ, ТЈТ
16.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ОПШТИНА ИРИГ ОПШТИНСКА УПРАВА СЛУЖБА ЗА ПРИВРЕДУ, ЛОКАЛИ И ЕКОНОМСКИ РАЗВОЈ 22406 Ириг Војводе Путника бр. 1	19.06.2018. 1292/16		1 CD	ЉЖМ
17.	ГРАД СРЕМСКА МИТРОВИЦА Градска управа за урбанизам, просторно планирање и изградњу објеката 22000 Сремска Митровица Светог Димитрија бр. 13	19.06.2018. 1292/17		1 CD	ЈЋЛ,ЉЖМ
18.	ГРАД СРЕМСКА МИТРОВИЦА Градска управа за пољопривреду и заштиту животне средине 22000 Сремска Митровица Светог Димитрија бр. 13	19.06.2018. 1292/18	06.07.2018. 1432/1 (2 CD)	1 CD	ЈЋЛ,МЗМ,ТЈТ
19.	ГРАД СРЕМСКА МИТРОВИЦА ГРАДСКА УПРАВА ЗА БУЏЕТ И ЛОКАЛНИ ЕКОНОМСКИ РАЗВОЈ 22000 Сремска Митровица Светог Димитрија бр. 13	19.06.2018. 1292/19		1 CD	ЈЋЛ,ЉЖМ
20.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ОПШТИНА РУМА Одељење за урбанизам и грађење 22400 Рума Орловићева бр. 5	19.06.2018. 1292/20	1459/1 1459/2 1459/3 1459/4 09.07.2018.	1 CD	ЈЋЛ,МЗМ,ТЈ
21.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ОПШТИНА РУМА Одељење за финансије, привреду и пољопривреду 22400 Рума Орловићева бр. 5	19.06.2018. 1292/21	13.07.2018. 1502/1	1 CD	ЈЋЛ,ЉЖМ,ММЉ
22.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ОПШТИНА ШИД ОПШТИНСКА УПРАВА Одељење за урбанизам 22240 Шид Карађорђева бр. 2	19.06.2018. 1292/22		1 CD	ЈЋЛ,МЗМ,ТЈТ
23.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ОПШТИНА ПЕЋИНЦИ Одељење за урбанизам и имовинско-правне послове 22410 Пећинци Слободана Бајића бр. 5	19.06.2018. 1292/23		1 CD	ЈЋЛ
24.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ОПШТИНА ПЕЋИНЦИ ОПШТИНСКА УПРАВА Одељење за привреду, локални економски развој, заштиту животне средине и инспекцијске послове 22410 Пећинци Слободана Бајића БР. 5	19.06.2018. 1292/24	31.07.2018. 1658/1 1658/4 1658/5 1658/6	1 USB	ЉЋЈ, МЗМ, ТЈТ
25.	„ПОКРАЈИНСКИ ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ“ 21000 Нови Сад Радничка бр. 20а	19.06.2018. 1292/25	03.01.2019. 2970/2 17.01.2019. 154/1 15.01.2019. 126/1	1 CD	СМП
26.	ЈП „Национални парк Фрушка гора“ 21208 Сремска Каменица	19.06.2018. 1292/26		1 CD	СМП

Р.бр.	Институције којима су упућени захтеви за услове	Послато дана	Примљено дана	Дигитално/ аналогно	Знак
	Змајев Трг бр. 1				
27.	ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ СРЕМСКА МИТРОВИЦА 22000 Сремска Митровица Светог Димитрија бр. 10	19.06.2018. 1292/27	31.10.2018. 2373/1	1 CD	ЈЂЛ
28.	ЈП „ВОЈВОДИНА ШУМЕ“ 21131 Петроварадин Прерадовићева бр. 2	19.06.2018. 1292/28	20.07.2018 1560/1	1 CD	СМП
29.	ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“ Сектор за стратегије, пројектовање и развој 11000 Београд Бул. Краља Александра бр. 282	19.06.2018. 1292/29	17.07.2018. 1532/1 (захтв за допуну) 22.08.2018. 1804/1 (захтв за допуну) 26.02.2019. 482/1	1 CD	ЗСК
30.	ДИРЕКТОРАТ ЗА ЦИВИЛНО ВАЗДУХОПЛОВСТВО РС Сектор за ваздушну пловидбу 11000 Београд Скадарска бр. 23	19.06.2018. 1292/30	11.07.2018. 1481/1	1 CD	ЗСК
31.	„ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“ АД, СЕКТОР ЗА ИНВЕСТИЦИЈЕ, РАЗВОЈ И ТЕХНОЛОГИЈУ 11000 Београд Немањина бр. 6	19.06.2018. 1292/31	29.06.2018. 1377/1 25.07.2018. 1609/1	1 CD	ЗСК
32.	ЈП „СРБИЈАГАС“ НОВИ САД 21000 Нови Сад Народног Фронта бр. 12	19.06.2018. 1292/32	06.07.2018. 1431/1	1 CD	МЧЖ
33.	НИС АД. НОВИ САД Гаспром Њефт 21000 Нови Сад Народног Фронта бр. 12	19.06.2018. 1292/33	04.07.2018. 1407/1	1 CD	МЧЖ
34.	ЈП „СРЕМ ГАС“ 22000 Сремска Митровица Трг Војвођанских бригада бр. 14/1	19.06.2018. 1292/34	19.07.2018 1547/1	1 CD	МЧЖ
35.	ЈП „ГАС-РУМА“ 22400 Рума ЈНА бр. 136	19.06.2018. 1292/35	27.06.2018 1344/1	1 CD	МЧЖ
36.	АД „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД 11000 Београд Кнеза Милоша бр. 11	19.06.2018. 1292/36	24.07.2018. 1584/1	1 CD	ЗМС
37.	ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА Огранак Електродистрибуција Рума 22400 Рума Индустријска бр. 2А	19.06.2018. 1292/37	11.07.2018. 1480/1	1 CD	ЗМС
38.	ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА Огранак Електродистрибуција Сремска Митровица 22000 Сремска Митровица Фрушкогорска бб	19.06.2018. 1292/38	10.07.2018. 1468/1	1 CD	ЗМС
39.	ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА Огранак Електродистрибуција Нови Сад 21000 Нови Сад Бул. ослобођења бр. 100	19.06.2018. 1292/39	06.07.2018. 1438/1	1 CD	ЗМС
40.	ЈП ЕМИСИОНА ТЕХНИКА И ВЕЗЕ Сектор техника 11000 Београд Кнеза Вишеслава бр. 88	19.06.2018. 1292/40	29.6.2018. 1376/1	1 CD	ЗМС
41.	„ТЕЛЕНОР“ ДОО 11070 Нови Београд Омладинских Бригада бр. 90	19.06.2018. 1292/41	06.08.2018. 1711/1	1 CD	ЗМС
42.	„VIP MOBILE“ ДОО 11070 Нови Београд Омладинских Бригада бр. 21	19.06.2018. 1292/42	30.07.2018. 1623/1	1 CD	ЗМС
43.	„ТЕЛЕКОМ СРБИЈА“ Дирекција за технику, Функција планирања и развоја, Сектор за планрање и развој транспортне телекомуникационе мреже 11070 Нови Београд Бул. уметности бр. 16а	19.06.2018. 1292/43	05.07.2018. 1418/1	1 CD	ЗМС
44.	СББ СРПСКЕ КАБЛОВСКЕ МРЕЖЕ ДОО 11000 Београд Бул. Зорана Ђинђића бр. 8а	19.06.2018. 1292/44	06.07.2018. 1430/1	1 CD	ЗМС

Р.бр.	Институције којима су упућени захтеви за услове	Послато дана	Примљено дана	Дигитално/ аналогно	Знак
45.	ЈП „КОМУНАЛАЦ“ ИРИГ 22406 Ириг Карађорђева бр. 45	19.06.2018. 1292/45		1 CD	БДМ
46.	ЈП „Комуналац“ Рума 22400 Рума 27. Октобар бр. 7а	19.06.2018. 1292/46		1 CD	ЈЂЛ
47.	ЈП „Дирекција за изградњу Града Сремска Митровица“ 22000 Сремска Митровица Краља Петра I бр. 5	19.06.2018. 1292/47	13.08.2018. 1763/1	1 CD	ЈЂЛ
48.	ЈП Завод за урбанизам Шид 22240 Шид Кнеза Милоша бр. 2/1	19.06.2018. 1292/48		1 CD	ЈЂЛ
49.	ЈП „Водовод“ 22000 Сремска Митровица Бранка Радичевић бр. 2	19.06.2018. 1292/49	14.08.2018. 1774/1	1 CD	БДМ
50.	ЈКП „Водовод и канализација“ Пећинци 22410 Пећинци Јове Негушевића бр. 1	19.06.2018. 1292/50		1 CD	БДМ
51.	ЈП „Водовод“ Рума 22400 Рума Орловићева 66	19.06.2018. 1292/51	25.07.2018. 1610/1	1 CD	БДМ
52.	ЈКП „Водовод“ Шид 22240 Шид Светог Саве бр. 40	19.06.2018. 1292/52		1 CD	БДМ
53.	Јавно урбанистичко предузеће „План“ Рума 22400 Рума Јеленачка бр. 2	19.06.2018. 1292/53		1 CD	ЈЂЛ
54.	РЕПУБЛИЧКИ СЕИЗМОЛОШКИ ЗАВОД 11000 Београд Илије Гарашанина бр. 24	06.06.2018.	06.06.2018. 1210/1	1 CD	МЗМ
55.	ЦЕНТАР ЗА РАЗМИНИРАЊЕ 11000 Београд Војводе Тозе бр. 31	Добили смо мишљење у току раног јавног			ЈЂЛ

**ИЗВЕШТАЈ
О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА
ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ЗА ПРИКУПЉАЊЕ, ОДВОЂЕЊЕ И ПРЕЧИШЋАВАЊЕ
ОТПАДНИХ ВОДА У СЛИВУ РЕКЕ САВЕ
У РЕГИОНУ СРЕМА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**



НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ:



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

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР

Владимир Галић

**ИЗВЕШТАЈ
О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА
ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ЗА ПРИКУПЉАЊЕ, ОДВОЂЕЊЕ И ПРЕЧИШЋАВАЊЕ
ОТПАДНИХ ВОДА У СЛИВУ РЕКЕ САВЕ
У РЕГИОНУ СРЕМА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**

ОБРАЂИВАЧ:



ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД

**Е -2650 / 1**

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ

ДИРЕКТОР

др Тамара Зеленовић Васиљевић

Предраг Кнежевић, дипл.правник

Нови Сад, 2019. године

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ:

др Тамара Зеленовић Васиљевић

Синтеза документа:

мр Љубица Протић Еремић
Тања Топо, маг. инж. зашт. жив. срединеПосебна намена простора и
Функционалне везе и међуодноси
са окружењем:

Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.

Начин коришћења простора и
Грађевинско земљиште:

Јасна Ловрић, дипл.инж.арх.

Становништво и привреда:

Марина Митровић, мастер проф.геогр.

Пољопривреда и
пољопривредно земљиште:

Мирољуб Љешњак, дипл.инж.пољ.

Природни услови, туризам и
Заштита од елементарних непогода:

Марина Митровић, мастер проф.геогр.

Мрежа насеља и јавне службе и
Заштита културних добра:Јасна ловрић, дипл.инж.арх.
Мина Миличић, мастер дипл.инж.арх.

Саобраћајна инфраструктура:

Зоран Кордић, дипл.инж.саоб.

Водопривредна инфраструктура и
Водно земљиште:

Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.

Електроенергетска и ЕК
инфраструктура:

Зорица Санадер, дипл.инж.елек.

Енергетска инфраструктура и
Минералне сировине:

Милан Жижић, дипл.инж.маш.

Заштита природних добара и
Шумско земљиште:

Славица Пивнички, дипл.инж.пејз.арх.

Карактер предела:

мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх.

Заштита животне средине и
Заштита од акцидентних ситуација:

др Тамара Зеленовић Васиљевић

Заштита од интереса
за одбрану земље:

Радованка Шкрбић, дипл.инж.арх.

Правна регулатива:

Теодора Томин Рутар, дипл.правник

Геодетско документациона и
аналитичко информациона основа
и графички прилози:Далибор Јурица, дипл.инж.геод.
Оливера Његомир, дипл.матем.
Зорица Бошњачић, мастер дипл.инж.арх.
Невена Радовић, дипл.инж.геод.
Драгана Митић, админ.технички секретар
Драгана Матовић, оператер
Душко Ђоковић, копирант

САДРЖАЈ

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ	1
I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	3
1. ПОВОД, ПРЕДМЕТ И РАЗЛОГ ЗА ИЗРАДУ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	3
1.1. ПРАВНИ ОКВИР	3
2. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	6
2.1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	6
2.1.1. ПОСЕБНА НАМЕНА СА ЦЕЛИНАМА И ПОДЦЕЛИНАМА	7
3. ОДНОС СА ПЛАНОВИМА ВИШЕГ РЕДА И ДРУГИМ РАЗВОЈНИМ ДОКУМЕНТИМА	7
3.1. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА, ОДНОСНО ШИРЕГ ПОДРУЧЈА	7
3.1.1. ПРОСТОРНИ ПЛАН РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ОД 2010. ДО 2020. ГОДИНЕ („СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС“, БРОЈ 88/10)	7
3.1.2. РЕГИОНАЛНИ ПРОСТОРНИ ПЛАН АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ („СЛУЖБЕНИ ЛИСТ АПВ“, БРОЈ 22/11)	8
3.1.3. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ „ФРУШКА ГОРА“ („СЛУЖБЕНИ ЛИСТ АПВ“, БРОЈ 8/19)	9
3.1.4. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СПЕЦИЈАЛНОГ РЕЗЕРВАТА ПРИРОДЕ „ОБЕДСКА БАРА“ („Службени гласник АПВ“, број 8/06)	11
3.1.5. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СПЕЦИЈАЛНИ РЕЗЕРВАТ ПРИРОДЕ „ЗАСАВИЦА“ („Службени гласник РС“, број 66/11)	12
3.1.6. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ДРЖАВНОГ ПУТА ПРВОГ РЕДА бр.21 (Нови Сад-Рума-Шабац) и ДРЖАВНОГ ПУТА ПРВОГ РЕДА бр.19 (Шабац-Лозница) („Службени гласник РС“, број 40/11)	12
3.1.7. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ МАГИСТРАЛНОГ ГАСОВОДА „ГРАНИЦА БУГАРСКЕ-ГРАНИЦА МАЂАРСКЕ“ („Службени гласник РС“, број 52/18)	13
3.1.8. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА СРЕМСКА МИТРОВИЦА-ШИД СА ЕЛЕМЕНТИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ („Службени лист АПВ“, број 10/16)	13
3.1.9. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ДИСТРИБУТИВНОГ ГАСОВОДА РИВИЦА-ЈАЗАК-„ЛЕТЕНКА“ СА ЕЛЕМЕНТИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ („Службени лист АПВ“, број 8/19)	14
3.1.10. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ СРЕМА („Службени лист АПВ“, број 57/17)	15
3.1.11. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ „ИСТОЧНИ СРЕМ“ („Службени лист АПВ“, број 57/17)	15
3.2. СМЕРНИЦЕ ИЗ ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА	16
3.2.1. ВОДОПРИВРЕДНА ОСНОВА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ („СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС“, БРОЈ 11/02)	16
3.2.2. СТРАТЕГИЈА ВОДОСНАБДЕВАЊА И ЗАШТИТА ВОДА У ВОЈВОДИНИ („СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС“, БРОЈ 11/02)	16
3.3. ПРОСТОРНИ ПЛАНОВИ ЈЕДИНИЦА ЛОКАЛНИХ САМОУПРАВА У ОБУХВАТУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	17
4. КРАТАК ПРЕГЛЕД САДРЖАЈА И ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	18
4.1. САДРЖАЈ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	18
4.2. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	21
4.2.1. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ	21
4.2.2. ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	21
5. КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНСКОГ РЕШЕЊА КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ЗА ПРИКУПЉАЊЕ, ОДВОЂЕЊЕ И ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА	23
6. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ КАНАЛИСАЊА, ОДВОЂЕЊА И ТРЕТМАНА КОМУНАЛНИХ ОТПАДНИХ ВОДА	26
7. ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ ОБУХВАТА ПЛАНА	27
7.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	27
7.1.1. ГЕОГРАФСКИ ПОЛОЖАЈ	27
7.1.2. ГЕОЛОШКЕ, ГЕОМОРФОЛОШКЕ И ХИДРОГЕОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	27
7.1.3. ХИДРОГРАФСКЕ И ХИДРОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	30
7.1.4. КЛИМАТСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	31

7.1.5. ПРЕДЕОНА РАЗНОВРСНОСТ	32
7.1.6. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ	33
7.1.6.1. Водни ресурс	33
7.1.6.2. Пољопривредно земљиште	33
7.1.7. ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	34
7.1.8. МИНЕРАЛНЕ СИРОВИНЕ	35
7.2. ДРУШТВЕНО ЕКОНОМСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	35
7.2.1. СТАНОВНИШТВО	35
7.2.2. МРЕЖА И ФУНКЦИЈЕ НАСЕЉА	36
7.2.3. ПРИВРЕДА	38
7.2.4. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ У ОБЛАСТИ ОДВОЂЕЊА И ПРЕЧИШЋАВАЊА ОТПАДНИХ ВОДА	39
7.2.5. ИНФРАСТРУКТУРА	43
7.2.5.1. Саобраћајна инфраструктура	43
7.2.5.2. Електроенергетска инфраструктура	46
7.2.5.3. Термоенергетска инфраструктура	47
7.2.5.4. Електронска комуникациона инфраструктура	48
7.3. ЗАШТИТА ПОДРУЧЈА	48
7.3.1. ПРИРОДНА ДОБРА	48
7.3.2. КУЛТУРНА ДОБРА	50
8. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПОЈЕДИНИМ ОБЛАСТИМА КОЈЕ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНЕ НЕГАТИВНОМ УТИЦАЈУ И РАЗМАТРАНА ПИТАЊА И ПРОБЛЕМИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ОБУХВАТУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА И РАЗЛОЗИ ЗА ИЗОСТАВЉАЊЕ ОДРЕЂЕНИХ ПИТАЊА И ПРОБЛЕМА ИЗ ПОСТУПКА ПРОЦЕНЕ	51
8.1. КВАЛИТЕТ ВАЗДУХА	51
8.2. КВАЛИТЕТ ВОДА	54
8.3. УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ	57
8.4. ОСТАЛА ПИТАЊА И ПРОБЛЕМИ РАЗМАТРАНИ У ПРОСТОРНОМ ПЛАНУ СА АСПЕТКА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	57
9. ПРИКАЗ ПРИПРЕМЉЕНИХ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА (НАЈПОВОЉНИЈЕ ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ СА СТАНОВИШТА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ У СЛУЧАЈУ НЕРЕАЛИЗОВАЊА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА)	59
10. РЕЗУЛТАТИ ПРЕТХОДНИХ КОНСУЛТАЦИЈА СА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ОРГАНИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА	59
II ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА	64
1. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	64
2. ИЗБОР ИНДИКАТОРА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	65
3. КОМПАТИБИЛНОСТ ЦИЉЕВА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ СА ЦИЉЕВИМА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	65
III ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ СА ОПИСОМ МЕРА ЗА СМАЊЕЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	68
1. ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	68
2. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ, УРЕЂЕЊА И УНАПРЕЂЕЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА И ОГРАНИЧАВАЊА НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА	77
2.1. МЕРЕ ЗАШТИТЕ И УРЕЂЕЊА ПРИРОДНИХ ДОБАРА	77
2.2. МЕРЕ ЗАШТИТЕ И УРЕЂЕЊА НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА	78
2.3. МЕРЕ ЗАШТИТЕ И УРЕЂЕЊА ПРЕДЕЛА	79
2.4. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	80
2.5. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ	82
2.6. ЗАШТИТА ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И АКЦИДЕНТНИХ СИТУАЦИЈА	83
2.7. УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ	84
IV СМЕРНИЦЕ ЗА НИЖЕ ХИЈЕРАРХИЈСКЕ НИВОЕ У ПОСТУПКУ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	85
1. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ УРБАНИСТИЧКИХ ПЛАНОВА	86
1.1. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ОДГОВАРАЈУЋЕГ УРБАНИСТИЧКОГ ПЛАНА ЗА ППОВ	87
2. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ	87
3. СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ НА НИЖИМ ХИЈЕРАРХИЈСКИМ НИВОИМА	88
4. ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	89
V ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И МОНИТОРИНГ У ПОСТУПКУ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ ПЛАНА	90
1. ОПИС ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	90

2. ИНДИКАТОРИ ЗА ПРАЋЕЊЕ СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	90
2.1. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА	91
2.2. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ВОДЕ	92
2.3. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ЗЕМЉИШТА	92
2.4. МОНИТОРИНГ БУКЕ.....	93
3. ЗАКОНСКИ ОКВИР.....	94
4. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА	95
5. ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈУ ПОЈАВЕ НЕОЧЕКИВАНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА	96
VI ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ И ТЕШКОЋЕ У ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	97
1. ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ.....	97
2. ТЕШКОЋЕ ПРИ ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА	
ЖИВОТНУ СРЕДИНУ.....	99
VII ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА	100
VIII ЗАКЉУЧЦИ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА	
ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	101
IX ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ	102

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

- Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана подручја посебне намене за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема

СПИСАК ТАБЕЛА, СЛИКА И ГРАФИКОНА**Табеле**

Табела 1.	Локалне самоуправе у обухвату Просторног плана	35
Табела 2.	Број домаћинства и просечна величина домаћинства	36
Табела 3.	Постојећа прикљученост на канализационе системе	39
Табела 4.	Мрежа категорисаних путева на територији општина обухваћених Просторним планом за 2011. годину у km.....	44
Табела 5.	Мрежа некатегорисаних путева на територији ЈЛС обухваћених Просторним планом за 2018. годину у km.....	45
Табела 6.	Прекорачења граничних/циљних вредности* за мерене параметре у периоду 2009-2012. (издвојена подручја која су у обухвату Просторног плана)	53
Табела 7.	Концентрације арсена на извориштима јавног водоснабдевања из различитих издани на подручју Срема (подаци Покрајинског секретаријата за животну средину и одрживи развој, 2009. год.)	56
Табела 8.	Утицај полутаната на људе, вегетацију и екосистем, климу, материјале и зграде.....	58
Табела 9.	Назив и адреса надлежних институције, број услова и датум.....	60
Табела 10.	Веза између фаза израде Просторног плана и Стратешке процене утицаја	66
Табела 11.	Компатибилност посебних циљева Просторног плана и посебних циљева СПУ	67
Табела 12.	Критеријуми за оцењивање величине утицаја	69
Табела 13.	Критеријуми за оцењивање просторних размера утицаја.....	69
Табела 14.	Скала за процену вероватноће утицаја	70
Табела 15.	Општа планска решења у Нацрту Просторног плана обухваћена проценом утицаја..	70
Табела 16.	Посебна планска решења у Нацрту Просторног плана обухваћена проценом утицаја	70
Табела 17.	Процена величине утицаја планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја.....	72
Табела 18.	Процена просторних размера планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја.....	73
Табела 19.	Процена вероватноће утицаја планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја.....	74
Табела 20.	Вредновање карактеристика утицаја Просторног плана	75
Табела 21.	Индикатори стратешке процене утицаја Просторног плана	91
Табела 22.	Највиши дозвољени нивои спољне буке LAeq у dB.....	94

Слике

Слика 1.	Обухват Просторног плана	6
Слика 2.	Геоморфолошка карта АП Војводине (Геозавод, Београд, 2005.).....	29
Слика 3.	Хидрографска карта Срема (извор: ХС ДТД - Нови Сад, 1987.)	31
Слика 4.	Мрежа насеља и инфраструктурних система Регионалног просторног плана АПВ	38
Слика 5.	Саобраћајна мрежа, мрежа категорисаних путева, пруга и водотока у обухвату Просторног плана	44
Слика 6.	Оцена квалитета ваздуха у АПВ у односу на суспендоване честице ПМ10	53
Слика 7.	Концентрације арсена на извориштима јавног водоснабдевања у Срему (подаци Покрајинског Секретаријата за животну средину и одрживи развој, 2009)	56

Графикони

Графикон 1.	Мрежа аутоматског мониторинга амбијенталног ваздуха на подручју АП Војводине (по типу станице и оператеру).....	52

A) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Изради Просторног плана подручја посебне намене за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема (у даљем тексту: **Просторни план**) приступило се на основу Покрајинске скупштинске одлуке о изради Просторног плана подручја посебне намене за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема („Службени лист АПВ”, број 12/18).

Носилац израде Просторног плана је Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине из Новог Сада.

Обрађивач Просторног плана је Јавно предузеће за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање „Завод за урбанизам Војводине” из Новог Сада.

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, 145/14, 83/18 и 31/19) и чланом 12. став 2. тачка 5. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, број 32/19) 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 комуналне инфраструктуре прикупљања, транспорта и пречишћавања отпадних вода у региону Срем, чиме се обезбеђује одрживо коришћење природних ресурса и њихово квалитетно унапређење у складу са принципима одрживог развоја. Основни циљ је заштита слива реке Саве у региону Срема, пречишћавањем отпадних вода са читаве територије овог региона, уз адекватну заштиту изворишта за водоснабдевање становништва.

Подручје обухваћено границом Просторног плана обухвата у целости територије јединица локалних самоуправа у региону Срема, у сливу реке Саве: Ириг, Рума, Сремска Митровица, Пећинци и Шид.

На основу Закона о планирању и изградњи, а ради упознавања јавности са општим циљевима и сврхом израде Просторног плана, могућим решењима за развој просторних целина и ефектима планирања, приступило се изради Материјала за рани јавни увид.

Рани јавни увид је одржан у периоду од 13.04.2018. до 27.04.2018. године у свим локалним самоуправама у обухвату Просторног плана, са јавном презентацијом у Сремској Митровици, дана 23. априла 2018. године, којој су присуствовали представници заинтересованих институција и органа.

Седница Комисије за јавни увид након завршеног раног јавног увида је одржана 09.05.2018. године. На седници је констатовано да нема посебних сугестија и смерница на материјал за израду Просторног плана, о чему је сачињен Извештај (бр. 140-35-15/2018-01, мај 2018. година).

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 52 адресе (Прилог 2 - Списак органа, институција и предузећа којима су упућени захтеви за услове од значаја за израду Просторног плана).

Основни документ на коме су базирана планска решења је Генерални пројекат са Претходном студијом оправданости заштите слива реке Саве изградњом комуналне инфраструктуре канализације, одвођења и третмана комуналних отпадних вода у региону Срем, који је израдио Институт за водопривреду „Јарослав Черни” из Београда.

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.

Стратегија водоснабдевања и заштита вода у Војводини („Службени гласник РС“, број 11/02), као стратешки документ, дала је стратешке циљеве и приоритетне активности у области заштите вода у Војводини. Наведеном Стратегијом отпадне воде би се морале у хидролошки циклус воде вратити само онолико загађене колико се могу самопречистити и таквог квалитета да не утичу на биоценозу реципијента.

За савремено пречишћавање отпадних вода карактеристична је, и све присутнија, заједничка обрада комуналних и индустријских отпадних вода. Све чешћи је случај да индустријска предузећа испуштају своје отпадне воде у градску/насељску канализацију, пошто их претходно делимично пречисте до потребног нивоа, где се оне мешају са отпадним водама из домаћинства и потом коначно пречишћавају у истом постројењу.

Временски хоризонт реализације планираних садржаја и објеката је до 2040. године. Због веома високе вредности улагања, изградња је планирана по фазама. Планским решењем је предвиђено да се комплетна инфраструктура на разматраном подручју изгради у три фазе, до 2040. године, док се коначан завршетак свих предвиђених радова очекује до 2050. године, у постпланској фази.

Динамика реализације пројекта канализације и пречишћавања отпадних вода насеља општина Срема у зони слива реке Саве предложена је на основу садашњег стања изграђености и степена прикључености становништва и привреде на канализациони систем, стања пројектне и техничке документације као и инвестиционог, кадровског и организационог потенцијала општина и њихових јавних комуналних предузећа.

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

Извештајем о стратешкој процени су, на основу мултидисциплинарног начина рада, вредновани и процењени могући значајни утицаји на животну средину до којих може доћи имплементацијом Просторног плана и дат је предлог мера за смањење негативних утицаја на животну средину.

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

1. ПОВОД, ПРЕДМЕТ И РАЗЛОГ ЗА ИЗРАДУ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Изради Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана подручја посебне намене за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема на животну средину (у даљем тексту: **Извештај о стратешкој процени**), на Одлуке о изради стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема на животну средину („Службени лист АПВ”, број 12/18).

Обрађивач Стратешке процене је Јавно предузеће за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање „Завод за урбанизам Војводине” из Новог Сада.

Стратешка процена је процес којим се интегришу циљеви и принципи одрживог развоја у плановима, с циљем избегавања, спречавања или ограничења негативних утицаја на животну средину, здравље људи, биодиверзитет, природна, културна и друга створена добра.

Непосредан повод за израду Извештаја о стратешкој процени утицаја је обавеза произашла из Одлуке да се израђује стратешка процена утицаја предметног Просторног плана на животну средину.

У складу са законским одредбама и праксом Стратешке процене, Извештај о стратешкој процени структурално обрађује:

- (1) полазне основе стратешке процене (амбијентални оквир за обављање стратешке процене);
- (2) циљеве и индикаторе (аналитички и циљни оквир за анализу и дијагнозу стања, дефинисање проблема и проналажење решења);
- (3) стратешку процену утицаја (стратешка процена утицаја на животну средину у ужем смислу);
- (4) смернице за ниже хијерархијске нивое (утврђивање смерница, стратешког и хијерархијског оквира за обављање процена утицаја у току спровођења Просторног плана);
- (5) програм праћења стања животне средине (мониторинг – оквир за праћење спровођења Просторног плана);
- (6) коришћену методологију и тешкоће у изради (концептуални и методолошки оквир коришћен у току израде стратешке процене);
- (7) начин одлучивања (оквир у коме су доношене одлуке, односно учешће јавности у поступку стратешке процене);
- (8) закључна разматрања и напомене (синтезни оквир стратешке процене са визијом за спровођење и унапређења стратешке процене).

У одлуци су наведена питања и проблеми као и разлози за израду Стратешке процене. Одлука о стратешкој процени је саставни део документационе основе за израду Просторног плана.

1.1. ПРАВНИ ОКВИР

Просторно планска решења и решења Стратешке процене су усклађена и са прописима, који посредно или непосредно регулишу ову област:

- 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, 145/14, 83/18 и 31/19);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, број 32/19);
- Закон о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка, 14/16 и 95/18-др. закон);
- 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, 18/16 и 47/18);

- Закон о државном премеру и катастру („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 18/10, 65/13 и 15/15-УС, 96/15, 113/17-др. закон и 27/18-др. закон);
- Закон о поступку уписа у катастар непокретности и водова („Службени гласник РС“, број 41/18)
- Закон о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, бр. 129/07, 83/14-др. закон и 47/18);
- 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“ 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, 80/17 и 95/18-др. закон);
- 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, 93/12 и 17/19-др. закон);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18);
- 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 путевима („Службени гласник РС“, број 41/18 и 95/18-др. закон);
- 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, 9/16-УС, 24/18, 41/18, 41/18- др. закон, 87/18 и 23/19);
- Закон о железници („Службени гласник РС“, бр. 41/18 и 91/15);
- Закон о безбедности и интероперабилности железница („Службени гласник РС“, бр. 104/13, 66/15-др. закон, 92/15 и 113/17, престао да важи осим члана 78. став 1. Тачка 5) подтачка (1));
- Закон о интероперабилности железничког система („Службени гласник РС“, број 41/18, осим одредаба члана 11. ст. 6. и 7, члана 15. став 2, члана 17. став 19. тачка 1), члана 19. ст. 5. и 6, члана 20. став 2, члана 30. став 4. и члана 33. које се примењују од дана приступања Републике Србије Европској унији)
- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-УС, 14/16, 76/18 и 95/18-др. закон);
- 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 управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18-др. закон);
- 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, 93/14, 96/15, 106/15 и 113/17-др. закон);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС“ број 36/09);
- 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 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 РС“, бр. 44/77, 45/85 и 18/89 и „Службени гласник РС“, бр. 53/93, 67/93, 48/94, 101/05 -др. закон и 54/15 - др. закон);
- Закон о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Службени гласник РС“, број 54/15);
- Закон о заштити од јонизујућих зрачења и нуклеарној сигурности („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 93/12);
- Закон о туризму („Службени гласник РС“, број 17/19);
- Закон о угоститељству („Службени гласник РС“, број 17/19);
- Закон о спорту („Службени гласник РС“, број 10/16);
- Закон о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, број 101/15 и 95/18-др. закон; одредбе чл. 54-57. Примењују се од дана приступања Републике Србије Европској унији);
- Закон о електронским комуникацијама („Службени гласник РС“, бр. 44/10, 60/13-УС, 62/14 и 95/18-др. закон);
- 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.);
- Законом о националним парковима („Службени гласник РС“, број 84/15);
- Закон о шумама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18-др. закон);
- 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 смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“ бр. 87/18)
- Закон о транспорту опасне робе („Службени гласник РС“, бр. 104/16 и 83/18);
- Закон о одбрани („Службени гласник РС“, бр. 116/07, 88/09, 88/09-др. закон, 104/09-др. закон, 10/15 и 36/18);
- Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС“, бр. 111/09, 20/15, 87/18 - др. закон, 87/18, 87/18 - др. закон);
- 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 РС“, број 5/68);
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број 50/12);
- 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 еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, број 102/10);
- Уредба о режимима заштите („Службени гласник РС“, број 31/12) и др.
- као и други законски и подзаконски акти који на директан или индиректан начин регулишу ову област.

Извештај о стратешкој процени представља саставни део Просторног плана

Значај процеса вршења стратешке процене огледа се у обради утицаја ширег значаја - кумулативни и социјални ефекти, утврђују се одговарајући контексти за анализу утицаја конкретних пројеката, укључујући и претходну идентификацију проблема и утицаја који заслужују виши степен детаљности у истраживању, утврђује се хијерархијски оквир за даље спровођење поступка и активности заштите животне средине на планском подручју и омогућава се варијантна провера концепата, сценарија, стратешких опредељења и планских решења.

У процедуралном смислу, стратешка процена утицаја на животну средину је поступак којим се обезбеђује адекватна заштита животне средине у току израде планског документа.

Стратешка процена утицаја на животну средину као свеобухватан, комплексан и јединствен поступак, уведена је у праксу просторног планирања с циљем територијалне анализе планског подручја, са једне стране, и дефинисања решења и мера, којима ће заштита животне средине бити остварена на оптималан начин, са друге стране.

Принципи одрживог развоја, социјалне прихватљивости, економске оправданости и еколошке одрживости су законски дефинисани у смислу полазних основа просторног планирања. Са друге стране, одредбама Закона о стратешкој процени утврђена су начела стратешке процене, и то:

- одрживог развоја;
- интегралности;
- предострожности;
- хијерархије и координације;
- јавности.

Наведеним начелима обезбеђује се свеобухватни инструментаријум и оквир за усклађивање техно-економских, друштвених и природних система у целокупном развоју, укључујући и локационе факторе, односно просторни развој. На принципима економичности користе се природне и створене вредности, са циљем да се сачува и унапреди квалитет животне средине за садашње и будуће генерације. То се између осталог постиже разматрањем и укључивањем кључних аспеката животне средине у припрему и усвајање планова, пројеката и програма, утврђивањем услова за очување

природних и створених вредности. Укључивањем услова заштите животне средине у Просторни план кроз инструмент стратешке процене, даје се обавезујући, интегрални оквир заштите, реализацијом кроз одговарајуће међусекторске планове, програме и пројекте.

У превентивном смислу, свака активност је планирана, односно свако планско решење је дефинисано са циљем да се спрече или смање негативни утицаји, обезбеди рационално коришћење ресурса, а ризик од акцидената и негативних утицаја на људе сведе на минимум. Са друге стране, циљ је да се оживи депопулационо подручје, рационалним коришћењем потенцијала и обновљивих ресурса.

У поступку разматрања и усвајања Просторног плана обезбедиће се учешће јавности у поступку јавног увида и стручне расправе о Просторном плану.

У изради Просторног плана, с обзиром на карактер подручја посебне намене, пошло се пре свега, од критеријума заштите, односно избегавања и спречавања могућих утицаја на животну средину. Са друге стране, полазећи од начела одрживог развоја и актуелних проблема и процеса у друштвено–економском смислу на планском подручју, Просторним планом су дата решења за активирање развојних потенцијала уз поштовање услова заштите.

2. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

2.1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Оквирна граница обухвата Просторног плана је дефинисана Покрајинском скупштинском одлуком о изради Просторног плана подручја посебне намене заштите слива реке Саве изградњом комуналне инфраструктуре каналисања, одвођења и третмана комуналних отпадних вода у региону Срема („Службени лист АПВ“, број 12/18), а коначна граница обухвата Просторног плана је дефинисана Нацртом Просторног плана.

Подручје обухваћено оквирном границом обухвата у целости територије јединица локалних самоуправа (ЈЛС): Шид, Ириг, Рума, Пећинци и Сремска Митровица, а површина подручја обухваћеног оквирном границом Просторног плана износи око **2.749 km²**.



Слика 1. Обухват Просторног плана

2.1.1. ПОСЕБНА НАМЕНА СА ЦЕЛИНАМА И ПОДЦЕЛИНАМА

Посебна намена Просторног плана односи се на мрежу и објекте за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема. Границе посебне намене проистичу из решења која су дата у Претходној студији оправданости са Генералним пројектом Срема.

Генерално посматрано систем се може поделити на три велике целине, од којих се свака састоји од подцелина.

Целина 1 - Дистрибутивна мрежа и објекти регионалног канализационог система Сремска Митровица

Прву целину чини Централно постројење за третман комуналних отпадних вода, на локацији у близини Сремске Митровице. Ова целина се састоји из три подцелине:

- подручје планирано за изградњу централног ППОВ Сремска Митровица;
- регионални колектор отпадне воде Ириг-Рума-Сремска Митровица дужине око 26 km;
- потисни цевовод Шашинци-регионални колектор Ириг-Рума-Сремска Митровица дужине 1,5 km.

Целина 2 - Дистрибутивна мрежа и објекти међумесних ППОВ (Мачванска Митровица, Адашевци, Бикић До, Пећинци, Огар, Ашања)

Другу целину чине површине на којима ће се градити ППОВ за међумесна повезивања, а састоји се од следећих подцелина:

- локације за изградњу међумесних ППОВ;
- гравитациони колектори за транспорт отпадне воде до локација ППОВ;
- потисни цевоводи за транспорт отпадне воде до локација ППОВ.

Целина 3 - Дистрибутивна мрежа и објекти појединачних насељских ППОВ

Трећу целину чине локације појединачних насељских постројења за третман комуналних отпадних вода за сва преостала насеља обухваћена овим Просторним планом.

3. ОДНОС СА ПЛАНОВИМА ВИШЕГ РЕДА И ДРУГИМ РАЗВОЈНИМ ДОКУМЕНТИМА

3.1. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА, ОДНОСНО ШИРЕГ ПОДРУЧЈА

3.1.1. 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 Републике Србије 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.

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.

Простор обухваћен овим Просторним планом припада Сремском регионалном систему (извориште: 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 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).

Заштита вода - циљ је да се квалитет воде у рекама задржи у класама: I и I/II - у зонама изворишта и у подручјима која су заштићена као посебне природне вредности, у класи II_a и II_б у свим осталим случајевима. Класа III је дозвољена само на краћим потезима мањих река низводно од великих насеља и/или индустрија. Ни један потез водотока не може остати у квалитету „ван класа“. Заштита вода ће да се одвија у оквиру већих речних система, уз интегрално коришћење технолошких, водопривредних и организационо-економских мера.

Технолошке мере:

- ППОВ општег типа - за сва насеља која имају више од 5.000 ЕС (еквивалентних становника), приоритет имају насеља која се налазе у горњим деловима слива и насеља која својим отпадним водама угрожавају већа алувијална изворишта, заштићене природне вредности, или погоршавају квалитет на низводним деоницама реке;
- предтретмани у индустријама прикљученим на канализације насеља;
- ППОВ индустрија, уколико оне своје отпадне воде упуштају непосредно у водотоке.

Водопривредне мере:

- канализација насеља по правилу сепарационим системима; ако насеља имају више канализационих система сваки испуст отпадних вода у речни пријемик треба да буде финализован са ППОВ;
- побољшавање режима малих вода испуштањем воде из акумулација; заштита изворишта вода, са успостављањем све три зоне заштите.

3.1.2. 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.

Заштита квалитета вода заснива се на следећим стратешким одредницама:

- интегралним мерама заштите, у оквиру речних система, треба реализовати циљ да се квалитет воде у рекама задржи у класама које су прописане Водопривредном основом Србије. То су: класе I, I/II - у зонама изворишта и у подручјима која су заштићена као посебне природне вредности, класе II_a и II_б у свим осталим случајевима. Класа III је дозвољена само на краћим потезима мањих река низводно од великих насеља, код којих се и поред продуженог биолошког пречишћавања, уз додатно уклањање фосфора и азота, не може економски прихватљивим методама обавити пречишћавање отпадних вода до нивоа да се пријемник може одржати у II_б. Ни један потез водотока не сме остати у квалитету „ван класа“;
- заштита се спроводи на нивоу сливова, уз интегрално коришћење технолошких, водопривредних и организационо-економских мера.
 - (1) технолошке мере предвиђају реализацију: ППОВ општег типа - постројења за пречишћавање отпадних вода канализација градова, и предтретмана у индустријама која су прикључена на канализације градова, са пречишћавањем до нивоа квалитета да

- отпадна вода сме да буде упуштена у канализацију, и ППОВ индустрија, уколико оне своје отпадне воде упуштају непосредно у водотоке.
- (2) водопривредне мере се спроводе кроз побољшавање режима малих вода, када је квалитет вода највише угрожен због наведеног синергетског деловања више фактора. То се остварује наменским испуштањем чисте воде из акумулација у горњим деловима слива (оплемењавање малих вода). Та управљачка мера је једино делотворна у условима еколошких кризних стања насталих услед инцидентних загађања вода.
 - (3) организационо економске мере заштите су мере организоване државе у циљу превентивног деловања на заштити вода: забрана стављања у промет опасних материја за квалитет вода, економски стимуланти за промену „прљавих“ технологија и смањење потрошње воде у производњи, стриктно спровођење принципа „загађивач плаћа“, при чему трошкови накнада морају да буду већи од трошкова пречишћавања отпадних вода, итд.;
- канализација, као вид санитације насеља и заштите вода, обавља се, по правилу, сепарационим системима, са посебним колекторима за отпадне и атмосферске воде. У ужим градским језгрима се може ићи на општи систем, или се тежи да се та два система тако споје да је кишне воде првог таласа, које су најзапљаније због испирања улица, уведу у колекторе за отпадне воде, како би се усмериле према ППОВ општег типа. Отпадне воде се смеју упуштати у канализацију у складу са важећим Правилником, који забрањује упуштање опасних и токсичних материја, које би угрозиле биолошки третман у ППОВ. У градовима који имају више независних канализационих система сваки испуст отпадних вода у речни пријемник треба да буде финализован са ППОВ.

Посебне мере заштите вода у оквиру интегралних мера заштите:

1. обнова, доградња и побољшање ефективности постојећих ППОВ чији су ефекти сада још увек недовољни;
2. изградња ППОВ општег типа у свим насељима која имају више од 5.000 ЕС, што је нешто блажи критеријум од ЕУ (више од 2.000 ЕС). За насеља чији су пријемници мали водотоци предвидети ППОВ са продуженим биолошким третманом, уз додатно уклањање фосфора и азота;
3. посебна заштита изворишта вода, са успостављањем све три зоне заштите: зона непосредне заштите, око водозахвата, ужа и шира зона заштите;
4. довођење висина накнада за загађење вода до нивоа да буду веће од укупних трошкова (инвестиционих и експлоатационих) пречишћавања отпадних вода. То је важна мера да се обавља постепена замена технологија ресурсно ефикаснијим и чистијим технологијама;
5. испуштање термички загађених вода (посебно из термоелектрана) дозвољено је само до граница које се утврђују посебним студијама утицаја на реку - пријемник;
6. заокруживање процеса пречишћавања у ППОВ и са уређајима и поступцима за безбедно уклањање и депоновање чврсте фазе настала у процесу третмана отпадних вода (стабилизација и дехидрација муља) и
7. условљавање диспозиција захвата технолошке воде и испуста истог корисника захтевима заштите вода (диспозиција да предузме буде присиљено да воду пречишћава).

3.1.3. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ „ФРУШКА ГОРА“ („СЛУЖБЕНИ ЛИСТ АПВ“, БРОЈ 8/19)

Површина обухваћена границом Просторног плана износи 998,15 km²:

- у целисти обухвата општине: Беочин и Сремски Карловци;
- делове општина: Бачка Паланка, Инђија, **Ириг**, **Рума** и **Шид**;
- и делове Града Нови Сад и **Сремска Митровица-град**.

Просторно-функционални развој мреже насеља датог простора зависи од самог положаја и улоге појединих насеља, али и од спољних утицаја ширег окружења.

У обухвату Просторног плана се издвајају следећи нивои центара дефинисани мрежом функционално урбаних подручја у плановима вишег реда (ППРС и РПП АПВ):

- развијени локални центри - **Шид** и
- остали локални центри - Беочин, **Ириг** и Сремски Карловци.

Од функционалног утицаја на мрежу насеља у обухвату Просторног плана су и:

- Београд (европски МЕГА 3 центар);
- Нови Сад (центар међународног значаја);
- **Сремска Митровица** (центар националног значаја);
- Бачка Паланка и **Рума** (субрегионални центри);

- Инђија (развијени локални центар).

Водна инфраструктура

- **заштита квалитета подземних и површинских вода;**
- рационално коришћење вода, а нарочито вода за пиће;
- побољшање снабдевања водом свих корисника;
- 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 вишенаменско коришћење њиховог потенцијала;
- усаглашавање развоја система водовода и канализације са потребама;
- заштита насеља, индустријских комплекса и пољопривредних површина од спољних и унутрашњих вода.

Већина насеља на посматраном подручју нема изграђену **канализациону мрежу**, изузев Петроварадина, Сремских Карловаца, Сремске Каменице, Сремске Митровице, Беочина и делом Ирига, али и ова насеља немају потпуне системе за одвођење и третирање отпадних вода, јер се исте испуштају у реципијенте без пречишћавања. За прикупљање и евакуацију отпадних вода се и даље користе септичке јаме ограниченог капацитета, које су у великом броју изведене од напуштених бунара, чиме се директно угрожава непосредна животна средина и подземље.

Заостајање изградње канализације за водоводном мрежом је веома изражено на овом подручју, што доприноси перманентном загађењу животне средине, заостајању комуналног стандарда и угрожавању водних ресурса, што представља и највећи проблем.

Развој канализација индустријских погона је у блиској вези са усвојеном технологијом производње и локацијом индустријских објеката у односу на насељска језгра, карактеристике водопријемника, рационалног заједничког пречишћавања итд. На основу статистичких података, удео индустријске отпадне воде у јавној канализацији износио око 25 %, што је зависило од активности предузећа. Ово показује да је велики део отпадних вода индустрије био прихватан јавном канализацијом, и да се очекује да ће се оживљавањем индустријске производње повећати удео ових отпадних вода у укупним.

Сремски регионални систем за коришћење, уређење и заштиту речних вода обезбеђује воду нижег квалитета за индустрију 7 насеља и омогућава наводњавање преко 63.000 ha обрадиве површине. На подручју Срема истиче се повољност регионалних решавања канализација и пречишћавања отпадних вода насеља Рума, Ириг и Сремска Митровица са изливом испод 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, а остали системи имали би биолошко пречишћавање и одговарајуће испусте у Дунав, односно Саву.

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 Фрушке горе развијаће се сепарациони канализациони системи, којима ће се посебно одводити фекалне отпадне воде, а посебно зауљене 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.

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.

Планом 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 бетонске водонепропусне септичке јаме које ће се периодично празнити аутоцистернама, ангажовањем надлежне комуналне организације, а садржај одвозити на депонију.

Водни објекти за сакупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода и заштиту вода

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 претретман, 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.

Планом 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 бетонске водонепропусне септичке јаме које ће се периодично празнити аутоцистернама, ангажовањем надлежне комуналне организације, а садржај одвозити на депонију.

Територијални распоред и конфигурација терена као и локација појединих насеља у региону Срем у сливу реке Саве, у значајном броју, пружају могућност за повезивање система за прикупљање и формирање заједничких постројења за пречишћавање отпадних вода за више насеља. Као једно од могућих решења, разматра се повезивање међусобно суседних насеља која могу имати заједничке уређаје за пречишћавање. Остала насеља би требала да имају самосталне системе за прикупљање и пречишћавање отпадних вода, уколико постоје реалне инвестиционе и техничке могућности за свако конкретно насеље.

При избору технологије пречишћавања треба свакако имати у виду да су код већине насеља непосредни реципијенти пречишћених вода мелиорациони канали са малим протицајем и брзинама течења.

3.1.4. 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).

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.

3.1.5. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СПЕЦИЈАЛНИ РЕЗЕРВАТ ПРИРОДЕ „ЗАСАВИЦА“ („СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС“, БРОЈ 66/11)

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја посебне намене Специјални резерват природе „Засавица“ у следећој локалној самоуправи:

- Град Сремска Митровица (КО Засавица, КО Мачванска Митровица, КО Салаш Ноћајски, КО Ноћај, КО Раденковић, КО Равње).

Одвођење вода - 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.

Индустријске отпадне воде ће се, по потреби, решавати 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 уређајима за пречишћавање отпадних вода. Карактер реципијента захтева висок степен пречишћавања. После пречишћавања на уређајима за пречишћавање отпадних вода, пре испуштања у реципијент, концентрација појединих загађујућих материја у ефлуенту мора задовољавати услове које прописује надлежно водопривредно предузеће.

Отпадне воде прикупљене из насеља са територије општине Сремска Митровица ће се пречишћавати на постојећем постројењу у Мачванској Митровици.

У наредном периоду планира се даља изградња регионалног канализационог система од Богатића до планираног постројења за пречишћавање отпадних вода са изливом у реципијент-реку Саву, на локацији у рејону насеља Црна Бара.

Колектор регионалне канализације је изведен, а следи изградња канализационе мреже у насељима која своје отпадне воде усмеравају ка овом канализационом систему (Глоговац, Совљак, Црна бара). Насеље Баново Поље, такође, треба да започне активности на изградњи канализационог система и пречишћавању отпадних вода.

3.1.6. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ДРЖАВНОГ ПУТА ПРВОГ РЕДА БР.21 (НОВИ САД-РУМА-ШАБАЦ) И ДРЖАВНОГ ПУТА ПРВОГ РЕДА БР.19 (ШАБАЦ-ЛОЗНИЦА) („СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС“, БРОЈ 40/11)

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја посебне намене инфраструктурног коридора Државног пута првог реда бр.21 (Нови Сад-Рума-Шабац) и Државног пута првог реда бр.19 (Шабац-Лозница) у следећим локалним самоуправама:

- Општина Ириг (КО Гргетег, КО Ириг, КО Нерадин, КО Ривица) и
- Општина Рума (КО Рума, КО Вогањ, КО Хртковци, КО Кленак, КО Платичево).

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 извориштима водоснабдевања.

3.1.7. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ МАГИСТРАЛНОГ ГАСОВОДА „ГРАНИЦА БУГАРСКЕ-ГРАНИЦА МАЂАРСКЕ“ („СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС“, БРОЈ 52/18)

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја посебне намене магистралног гасовода „граница Бугарске-граница Мађарске“ у следећим локалним самоуправама:

- Општина Рума (КО Путинци, КО Добринци, КО Доњи Петровци, КО Краљевци, КО Рума, КО Хртковци).

Планским решењем се дефинише енергетски коридор одвојака гасовода у укупној ширини од 400 m, у којем се утврђују следећи појасеви-зоне заштите гасовода:

- **појас непосредне заштите** (експлоатациони појас) обострано од осе одвојка гасовода и границе грађевинских парцела објекта гасовода је ширине 7,5 m;
- **појас уже заштите** је на 50 m од осе гасовода;
- **појас шире заштите** (појас детаљне разраде) је на 100 m од осе коридора;
- **појас контролисане изградње** (заштитни појас) јесте појас ширине 200 m од осе коридора.

Режими коришћења и уређења простора зона заштите одвојака транснационалног гасовода у енергетском коридору су:

- **у непосредном појасу заштите** дозвољена је изградња објекта у функцији гасовода и задржавање постојећих и планираних укрштања саобраћајне и друге инфраструктуре са гасоводом, што се решава кроз пројектну документацију гасовода и уз сагласност власника/управљача предметне инфраструктуре, док се остали постојећи објекти уклањају. Изградња осталих објекта је забрањена. Забрањена је и садња вишегодишње вегетације са дубоким корењем (преко 100 cm), док је могуће обрађивање земљишта техником плитког орања (до 50 cm) и гајење једногодишњих биљака (житарице, крмно биље и сл.);
- **у појасу уже заштите** забрањена је изградња објекта за боравак људи, док ће се постојећи објекти уклонити. Постојећа путна и друга инфраструктура се задржава као стечено стање уз могућност усаглашава/измештања, што се решава кроз пројектну документацију гасовода и уз сагласност власника/управљача предметне инфраструктуре. Изградња нове путне и друге инфраструктуре је могућа, уз обавезујући услов обезбеђења сарадње са управљачем гасовода;
- **у појасу шире заштите** дозвољена је реконструкција, адаптација и санација постојећих објекта, као и изградња путне и друге инфраструктуре. У овој зони се не планира нова изградња, односно није могуће планом вршити промену класе локације, која се за потребе израде Просторног плана и идејног пројекта дефинише као постојеће стање;
- **у појасу контролисане изградње** забрањује се изградња објекта и површина јавне намене, а спратност осталих објекта се ограничава на максимум приземље са 4 спрата. Изградња надземних објекта инфраструктурних и комуналних система је могућа, уз обавезну процену могуће угрожености. У свему осталом спроводе се урбанистички планови просторни планови јединица локалне самоуправе.

3.1.8. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА СРЕМСКА МИТРОВИЦА-ШИД СА ЕЛЕМЕНТИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ („СЛУЖБЕНИ ЛИСТ АПВ“, БРОЈ 10/16)

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода Сремска Митровица-Шид са елементима детаљне регулације у следећим локалним самоуправама:

- Општина Рума (КО Манђелос);
- Општина Сремска Митровица (КО Шашинци, КО Лаћарак, КО Сремска Митровица, КО Кузмин);
- Општина Шид (КО Шид, КО Ердвик, КО Гибарац, КО Бачинци, КО Кукујевци).

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;
- 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).
- 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 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-транспортнујућих материјала, као и постављање оgrade са темељом и сл.) без писменог одобрења оператора транспортног система.

У појасу уже заштите гасовода (који је ширине 30 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 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 „Србијасгас“) у случају израде друге планске документације, пројектовања, извођења грађевинских радова и промене намене површина.

3.1.9. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ДИСТРИБУТИВНОГ ГАСОВОДА РИВИЦА-ЈАЗАК-„ЛЕТЕНКА“ СА ЕЛЕМЕНТИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ („СЛУЖБЕНИ ЛИСТ АПВ“, БРОЈ 8/19)

Подручје обухвата плана чини коридор 200 m лево и десно у односу на осовину дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“.

Подручје обухвата посебне намене које је саставни део обухвата плана, чини инфраструктурни коридор 20 m лево и десно у односу на осовину дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“, са трасом дистрибутивног гасовода и припадајућим надземним објектима, као и прикључцима на мрежу јавне инфраструктуре (путне, електроенергетске, ЕК).

Подручје обухваћено границом Просторног плана и подручје обухвата границе посебне намене, обухвата делове катастарских општине у следећим јединицама локалне самоуправе:

- Општина Беочин: КО Беочин;
- Општина Ириг: КО Ривица, КО Врдник, КО Јазак Село, КО Мала Ремета и КО Јазак Прњавор;
- Град Сремска Митровица: КО Бешеново Прњавор и КО Шуљам.

У оквиру обухвата Просторног плана, као и подручја посебне намене, дефинисани су коридор и објекти дистрибутивног гасовода (мерна станица и мернорегулационе станице), као и површине под посебним режимом коришћења и уређења:

- радни појас за изградњу гасовода, чија ширина варира и повећава се на местима већих укрштања и износи минималне ширине ширине 6 m (по 3 m са обе стране осе цевовода);
- заштитни појас дистрибутивног гасовода од челичних цеви МОР 16 bar ширине 6 m (по 3 m са обе стране 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 дефинисаних овим Просторним планом.**

Радни појас гасовода је појас потребан за несметану и безбедну изградњу гасовода. Радни појас за изградњу гасовода је укупне ширине 6 m (по 3 m са обе стране осе цевовода) осим на местима већих укрштања.

Заштитни појас челичног гасовода 10 bar <MOP≤ 16 bar- износи 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.

3.1.10. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ СРЕМА („СЛУЖБЕНИ ЛИСТ АПВ”, БРОЈ 57/17)

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, прехранбене, текстилне, кожарске индустрије итд.). С друге стране, активна пољопривредна производња са неконтролисаним 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, сенкруп, бивши копани бунари претворени у веће сенкруп, локалне и дивље депоније чврстог отпада са необезбеђеним отицајем процедних вода итд.).

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.

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.

3.1.11. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ „ИСТОЧНИ СРЕМ” („СЛУЖБЕНИ ЛИСТ АПВ”, БРОЈ 57/17)

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја посебне намене система за водоснабдевање „Источни Срем” Срема у следећим локалним самоуправама:

- Општине: Ириг, Рума, Пећинци, Сремска Митровица (КО Јарак).

Граница Просторног плана обухвата у целости територије пет јединица локалних самоуправа источног дела Срема: Инђија, Ириг, Рума, Пећинци и Стара Пазова, као и територију КО Јарак, која припада подручју града Сремска Митровица. Површина простора обухваћеног границом Просторног плана износи 2071,93 km².

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.

3.2. СМЕРНИЦЕ ИЗ ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

3.2.1. ВОДОПРИВРЕДНА ОСНОВА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ („СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС“, БРОЈ 11/02)

Основни задатак у области заштите вода је заштита квалитета вода до нивоа да се оне могу користити за потребе корисника са највишим захтевима у погледу квалитета вода.

Овај задатак једино се рационално може остварити у оквиру Интегралног комплексног јединственог водопривредног система Србије.

У циљу постепеног смањења загађења вода и довођења свих деоница водотока у планском периоду до 2021. године у прописану класу предвиђа се:

- 1) смањење емисије суспендованог и органског загађења из концентрисаних извора који су обухваћени програмом за око 90%;
- 2) свођење емисије тешких метала на вредности прописане стандардима ефлуента;
- 3) свођење емисије токсичних органских супстанција на вредности нормиране квалитетом ефлуента и Приоритети и смернице изградње постројења за пречишћавање отпадних вода.

Дефинисање терминског плана изградње постројења за пречишћавање отпадних вода захтева примену више критеријума који треба да омогуће што објективнију селекцију при избору приоритета:

- 1) локација извора загађења у односу на „осетљиве зоне“ (на овим локацијама мора се применити и терцијарна обрада отпадних вода);
- 2) локација на сливу;
- 3) степен токсичности отпадних вода;
- 4) величина извора загађења и њен утицај на квалитет вода у већем делу слива;
- 5) утицај извора загађења на квалитет у непосредном пријемнику;
- 6) могућност заједничког третмана комуналних и индустријских отпадних вода;
- 7) степен изграђености канализационог система и
- 8) степен изграђености предtretмана у индустрији.

При утврђивању предлога за фазно решавање изградње постројења, осим наведених критеријума, ослонац треба да буду и програми заштите за поједине сливове.

У складу са основним концептом, коришћеним критеријумима и циљевима Водопривредне основе, дефинишу се три степена приоритета:

I степен:

- 1) санација већ изграђених индустријских и градских постројења;
- 2) изградња постројења у индустријама са токсичним отпадним водама, било да је реципијент водоток или градска канализација (завршно пречишћавање или предtretман);
- 3) градња постројења за велике изворе загађења који утичу на квалитет воде у „осетљивим зонама“ и
- 4) градња постројења за велике и средње изворе загађења ($EC > 15.000$) чије отпадне воде битно утичу на значајнијем делу слива.

II степен:

- 1) градња постројења за пречишћавање за загађиваче чије отпадне воде битно утичу на непосредни реципијент.

III степен:

- 1) градња свих осталих постројења за насеља већа од 5.000 ЕС и сва мања општинска и друга места која имају централизовано водоснабдевање и изграђену канализацију.

3.2.2. СТРАТЕГИЈА ВОДОСНАБДЕВАЊА И ЗАШТИТА ВОДА У ВОЈВОДИНИ („СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС“, БРОЈ 11/02)

Загађивачи вода у Војводини се могу сврстати на концентрисане и расуте загађиваче. Концентрисани загађивачи су погони у којима се обавља нека делатност и људска насеља који своје отпадне воде преко канализационих система, по правилу пречишћене испуштају у водотокове. Најчешће су то:

- урбана насеља;
- индустријски објекти (хемијске, петрохемијске, прехранбене, металне и друге индустрије);
- енергетски објекти (термоелектране, топлане, нуклеарне електране, прерада нафте, прерада угља и хидроенергетски објекти);
- пољопривредни објекти за тов стоке;
- депонија (уређена).

Расуте изворе загађења вода није лако утврдити нити израчунати њихов укупан допринос општем загађивању вода, али су веома значајни јер им је квантитативни и квалитативни раст евидентан. У расуто загађење убрајају се:

- хемизација земљишта пестицидима и минералним ђубривима;
- сметлишта (дивље неуређене депоније индустријског и комуналног отпада);
- атмосферске падавине (киселе кише);
- саобраћај и
- насеља без канализације.

Ако се настави постојећи тренд загађивања вода озбиљан ће бити проблем кориштења неких водених ресурса у Војводини због потенцијалне могућности уградње загађења у ланац исхране.

Заштита вода од загађивања може се остварити на два основна начина. Један је да се у природне воде не испуштају отпадне воде, а други је пречишћавање отпадних вода, као и уклањање загађења из атмосферског ваздуха и правилно одлагање отпадног материјала чиме се спречава загађење вода која је у контакту са атмосфером и земљиштем.

Због техничких проблема једва да се може очекивати да ће се вода користити у потпуно затвореном циклусу, што би, практично, требало да буде далекосежни циљ газдовања свим материјалним добрима и енергијом. Отпадне воде би се морале у хидролошки циклус воде вратити само онолико загађене колико се могу самопречистити и таквог квалитета да не утичу на биоценозу реципијента.

Код пречишћавања индустријских отпадних вода се у принципу разликују два приступа:

- предтретман отпадних вода који се мора спровести ради задовољавања критеријума који су прописани при испуштању у јавне канализације;
- јединствено пречишћавање отпадних вода (без мешања са отпадним водама домаћинства) ради задовољавања прописаних критеријума за ефлуент који се сме испустити у одређени водопријемник.

За савремено пречишћавање отпадних вода карактеристична је, и све присутнија, заједничка обрада комуналних и индустријских отпадних вода. Све чешћи је случај да индустријска предузећа испуштају своје отпадне воде у градску канализацију, пошто их претходно делимично пречисте до потребног нивоа, где се оне мешају са отпадним водама из домаћинства и потом коначно пречишћавају у истом постројењу. Овакви заједнички системи за одвођење и пречишћавање комуналних и индустријских отпадних вода могу, у одређеним случајевима, обезбедити врло ефикасну контролу загађења, уз умањене трошкове пречишћавања. Свакако да је овде најзначајнији фактор подобност отпадних вода за заједничку обраду, као и ниво претходне обраде индустријских отпадних вода пре испуштања у канализацију. На тај начин њихова заједничка обрада може бити и технички и економски повољније решење.

3.3. ПРОСТОРНИ ПЛАНОВИ ЈЕДИНИЦА ЛОКАЛНИХ САМОУПРАВА У ОБУХВАТУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Имајући у виду да подручје обухваћено границом просторног плана обухвата територије пет јединица локалних самоуправа: Сремска Митровица, Шид, Рума, Ириг, Пећинци у наставку је дат преглед важећих просторних планова:

- 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 територије Града Сремска Митровица до 2028. („Службени лист Града Сремска Митровица“, број 8/15);
- Просторни план општине Ириг („Службени лист општина Срема“, број 13/14);
- Просторни план општине Шид („Службени лист општина Срема“, број 1/11).

4. КРАТАК ПРЕГЛЕД САДРЖАЈА И ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

4.1. САДРЖАЈ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Садржина Просторног плана дефинисана је Законом о планирању и изградњи и Правилником о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања.

Просторни план се састоји од текстуалног и графичког дела. У наставку је дат преглед поглавља која Просторни план структурално садржи, као и преглед графичких прилога на којима су приказана планска решења:

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОД

І ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

1.1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

1.2. ПОСЕБНА НАМЕНА СА ЦЕЛИНАМА И ПОДЦЕЛИНАМА

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)

2.1.2. РЕГИОНАЛНИ ПРОСТОРНИ ПЛАН АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

(„Службени лист АПВ”, број 22/11)

2.1.3. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ „ФРУШКА ГОРА”

(„Службени лист АПВ”, број 8/19)

2.1.4. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СПЕЦИЈАЛНОГ РЕЗЕРВАТА ПРИРОДЕ „ОБЕДСКА БАРА” („Службени гласник АПВ”, број 8/06)

2.1.5. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СПЕЦИЈАЛНИ РЕЗЕРВАТ ПРИРОДЕ „ЗАСАВИЦА” („Службени гласник РС”, број 66/11)

2.1.6. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ДРЖАВНОГ ПУТА ПРВОГ РЕДА бр.21 (Нови Сад-Рума-Шабац) И ДРЖАВНОГ ПУТА ПРВОГ РЕДА бр.19 (Шабац-Лозница) („Службени гласник РС”, број 40/11)

2.1.7. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ МАГИСТРАЛНОГ ГАСОВОДА ГРАНИЦА БУГАРСКЕ-ГРАНИЦА МАЂАРСКЕ („Службени гласник РС”, бр. 119/12, 98/13 И 52/18)

2.1.8. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА СРЕМСКА МИТРОВИЦА-ШИД СА ЕЛЕМЕНТИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ („Службени лист АПВ”, број 10/16)

2.1.9. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ДИСТРИБУТИВНОГ ГАСОВОДА РИВИЦА-ЈАЗАКЛПЕТЕНКА” СА ЕЛЕМЕНТИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ („Службени лист АПВ”, број 8/19)

2.1.10. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ СРЕМА

(„Службени лист АПВ”, број 57/17)

2.1.11. ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СИСТЕМА ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ „ИСТОЧНИ СРЕМ” („Службени лист АПВ”, број 57/17)

2.2. СМЕРНИЦЕ ИЗ ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

2.2.1. ВОДОПРИВРЕДНА ОСНОВА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ („Службени гласник РС”, број 11/02)

2.2.2. СТРАТЕГИЈА ВОДОСНАБДЕВАЊА И ЗАШТИТА ВОДА У ВОЈВОДИНИ

(„Службени гласник РС”, број 1/10)

2.2.3. ПРОСТОРНИ ПЛАНОВИ ЈЕДИНИЦА ЛОКАЛНИХ САМОУПРАВА У ОБУХВАТУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

3. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

3.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

3.1.1. ГЕОГРАФСКИ ПОЛОЖАЈ

3.1.2. ГЕОЛОШКЕ, ГЕОМОРФОЛОШКЕ И ХИДРОГЕОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

3.1.3. ХИДРОГРАФСКЕ И ХИДРОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

3.1.4. КЛИМАТСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

3.1.5. ПРЕДЕОНА РАЗНОВРСНОСТ

3.2. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ

3.2.1. ВОДНИ РЕСУРС

- 3.2.2. ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
- 3.2.3. ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ
- 3.2.4. МИНЕРАЛНЕ СИРОВИНЕ
- 3.3. ДРУШТВЕНО ЕКОНОМСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
 - 3.3.1. СТАНОВНИШТВО
 - 3.3.2. МРЕЖА И ФУНКЦИЈЕ НАСЕЉА
 - 3.3.3. ПРИВРЕДА
 - 3.3.4. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ У ОБЛАСТИ ОДВОЂЕЊА И ПРЕЧИШЋАВАЊА ОТПАДНИХ ВОДА
 - 3.3.5. ИНФРАСТРУКТУРА
 - 3.3.5.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА
 - 3.3.5.2. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА
 - 3.3.5.3. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА
 - 3.3.5.4. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА
- 3.4. ЗАШТИТА ПОДРУЧЈА
 - 3.4.1. ПРИРОДНА ДОБРА
 - 3.4.2. КУЛТУРНА ДОБРА
 - 3.4.3. СТАЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
 - 3.4.4. ЕЛЕМЕНТАРНЕ НЕПОГОДЕ И АКЦИДЕНТНЕ СИТУАЦИЈЕ
- 3.5. SWOT АНАЛИЗА

II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И КОНЦЕПЦИЈА ИЗГРАДЊЕ КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ КАНАЛИСАЊА, ОДВОЂЕЊА И ТРЕТМАНА КОМУНАЛНИХ ОТПАДНИХ ВОДА

- 1. ПР
ИНЦИПИ РАЗВОЈА СИСТЕМА
 - 2. ОП
ШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ
 - 2.1. ОПШТИ ЦИЉЕВИ
 - 2.2. ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ
 - 3. КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНСКОГ РЕШЕЊА КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ЗА ПРИКУПЉАЊЕ, ОДВОЂЕЊЕ И ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА
 - 4. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ
- КАНАЛИСАЊА, ОДВОЂЕЊА И ТРЕТМАНА КОМУНАЛНИХ ОТПАДНИХ ВОДА

III ПЛАНСКА РЕШЕЊА

- 1. УТИЦАЈ СИСТЕМА КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ЗА ПРИКУПЉАЊЕ, ОДВОЂЕЊЕ И ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА НА ПРИРОДНЕ РЕСУРСЕ, ПРИРОДНА И КУЛТУРНА ДОБРА И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ
 - 1.1. УТИЦАЈ СИСТЕМА НА ПРИРОДНЕ РЕСУРСЕ
 - 1.2. УТИЦАЈ СИСТЕМА НА ПРИРОДНА ДОБРА
 - 1.3. УТИЦАЈ СИСТЕМА НА
 - 1.4. УТИЦАЈ СИСТЕМА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ
- 2. УТИЦАЈ СИСТЕМА НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА
 - 2.1. УТИЦАЈ СИСТЕМА СА ДЕМОГРАФСКО-СОЦИЈАЛНОГ АСПЕКТА
 - 2.2. УТИЦАЈ СИСТЕМА СА ЕКОНОМСКОГ АСПЕКТА
 - 2.3. УТИЦАЈ СИСТЕМА СА ТЕХНИЧКОГ АСПЕКТА
- 3. ОДНОС СИСТЕМА ЗА ПРИКУПЉАЊЕ, ОДВОЂЕЊЕ И ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА У СЛИВУ РЕКЕ САВЕ У РЕГИОНУ СРЕМА ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ И ИНФРАСТРУКТУРНИМ СИСТЕМИМА
 - 3.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА
 - 3.2. ВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА
 - 3.3. ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА
 - 3.3.1. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА
 - 3.3.2. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА
 - 3.3.3. ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ

- 3.4.ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА
- 4. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА СА БИЛАНСОМ ПОВРШИНА
- 4.1.УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА У ОБУХВАТУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА
- 4.2.УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА

- 1.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПО ЦЕЛИНАМА И ПОДЦЕЛИНАМА
 - 1.1.1.ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА У ЦЕЛИНИ 1 - ДИСТРИБУТИВНА МРЕЖА И ОБЈЕКТИ РЕГИОНАЛНОГ КАНАЛИЗАЦИОНОГ СИСТЕМА СРЕМСКА МИТРОВИЦА
 - 1.1.2.ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА У ЦЕЛИНИ 2 - ДИСТРИБУТИВНА МРЕЖА И ОБЈЕКТИ МЕЂУМЕСНИХ ППОВ
 - 1.1.3.ЦЕЛИНА 3 - ДИСТРИБУТИВНА МРЕЖА И ОБЈЕКТИ ПОЈЕДИНАЧНИХ НАСЕЉСКИХ ППОВ
- 1.2.УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ И УСЛОВИ ЗА ЊИХОВО ПРИКЉУЧЕЊЕ
 - 1.2.1.САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА
- 1.3.ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ПОСТАВЉАЊЕ ИНСТАЛАЦИЈА
 - 1.3.1. ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ПОСТАВЉАЊЕ ПРЕДМЕТНИХ ИНСТАЛАЦИЈА ПОРЕД И ИСПОД ДРЖАВНИХ ПУТЕВА
 - 1.3.1.1.Услови укрштања објеката система одвођења и третмана комуналних отпадних вода (цевоводи) са државним путевима
 - 1.3.1.2.Услови паралелног вођења објеката система одвођења и третмана комуналних отпадних вода (цевоводи) са државним путевима
 - 1.3.2.ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ПОСТАВЉАЊЕ ОБЈЕКТА СИСТЕМА ОДВОЂЕЊА И ТРЕТМАНА КОМУНАЛНИХ ОТПАДНИХ ВОДА (ЦЕВОВОДИ) ПОРЕД И ИСПОД ЖЕЛЕЗНИЧКИХ ПРУГА
 - 1.3.2.1.Услови укрштања објеката система одвођења и третмана комуналних отпадних вода (цевоводи) са железничким пругама
 - 1.3.2.2.Услови паралелног вођења објеката система одвођења и третмана комуналних отпадних вода (цевоводи) са железничким пругама
 - 1.3.3. ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА
 - 1.3.3.1.Електроенергетска инфраструктура
 - 1.3.3.2.Термоенергетска инфраструктура
 - 1.3.4.КОРИШЋЕЊЕ ОБНОВЉЕНИХ ИЗВОРА ЕНЕРГИЈЕ
 - 1.3.5.ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА
 - 1.3.6.ПРАВИЛА ЗА ПОДИЗАЊЕ ЗАШТИТНИХ ПОЈАСЕВА ЗЕЛЕНИЛА
- 1.4.СТЕПЕН КОМУНАЛНЕ ОПРЕМЉЕНОСТИ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА ПО ЦЕЛИНАМА И ЗОНАМА КОЈИ ЈЕ ПОТРЕБАН ЗА ИЗДАВАЊЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА И ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ
- 1.5.УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ И НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА, ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ
 - 1.5.1.МЕРЕ ЗАШТИТЕ И УРЕЂЕЊА ПРИРОДНИХ ДОБАРА
 - 1.5.2.МЕРЕ ЗАШТИТЕ И УРЕЂЕЊА НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА
 - 1.5.3.МЕРЕ ЗАШТИТЕ И УРЕЂЕЊА ПРЕДЕЛА
 - 1.5.4.МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
 - 1.5.5.МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ
 - 1.5.6.ЗАШТИТА ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И АКЦИДЕНТНИХ СИТУАЦИЈА
 - 1.5.7.УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ
- 2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА
 - 2.1.ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА ЦЕВОВОДЕ
 - 2.2.ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА ОБЈЕКТЕ

2.3. КРИТЕРИЈУМИ КОЈИМА СЕ УТВРЂУЈЕ ЗАБРАНА ГРАЂЕЊА НА ОДРЕЂЕНОМ ПРОСТОРУ ИЛИ ЗА ОДРЕЂЕНЕ ВРСТЕ ОБЈЕКТА

- 2.3.1. ЗАШТИТНИ ПОЈАС ЈАВНИХ ПУТЕВА
- 2.3.2. ЗАШТИТНИ ПРУЖНИ ПОЈАС
- 2.3.3. ЗОНЕ ЗАШТИТЕ ИЗВОРИШТА ВОДОСНАБДЕВАЊА
- 2.3.4. ЗОНЕ ЗАШТИТЕ ОКО ВОДНИХ ОБЈЕКТА (ОДБРАИБЕНИХ НАСИПА И КАНАЛА)
- 2.3.5. ЗОНЕ ЗАШТИТЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ОБЈЕКТА
- 2.3.6. ЗОНЕ ЗАШТИТЕ ТЕРМОЕНЕРГЕТСКЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ
- 2.3.7. ЗОНА ЗАШТИТЕ КОРИДОРА ЕЛЕКТРОНСКИХ КОМУНИКАЦИОНИХ СИСТЕМА ВЕЗА
- 2.3.8. ЗОНЕ ЗАШТИТЕ ОКО МЕТЕОРОЛОШКИХ, ХИДРОЛОШКИХ И ПРОТИВГРАДНИХ СТАНИЦА

V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА

1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ

2. СМЕ
РНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА
- 2.1. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ УРБАНИСТИЧКИХ ПЛАНОВА
3. ПРИ
ОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ
4. МЕР
Е И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

Редни број	Рефералне карте	Размера
1.	Посебна намена простора	1:100 000
2.	Мрежа насеља и инфраструктурни системи	1:100 000
3.	Водна 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

4.2. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

4.2.1. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ

Основни циљ планираних активности, је заштита слива реке Саве у региону Срема, пречишћавањем отпадних вода са читаве територије овог региона, уз адекватну заштиту изворишта за водоснабдевање становништва. Изградњом комуналне инфраструктуре, чија би основна функција била прикупљање, транспорт и пречишћавања отпадних вода у региону Срема, реализовао би се Пројекат Заштите слива реке Саве који има за циљ успостављање интегралног приступа у заштити квалитета површинских и подземних вода на територији региона Срема.

Општи циљеви развоја, уређења, коришћења и заштите подручја посебне намене су:

- омогућавање планског третмана комуналних отпадних вода, проширењем постојеће и изградњом нове канализационе мреже, и изградњом постројења за пречишћавање отпадних вода одговарајућег капацитета;
- заштита изворишта за водоснабдевање и обезбеђење снабдевања квалитетном водом становништва и привреде и обезбеђење примене прописаних активности у зони заштите изворишта;
- обезбеђење третмана индустријских отпадних вода, уз истовремено инсистирање на изградњи система за предтретман отпадних вода у привредним постројењима;
- одрживи мултифункционални развој подручја.

Први корак у реализација ових циљева представља израда планске и пројектне документације, тј. стварање технички исправне и економски оправдане основе за даља решавања проблематике отпадних вода.

Посебни циљеви развоја, уређења, коришћења и заштите подручја посебне намене су:

- дефинисати потребан степен пречишћавања отпадних вода насеља обухваћених Планом;
- критеријуми за пречишћавање везују се за квалитет отпадне воде након пречишћавањ;
- на основу захтеваног степена пречишћавања, технологија пречишћавања за реципијенте изван класе I треба да садржи примарни - механички и секундарни - биолошки третман;
- за реципијенте највише класе бонитета (класа I), као и за реципијенте који се налазе у тзв. „осетљивим областима“, укључивши и случајеве када се испуштања отпадних вода врши у подземну средину, осим примарног и секундарног пречишћавања, потребно је увести и терцијарни третман;
- дефинитиван избор технологије пречишћавања треба да буде резултат детаљније техно-економске анализе виших нивоа пројектовања, уз обавезно мерење количина и квалитета отпадних вода;
- основни предуслов било ког концепта пречишћавања комуналних отпадних вода насеља, да сва индустрија има одговарајуће предтретмане;
- У случају испуштања индустријских отпадних вода директно у водотоке, подразумева се поштовање захтеване категорије водотока;
- заштита природних и културних вредности;
- комплетирање инфраструктурних мрежа.

4.2.2. ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Утврђују се оперативни циљеви очувања и унапређења водног ресурса:

- успостављање зона санитарне заштите локалних изворишта водоснабдевањ;
- утврђивање расположивих водних потенцијала и могућности њиховог коришћења;
- трајно обезбеђење класе квалитета свих водотока, што подразумева да се сви водотоци на разматраном подручју задрже у прописаној класи квалитета;
- побољшање режима малих вода, а посебно интервентно побољшање малих вода у кризним еколошким и маловодним ситуацијама;
- изградња канализационих система за одвођење употребљених и атмосферских вода и њихово контролисано испуштање у водопријемнике након пречишћавања;
- изградња постројења за пречишћавање отпадних вода за сва већа насеља или групе насеља;
- едукативна кампања и повећање свести грађана да се отпадне воде и материје не смеју упуштати у водотоке и околину;
- дефинисање и реализација дугорочног плана за одржавање и развој водног режима на подручју Просторног плана, уз рационално коришћење вода у оквиру интегралног система коришћења вода, заштите вода и заштите од вода.

Заштита 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;
- формирање пролаза за животиње са циљем очувања проходности миграторних врста.

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.

Становништво:

- успоравање негативних тенденција и спречавање даљег погоршања виталних карактеристика популације.

Привреда:

- развој привреде, нарочито индустрије (базиране на преради пољопривредних производа) и туризма.

Шумарство:

- у области шумарства створити услове за комплексно коришћење шума, при чему треба имати стално у виду заштиту и унапређење укупног простора, посебно заштићених подручја.

Енергетска инфраструктура:

- 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;
- супституција електричне и топлотне енергије енергијом произведеном из неконвенционалних извора,
- стварање услова за повећање коришћења обновљивих извора енергије, пре свега соларне енергије и биомасе.

Енергетска ефикасност:

- 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.

Електронска комуникациона инфраструктура:

- 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;
- обезбеђивање бежичне електронске комуникационе мреже за ретко насељена и удаљена подручја и насеља, као и садржаје ван насеља.

Термоенергетска инфраструктура:

- утврђивање програма и смерница развоја термоенергетске инфраструктуре и синхронизација њеног развоја са свим активностима на овом подручју;
- побољшање рада и поузданости постојеће гасоводне и термоенергетске инфраструктуре;
- развој, модернизација и ревитализација постојеће термоенергетске инфраструктуре, у складу са одрживим развојем, заштитом природних и створених вредности и заштитом животне средине.

Саобраћајна инфраструктура:

- 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;
- формирање мреже путева (посебно нижег хијерархијског нивоа) која треба да створи оптималне услове повезивања насеља са окружењем и локалитетима у обухвату слива.

Непокретна културна добра:

- спровођење заштите, очувања и унапређења културних вредности подручја, у циљу реализације утврђених мера заштите, са усмеравањем људских активности ка унапређењу вредности културног наслеђа.

Заштита животне средине:

- заштита и очување постојећих природних вредности и природних ресурса, посебно воде, ваздуха и земљишта у зони посебне намене Просторног плана;
- минимизација негативних утицаја антропогених активности у границама обухвата Просторног плана, посебно у контексту загађења подземних и површинских вода;
- израда локалних регистара извора загађивања животне средине, као дела националног регистра за подручје обухвата Просторног плана у свим општинама на територији Просторног плана;
- успостављање континуалног мониторинга загађујућих материја, чији се посредан утицај одражава или може одразити на подручје посебне намене у обухвату Просторног плана;

- предтретман и пречишћавање свих отпадних вода (комуналних и индустријских) пре упуштања у природне реципијенте у складу са изабраном технологијом;
- успостављање система за управљање посебним токовима отпада у свим општинама на територији обухвата Просторног плана.

5. КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНСКОГ РЕШЕЊА КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ЗА ПРИКУПЉАЊЕ, ОДВОЂЕЊЕ И ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА

Постојећи тренд загађивања вода све више постаје озбиљан проблем коришћења неких водених ресурса у Војводини због потенцијалне могућности уградње загађења у ланац исхране.

Концепција решења датих у Просторном плану даје решење наведеног проблема, а проистиче из Претходне студије оправданости са Генералним пројектом заштите слива реке Саве изградњом комуналне инфраструктуре канализације, одвођења и третмана комуналних отпадних вода у региону Срема, који је урадио Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ А.Д. (Завод за водоснабдевање, канализацију и заштиту вода) из Београда.

Систем за сакупљање отпадних вода обухватиће примарну и секундарну канализациону мрежу са припадајућим објектима. Под системом за одвођење отпадних вода подразумевају се и главни одводни колектори, са одговарајућим (успутним) објектима којима се сакупљене отпадне воде доводе до постројења за пречишћавање. У ове објекте спадају и транзитни колектори (са припадајућим објектима) којим се спајају једно или више насеља са циљем њиховог заједничког пречишћавања отпадних вода.

С обзиром да је величина и структура насеља у региону разнолика, предложен је оријентациони избор технологије и могућих типова постројења, у зависности од величине насеља.

Техничко решење подразумева да се сва домаћинства и привредни субјекти на територији групе насеља (два или више насеља, или две или више општина) који гравитирају истом сливу, повежу на канализациони систем и да своје отпадне воде третирају на заједничком постројењу за третман отпадних вода. Насеља за које не постоји могућност повезивања у заједнички канализациони систем, предвиђено је да у оквиру једног насеља сва домаћинства и привредни субјекти буду прикључени на канализациони систем са постројењем за третман отпадних вода које се генеришу само у оквиру тог насеља.

Изградња колектора предвиђена у оквиру појаса водног земљишта постојећих канала (где год је то могуће) и да не постоје просторна ограничења за изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода, може се закључити да локације на које се рачуна, неће бити препрека у реализацији овог пројекта. Треба имати у виду да су, осим објеката и опреме на линији пречишћавања, саставни делови постројења и:

- технолошке цевне везе, вентили и арматура између и унутар објеката;
- инсталације интерног водовода, канализације, ПТТ, грејања, осветљења;
- командно-управна зграда са пратећим садржајем (канцеларија, контролно- командни центар, погонска лабораторија, санитарни чвор и др.);
- сервисна зграда (енергетски блок, радионица, магацин);
- портирница;
- интерне саобраћајнице унутар постројења са паркингом;
- ограда око постројења;
- хортикултура и уређење зелених површина.

Пречишћавање отпадних вода

Пре испуштања у реципијент (канализација, површински водоток, подземна средина...) отпадна вода мора да се пречисти до нивоа којим се неће нарушити прописани квалитет воде у самом реципијенту. Када се ради о директном испуштању отпадне воде у површински водоток, потребно је да се обезбеди да се након мешања отпадне воде и воде реципијента, на референтном профилу низводно од места испуштања отпадне воде, не наруши прописани квалитет воде у реципијенту. Овај квалитет је дефинисан домаћом законском регулативом (Закон о водама) и подзаконским актима (уредбе и правилници) којима се урађује статус вода.

Суштина решења проблема је да се за сваки конкретан случај изнађе оптимално техноекономско решење пречишћавања отпадне воде, односно да се постигне Потребан степен пречишћавања (ПСП) отпадне воде кога треба остварити на самом постројењу.

Може се закључити да се домаћа регулатива наслања на препоруке ЕУ када се ради о захтевима стандарда емисије са постројења за пречишћавање отпадних вода. За разлику од регулативе ЕУ, домаћа регулатива прописује и максималне граничне и/или препоручене вредности релевантних параметара загађења у зависности од величине (капацитета) постројења. Такође, домаћа регулатива узима у обзир и пријемну моћ реципијента независно од протока воде у њему, што намеће неопходност постизања строжијих критеријума за квалитет пречишћене воде која се емитује са постројења за пречишћавање, нарочито када се ради о реципијентима који се налазе у „осетљивим областима“, или у којима је протицај воде мањи од протицаја пречишћене воде са постројења за пречишћавање.

При избору технологије пречишћавања треба свакако имати у виду да су код већине насеља непосредни реципијенти пречишћених вода мелиорациони канали са малим протицајем и брзинама течења. Код појединих насеља у близини не постоји непосредни водоток који би био реципијент отпадних вода, па се у том случају разматра могућност да се третирана отпадна вода испусти у подземну средину. С обзиром да је величина и структура насеља у региону разнолика, предложиће се оријентациони избор технологије и могућих типова постројења у зависности од величине насеља.

У пракси се примењују бројни технолошки поступци за пречишћавање комуналних отпадних вода, почев од оних класичних-екстензивних који се дешавају спонтано у природном окружењу (септичке јаме, мокра поља, лагуне, ...), до оних савремених - интензивних поступака, који се дешавају под диригованим условима уз помоћ човека и примењене опреме. Избор типа пречишћавања је у функцији више различитих фактора (локација, климатски услови, захтеви реципијента, тј. законска регулатива, економски фактори, друштвено-социолошки фактори, техничка култура и сл.). Предност треба дати савременим поступцима пречишћавања, јер омогућују постизање захтеваних ефеката пречишћене воде, у кратком временском року, еколошки су прихватљиви и воде се уз оптималне трошкове рада и одржавања. Већина ових технолошких поступака базирана је на комбинацији механичког и биолошког пречишћавања, са могућношћу додатног (терцијарног) третмана на неком од уређаја за филтрацију и финалну дезинфекцију.

Код свих типова постројења за третман комуналних отпадних вода, „срце“ система представља биолошки поступак, као његов најосетљивији део. Биолошки третман отпадних вода се одвија уз помоћ микроорганизама који у воденој средини и уз присуство кисеоника (у већој или мањој мери), а понекад и хемикалија/адитива врше разградњу органских материја из отпадне воде до мање сложених састојака (мање сложени органски молекули, минералне материје, гасови, биомаса и др.).

Генерално, за третман домаћих употребљених вода из градских и сеоских насеља, примењују се два различита типа поступака:

1. традиционални поступци који базирају на екстензивним технологијама пречишћавања;
2. интензивни поступци пречишћавања који базирају на примени савремених постројења (уређаја) са одговарајућом процесном опремом (технолошка, хидромашинска, електро).

Екстензивни поступци пречишћавања засновани су на процесима који се дешавају у природи, односно на симулацији процеса из природног окружења. У оваквим процесима обично се примењује одговарајућа хидромашинска опрема, која је минимална по разноврсности и броју делова и једноставније је конструкције.

Неки од најчешће примењиваних система који су засновани на екстензивним поступцима за пречишћавање отпадних вода су:

- септичке јаме (саме или у комбинацији са упојним бунаром или инфилтрационим пољем);
- Imhoff-ов таложник;
- биојаме (са и без улошка од биолошке културе);
- мокра поља (wetland-и) са хоризонталним и/или вертикалним током;
- системи за инфилтрацију (са и без медијума за адсорпцију) и др.;
- басени са акватичним биљкама типа пливајуће макрофите;
- различити типови неаерисаних лагуна (анаеробно-аеробне, факултативне, таложне...);
- стабилизациона поља.

Основна карактеристика оваквих система је:

- ограничени ефекти пречишћавања (нпр. за: септичке јаме, Imhoff-ов таложник, биојаме...);
- зависност од променљивости климатских услова (температура ваздуха, падавине, ветар, инсолација....), што се одражава на смањену ефикасност пречишћавања;
- немогућност остварења потребног степена уклањања загађујућих материја које нису биоразградљиве;
- најчешће се захтева велика површина заузетог земљишта за њихову изградњу (лагуне, мокра поља, стабилизациона поља..);
- проблеми са чишћењем-вађењем и одлагањем муља;
- ширење непријатних мириса и аеросола;
- представљају погодни медијум за развој инсеката, глодара и сл.;
- могућност постизања квалитета пречишћене воде на нивоу терцијарног третмана са одржањем стабилног квалитета пречишћене воде у дужем временском периоду, (лагуне, мокра поља, инфилтрациона поља...).

Интензивни поступци пречишћавања - савремена решења подразумевају интегрисано дејство технолошких јединица у фазама третмана отпадне воде на уређајима смањених габарита и чији је рад најчешће аутоматизован и под стручном контролом. Овакви системи могу да се граде и на урбаним просторима, с обзиром да је њихов негативан утицај на животну околину сведен на најмању меру. Овде је, пре свега, реч о контролисаној емисији непријатних мириса, аеросола, буке и сл.

Код савремених система за пречишћавање комуналних отпадних вода осим уобичајених метода за примарно (механичко) и секундарно (биолошко) пречишћавање у процес се уводе и неки од поступака који се базирају на физичким, физичко- хемијским, хемијским и биолошким методама. Овде је пре свега реч о примени разноврсних техника филтрације, адсорпције, дозирања хемикалија, дезинфекције и сл.

На савременим постројењима примењује се одговарајућа хидромашинска, технолошка и електро опрема, са могућношћу мануелног, полуцентрализованог или централизованог вођења процеса и даљинским управљањем система за пречишћавање.

У зависности од капацитета (величине) постројења и примењеног типа технолошког процеса пречишћавања, могуће су различите варијанте за изградњу постројења, нпр:

- код „малих“ постројења: граде се фиксна постројења (тзв. „пакетни“ тип), мобилна постројења (тзв. „контејнерски“ тип), постројења типа мокра поља, лагуна...;
- код „средњих“ и „великих“ постројења: граде се постројења у компактној монолитној изведби и постројења у разуђеној изведби, са јасно дефинисаним и раздвојеним технолошким процесима пречишћавања на линији отпадне воде, муља и отпадних материја.

Имајући у виду да су у региону Срема у сливу реке Саве значајно заступљена насеља са релативно малим бројем становника, за третман домаћих употребљених вода, у даљем тексту биће разматране оне технологије - варијанте пречишћавања, које су техно-економски најпримереније у домаћем окружењу, а које истовремено задовољавају одредбе националне законске регулативе и препоруке Европске Уније.

При избору технологије пречишћавања треба свакако имати у виду да су код већине насеља непосредни реципијенти пречишћених вода мелиорациони канали са малим протицајем и брзинама течења.

6. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ КАНАЛИСАЊА, ОДВОЂЕЊА И ТРЕТМАНА КОМУНАЛНИХ ОТПАДНИХ ВОДА

Изградњом комуналне инфраструктуре за сакупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода насеља у сливу реке Саве започињу активности које имају за циљ дугорочно решавање описаних проблема и значајно унапређење комуналног стандарда становништва и привреде региона Срем.

Период реализације пројекта је до 2040. године, као и постплатнска фаза до 2050. године (изградња свих планираних недостајућих садржаја). Претпоставка је да ће 2040. године, на крају пројектног периода, прикљученост корисника у општинским центрима на будући систем јавне канализације бити 100%, док је за остала насеља предвиђена прикљученост 95%.

У оквиру будућег решења канализације, одвођења и третмана комуналних отпадних вода, предложено је, тамо где постоји могућност, повезивање насеља у централизоване канализационе системе са заједничким ППОВ за више насеља. За насеља која, из разлога неповољне конфигурације терена, велике удаљености између насеља, као и гравитирање различитим сливовима, не могу бити повезана, предвиђени су индивидуални канализациони системи са ППОВ-ом за свако појединачно насеље.

Најзначајнији централизовани канализациони систем у оквиру Генералног пројекта је Регионални канализациони систем Ириг - Рума - Сремска Митровица, чије планско решење обухвата повезивање општинских центара Ириг, Рума и Сремска Митровица, и гравитационо транспортовање комуналних отпадних вода ова три општинска центра до заједничког ППОВ-а. Изградња колектора предвиђена је у оквиру појаса водног земљишта постојећих канала.

Такође, у оквиру општина Шид и Пећинци планирани су централизовани канализациони системи као међумесни, у оквиру којих постоји могућност повезивања:

- општинског центра са неколико сеоских насеља - заједнички ППО;
- више сеоских насеља - заједнички ППОВ.

Највећи међумесни канализациони систем је канализациони систем са ППОВ у насељу Адашевци, на који се прикључује општински центар Шид, као и сеоска насеља Адашевци, Гибарац, Илинци и Вашица.

Изградња система за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода значајна је за одрживи развој у окружењу, али у великој мери утиче и на квалитет живота у насељима на предметном простору, а и шире, јер се унапређују комунални и еколошки стандарди свакодневног живота.

Неопходно је нагласити да се изградњом комуналне инфраструктуре, у циљу пречишћавања отпадних вода, штити и сама река Сава која је сада једини коначни реципијент отпадних вода (директно или преко других водотока). Неопходно је нагласити да четири државе кроз које протиче река Сава (Словенија, Хрватска, БиХ и Србија) управљају заштићеним подручјима уз реку Саву, од њеног извора до ушћа у Дунав и самим тим су преузеле одговорност за очување биолошке разноликости заштићених подручја уз реку Саву. Изградња система за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема један је у низу корака неопходних за јачање и заштиту природног богатства и културног наслеђа, не само региона Срема већ и Републике Србије, али и Европе.

Овако конципиран просторни развој и дугорочно решени проблеми сакупљања, одвођења и пречишћавања отпадних вода, треба да обезбеде привредни развој предметних општина који се заснова на:

- јачању извозне оријентације привреде, посебно оне лоциране у индустријским зонама;
- подизању квалитета сектора услуга (транспорт, туризам, комплементарне услуге и др.);
- даљем интензивном развоју сектора малих и средњих предузећа, уз јачање њиховог међусобног повезивања, као основног генератора раста конкурентности и запошљавања;
- повећавању транспарентности пословања и побољшању инвестиционе климе.

7. ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ ОБУХВАТА ПЛАНА

7.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

7.1.1. ГЕОГРАФСКИ ПОЛОЖАЈ

Границу посматраног подручја представљају реке Сава на југу и Босут на западу, северну границу чини гребен Фрушке горе, док се на истоку предметно подручје граничи са општинама Инђија и Стара Пазова.

Посматрано подручје се одликује већим бројем мањих водотока, а ободом овог простора протичу Дунав и Сава. Такође, овај простор карактерише и развијена каналска мрежа, као и постојање неколико вишенамених акумулација на јужним падинама Фрушке горе. Присутно је и више барских и мочварних појава, од којих су неке изузетно значајне са аспекта заштите биљног и животињског света и као такве су проглашене за резервате природе (Обедска бара и Засавица).

7.1.2. ГЕОЛОШКЕ, ГЕОМОРФОЛОШКЕ И ХИДРОГЕОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Геолошке карактеристике

Терен је изграђен од стена различите старости, а због геолошких и хидрогеолошких услова који имају значај са аспекта водоснабдевања анализирани 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.

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.

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.

Квартарне наслаге заузимају највеће пространство на подручју 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. 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 настава 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 делувилно-пролувилним, барским и алувијалним седиментима.

Делувилно-пролувилни 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 представљају 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.

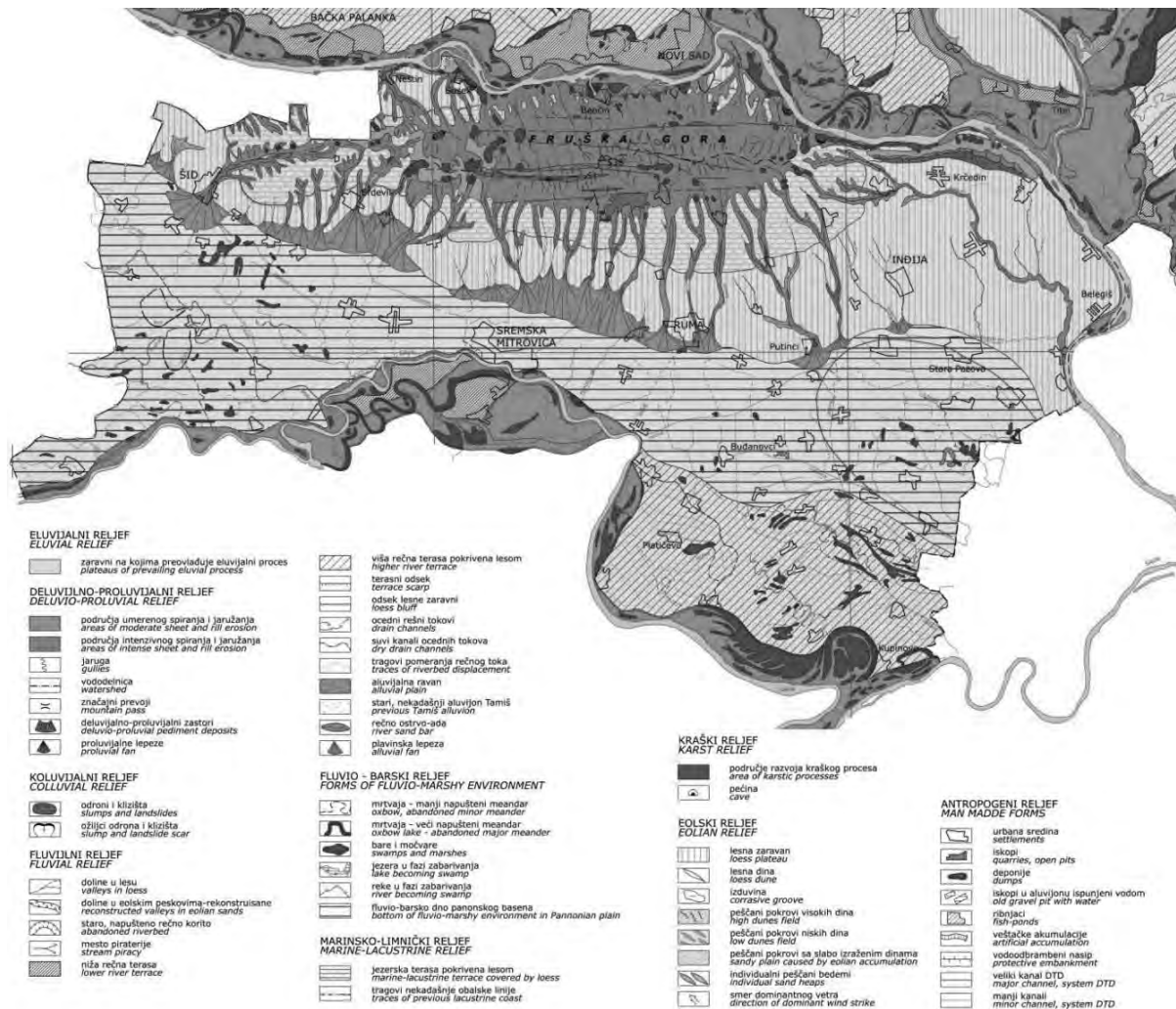
Рељеф и геоморфолошке карактеристике

Основни рељеф Срема настао је на седиментима Панонског мора изнад којег доминира масив Фрушке горе. Због тога се укупан простор може поделити на Равни Срем и Фрушкогорско подручје. Равни Срем обухвата површину испод коте 200 mАНВ. Простор између кота 100 и 200 mАНВ чини прелаз између Равног Срема и Фрушке горе, а највећи део површине лежи испод коте 100 mАНВ. Најниже коте терена крећу се око 72 mАНВ, а највиша кота је 539 mАНВ (Црвени Чот).

У геоморфолошком погледу, подручје Срема припада јужним деловима простране Панонске низије, која је настала спуштањем крупних блокова по регионалним руптурама током средњег еоцена, што се у знатно мањем обиму и интензитету наставља и у квартару. Генерално, подручје Срема представља део Савске потолоне спуштен између Фрушке горе и Цера.

Формирање данашњег рељефа почело је у другој половини плеистоцена, кад долази до формирања корита Дунава, исушивања великих језера и акумулисања еолског материјала. Промене климе у глацијалним периодима условиле су наизменично смењивање еолских акумулација и флувијалне ерозије. Као резултат наведених процеса 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.



Слика 2. Геоморфолошка карта АП Војводине (Геоизавод, Београд, 2005.)

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. Почиње од Старог Сланкамена, са котом 190 mАНВ, а од њега, паралелно са Дунавом протеже се врх Кошенац са 280 mАНВ, Какалакач 194 mАНВ, Козира 213 mАНВ и Краљево Брдо код Чортановаца 245 mАНВ, одакле почиње прави планински део Фрушке горе. Од ове коте терен се према западу диже и спушта са врховима и превојима. Први изразити врх је Венац 444 mАНВ, затим долазе Змајевац 453 mАНВ, Црвени Чот који је уједно и највиши врх висине 539 mАНВ.

Према северу и северо-истоку, односно према Дунаву, терен нагло пада до алувијалне равни Дунава, до коте 70-80 mАНВ, 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 Срема заузимају велико пространство окружујући планински венац Фрушке горе. Изграђене су од леса и лесовидних глина, а одликују се великом вертикалном порозношћу у површинском делу, што омогућује добру инфилтрацију атмосферских вода.

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. Лесне заравни обода

Фрушке горе налазе се на апсолутном котама 90-300 mАНВ, док се Земунски лесни плато налази на апсолутним висинама 80-114 mАНВ.

Река Сава је формирала пространу алувијалну равн у области јужног Срема. Она представља најнижу јединицу и налази се на апсолутним котама 74-85 mАНВ.

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.

7.1.3. ХИДРОГРАФСKE И ХИДРОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Подручје 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 преко каналске мреже.

Хидрографска мрежа и режим течења воде у њој, услед антропогених утицаја, су 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 су грађени због заштите земљишта од плавлјења сувишним брдским водама, од високих подземних вода, од сувишних падавина и од високих вода реке Саве. На већини ових водотока, као и на акумулацијама, не врше се осматрања и мерења и не постоје водомерне станице са дугорочним и систематским праћењем отицања воде и псамолошког режима.

За системе у Срему је карактеристична велика дужина главних реципијената **каналске мреже** који истовремено имају транзитну функцију воде од крајњих тачака Фрушке горе до Саве и Дунава. Таква околност потенцира као приоритетни задатак потребу редовног одржавања каналске мреже у повољном функционалном стању, ради правовременог сакупљања и транзита сувишних вода до црпних станица и гравитационих испуста на Сави.

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.

Карактеристично је за водотокове Савског слива да су у доњем току третирани као мелиорациони канали (за одводњавање) и као такви се више мање одржавају од стране локалних водопривредних организација. Многи потоци почињу од баруштина и пиштевина, у неким случајевима потоци почињу од јасно формираног извора али се после извесне дужине губе, пониру. Код неких вода тече за време већих падавина у појединим деловима долине, а затим понире, па се појављује на главном врху или храни артеске водоносне хоризонте. Карактеристика потока Савског слива је да у изворишном делу имају више воде него у средњем и доњем.



Слика 3. Хидрографска карта Срема (извор: ХС ДТД - Нови Сад, 1987.)

Плански простор обухвата делове хидромелиорационих система и водних објеката који су у надлежности следећих водопривредних организација:

- ВДП „Сава“ ДОО - Сремска Митровица;
- ВДП „Шидина“ ДОО - Шид;
- ВДП „Галовица“ ДОО - Београд-Земун;
- ДВП „Хидросрем“ ДОО - Сремска Митровица.

За планирање и изградњу објеката и извођење радова у зони водних објеката - мелиорационих канала за одводњавање и наводњавање, уважаваће се добијени подаци о хидромелиорационим системима, водним објектима и заштитним водним објектима, у прилогу Водног мишљења број I-859/10-18, прибављеног у поступку издавања водних услова.

7.1.4. КЛИМАТСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Географски положај има директан утицај на опште климатске карактеристике Срема у целини. Када се оване додају рељефне карактеристике ширег простора и правци пружања планинских венаца, затим 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 у обухвату Просторног плана преовлађује умерено-континентална клима. Међутим, познато је да се на овом подручју сучељавају утицаји степско-континенталне и маритимне климе, па су због тога изражене одређене модификације основне климе. Поменуте специфичности, у највећој мери, изражене су кроз режим падавина и режим температура ваздуха, као и кроз друге климатске елементе.

Основни извори података осматрања климатско-метеоролошких величина преузети су из публикованих метеоролошких годишњака, Републичког хидрометеоролошког завода (РХМЗ), 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).

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.

Средња годишња инсолација за посматрани период износи 2.110 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. Средња годишња облачност износи 96,7 дана.

Падавине су поред температура ваздуха најбитнији климатски елемент. На основу сагледавања вишегодишњих просечних падавина по месецима за посматрани период може се констатовати да је унутаргодишња расподела просечних месечних сума падавина слична на свим посматраним станицама, с тим што се може приметити да је нешто најнижа количина падавина измерена на станици у Сремској Митровици. Средња годишња количина падавина износи 650,8 mm. 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. Падавине у облику снега се излучују релативно често - у просеку 28 дана годишње, док снежни покривач траје у просеку 37 дана и најдуже се задржава у јануару и фебруару.

Подаци показују да 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%.

На овом подручју заступљена су ваздушна кретања из различитих праваца, тако на подручју Сремске Митровице преовлађују источни и западни ветрови, у Београду југоисточни и западни ветрови, а у Новом Саду западни и југоисточни ветрови. Генерално посматрано, годишње честине ветрова на подручју обухвата Просторног плана, 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 који дувају у Срему нису велике и по појединим правцима на разматраним станицама, крећу се у дијапазону од 1,7 m/s до 3,2 m/s.

7.1.5. 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 формира карактер структуре пољопривредне производње чија рационалност се заснива на великим обрадивим површинама и која је под утицајима различитих историјских околности, аграрних политика и прилагођавања природним условима развила препознатљив предеони образац са релативно равномерно распоређеном мрежом насеља компактне структуре. Начин коришћења земљишта и распоред, величина, међусобне релације и морфологија насеља на овом подручју стварају препознатљиву слику руралног предела.

Обухват Просторног Плана се простира преко низа предеоних типова чији карактер варира од мочварног земљишта и водених површина, преко обрадивих површина алувиалне заравни и лесне терасе до степских обронака Фрушке горе и шума националног парка.

Висинске разлике у обухвату Просторног плана условиле су настанак низа станишних типова, а утицале су и на формирање насеља и начина култивисања 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 орнице 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 ораница, винограда и воћњака. Неке од површина уз њих су запуштене и на њима се спонтано јавља жбунаста 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.

7.1.6. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ

7.1.6.1. Водни ресурс

Водно земљиште у обухвату Просторног плана представља све површинске воде, баре и мочваре, водозаштитна подручја и захвате, водне акумулације и ретензије. Заштићено је према важећим прописима.

Најзначајнији водотоци на овом простору су Босут, Шидина, Кудош, Борковац, Јеленце, Добродол, Јарчина, Међеш, Шелевренац. Изграђена је и густа каналска мрежа, а најважнији канали су: Галовица, Врањ, Михаљевачки.

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 извориште „Сава 1“ код Јарка за водоснабдевање већег броја насеља у општинама Рума и Ириг, као и за водоснабдевање насеља у приобаљу Саве. Планирано извориште 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 водотокима који извиру на Фрушкој гори. Оне су изграђене као вишенаменске, чије воде се могу користити у сврхе наводњавања, узгоја рибе и риболова, туризма и рекреације. На посматраном простору, егзистира 10 таквих акумулација. То су „Кудош“ код Павловаца, „Борковац“ код Руме, „Међеш“ код Шатринаца, „Добродол“ код истоименог села, „Љуково“ код Јарковаца и „Шелевренац“ код Марадика, „Баркут“ код Бингуле, „Мохарач“ и „Бруја“ код Ердевика и „Сот“ код села Сот. Ове акумулације се налазе на територијама општина Рума, Ириг, Шид и Инђија.

На предметном простору 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.

На подручју Региона Срем хидрографска мрежа се састоји од:

- реке (Сава, Босут) - II категорија;
- реципијенти у областима са посебном заштитом (Обедска бара, Засавица);
- канала и потока:
 - o Већи канали (канал првог реда): (Галовица, Јеленце, Кудош, Дубошач, Шидина);
 - o Мањи канали (канал другог реда);
 - o Подземна средина.

Наведена хидрографска мрежа је истовремено и реципијент пречишћених отпадних вода.

7.1.6.2. Пољопривредно земљиште

Земљишни покривач западног и средишњег 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.

- 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 минералošким 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 западног и средишњег Срема имају веома разнолике карактеристике, чак у оквиру истог варијетета. Ове разлике су последица природних, али и антропогених утицаја, пре свега пољопривредне производње, што подразумева коришћења ђубрива, механичку обраду, плодород и остале људске активности. Биљни нутријенти се крећу у широком 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 планинска земљишта са изворно неповољним својствима, као ограничавајућим еколошким фактором.

Земљишни покривач подручја западног и средишњег Срема, сачињен је углавном од земљишта аутоморфног реда. Најдоминантнији је чернозем са различитим варијететима (преко 60% површине), што представља базу за оптималну пољопривредну производњу. Чернозем има углавном задовољавајуће водно-физичке особине, па је примена мелиорационих мера могућа без ограничења. О доброј дренажности ових земљишта говоре и подаци о ефективној порозности.

Дренажна (ефективна) порозност је 9-10% код чернозема излуженог огањаченог, 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 производни ресурс, чији продуктивни потенцијал може додатно да се повећа применом мелиоративних мера, оптималним ђубрењем, плодородом исл. 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).

7.1.7. ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ

Шумско земљиште на простору обухвата Просторног плана, према Закону о шумама, обухвата шуме Сремског шумског подручја и шуме Националног парка „Фрушка гора“.

У оквиру Сремског шумског подручја су државне шуме ЈП „Војводинашума“ којима газдује Шумско газдинство „Сремска Митровица“ највећим делом у приобаљу реке Саве (шумске управе (ШУ): ШУ „Моровић“, ШУ „Вишњићево“ и ШУ „Кленак“), 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. Флористички састав шума Сремског шумског подручја је изузетно разнолик и представљен је кроз чак 30 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. Шумама које се налазе у оквиру заштићених подручја се газдује у складу са важећим актима о заштити. Ове шуме имају превасходно заштитну функцију.

Шуме у Националном парку „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 Плана шуме у Националном парку „Фрушка гора“ се налазе на територији општине Ириг, Сремска Митровица Град и општине Шид. Овим шумама се газдује у складу са важећим Законом о националним парковима, којим је утврђен тростепени режим заштите са заштитном зоном. ЈП национални парк „Фрушка гора“ газдује државним шумама на простору Националног парка „Фрушка гора“. Газдовање 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.

Шуме ЈП „Воде Војводине“ са налазе уз насипе и основну каналску мрежу и у функцији су њихове заштите.

7.1.8. МИНЕРАЛНЕ СИРОВИНЕ

На простору обухваћеном израдом Просторног плана налазе се истражни простори, резерве минералних сировина и експлоатациона поља минералних сировина (подземне воде, подземне термалне и минералне воде и опекарске сировине), за које одобрење издаје Покрајински секретеријат за енергетику и минералне сировине.

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.

7.2. ДРУШТВЕНО ЕКОНОМСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

7.2.1. СТАНОВНИШТВО

Анализа демографског развоја подручја обухваћеног израдом Просторног плана извршена је на основу званичних статистичких података пописа становништва у периоду 1991-2011. године. Посматрано подручје обухвата пет јединица локалне самоуправе сремске области, односно територије Града Сремска Митровица и општина Шид, Ириг, Рума и Пећинци. Према Попису становништва из 2011. године, на посматраном подручју, у укупно 89 насеља живи 199.053 становника, односно 10,3% укупне војвођанске популације.

Табела 1. 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		
				1991.г	2002.г	2011.г
Сремска област	Шид	19	49,76	35.578	38.973	34.188
	Ириг	12	47,24	11.553	12.329	10.866
	Пећинци	15	40,33	19.865	21.506	19.720
	Рума	17	93,37	53.856	60.006	54.339
	Сремска Митровица-град	26	104,91	83.644	85.902	79.940
Укупно у обухвату Просторног плана		89	72,38	204.496	218.716	199.053
Регион Војводине		469	89,38	1.970.195	2.031.992	1.931.809

У периоду 1991-2011. године укупан број становника у обухвату Просторног плана је опао за 5.443 лица или по просечној годишњој стопи од -0,13%. 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 (пораст од 14.220 лица). 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 је смањен за 9,0% односно 19.663 лица.

Највеће смањење популације у овом периоду је у граду Сремска Митровица (-5.962 лица) и општинама Рума (-5.667 лица) и Шид (-4.785 лица). Једна од карактеристика становништва је и

неравномерна просторна дистрибуција, са најизраженијом концентрацијом у општинским центрима.

Табела 2. 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	Шид	12.346	13.325	12.331	2,88	2,92	2,77
	Ириг	4.117	4.418	3.987	2,81	2,79	2,71
	Пећинци	6.063	6.796	6.251	3,28	3,17	3,15
	Рума	17.541	19.990	18.632	3,07	3,00	2,90
	Сремска Митровица-град	27.590	29.391	27.218	3,03	2,92	2,93
Укупно у обухвату Просторног плана		67.657	73.920	68.419	3,02	2,96	2,91
Регион Војводине		685.256	709.957	696.157	2,88	2,86	2,76
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	Шид	12346	13325	12331	2,88	2,92	2,77
	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
Укупно у обухвату Просторног плана		67657	73920	68419	3,02	2,96	2,91
Регион Војводине		685256	709957	696157	2,88	2,86	2,76

Према последњем попису, у обухвату Просторног плана се налази 9,8% укупног броја домаћинстава војвођанског региона. Укупан број домаћинстава је у периоду 1991-2011. године растао по просечној годишњој стопи од 0,06%. Међутим, последњим пописом забележено је смањење укупног броја домаћинстава за 5.501 у односу на попис из 2002. године. Просечна величина домаћинства опадала је од 3,02 до 2,91 чланова по домаћинству, као последица процеса раслојавања породице и погоршања старосне структуре популације.

Анализа домаћинстава према броју чланова у обухвату Просторног плана, по последњем попису из 2011. године, показује да у већини општина 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 Просторног плана у општини Ириг је највећи удео домаћинстава од 1 и 2 члана (52,8% збирно), док је у општини Рума највећи проценат трочланих домаћинстава (20,4%). Општина Пећинци има највеће учешће четворочланих домаћинстава (18,8%), као и домаћинства са пет (11,2%) и више чланова (10,0%) у односу на друге општине у обухвату Просторног плана.

Становништво на подручју обухвата Просторног плана има неповољна демографска обележја која карактеришу и АП Војводину, па је применом одговарајућих мера демографске политике и популационих политика локалних самоуправа потребно утицати на успоравање негативних демографских тенденција.

7.2.2. МРЕЖА И ФУНКЦИЈЕ НАСЕЉА

Подручје обухваћено Просторним планом чини 1 (једно) градско и 4 (четири) општинска функционална подручја. Диференцијација у мрежи насеља довела је до издвајања нивоа насеља, у зависности од броја становника и од привредне развијености (активности) на: градски центар, субрегионални центар, општинске (локалне) центре и примарна (сеоска) насеља која им гравитирају.

У региону Срем, у делу слива реке Саве, 89 насељених места нема адекватно решено питање сакупљања, одвођења и пречишћавања отпадних вода које се стварају на овом подручју.

У насељеним местима, ван општинских центара, ситуација је крајње незадовољавајућа/критична. Не постоје системи за сакупљање и одвођење, као ни системи за третман отпадних вода. Испуштање употребљених вода врши се индивидуално, у неадекватно изграђене септичке јаме, копане бунаре или у оближње водотоке.

Све наведено константно погоршава квалитет како површинских тако и подземних вода, а самим тим и квалитет живота у насељима.

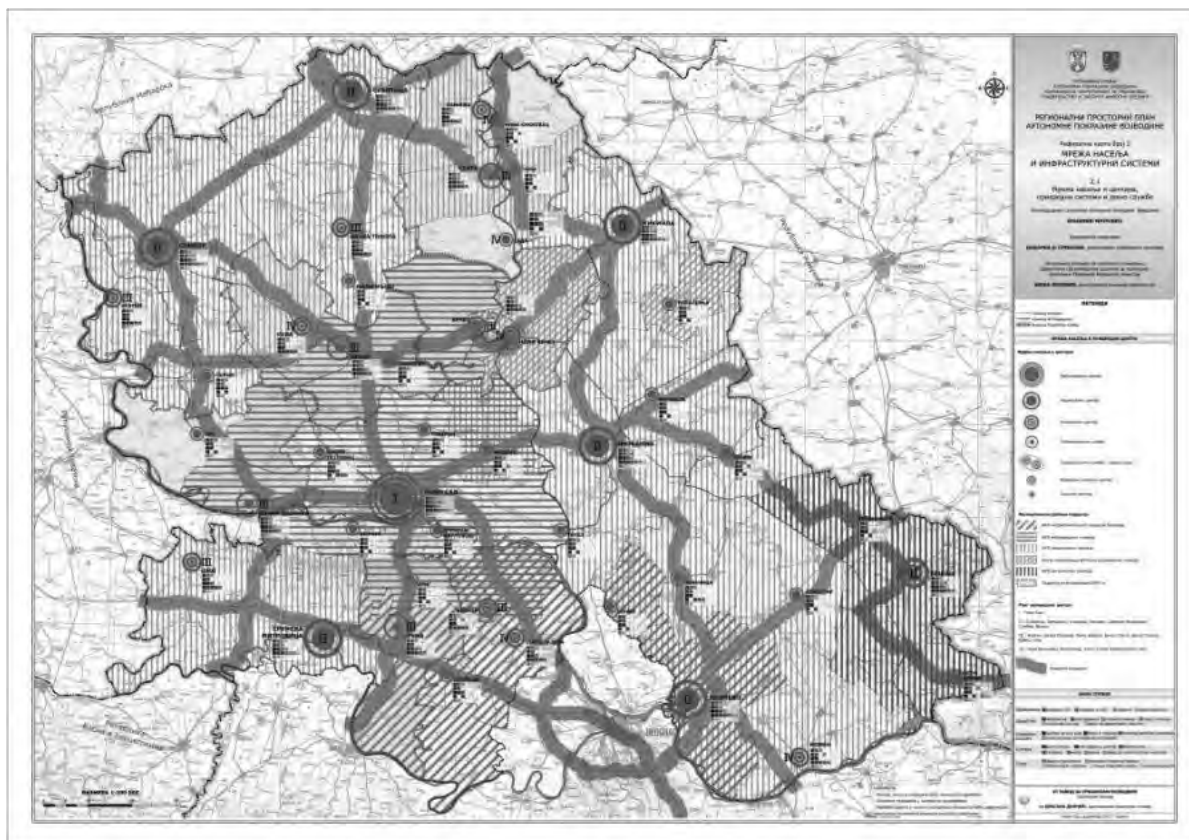
Град Сремска Митровица има 26 насеља (Бешеновачки Прњавор, Бешеново, Босут, Велики Радинци, Гргуревци, Дивош, Засавица I, Засавица II, Јарак, Кузмин, Лаћарак, Лежимир, Манђелос, Мартинци, Мачванска Митровица, Ноћај, Равње, Раденковић, Салаш Ноћајски, Сремска Митровица, Сремска Рача, Стара Бингула, Чалма, Шашинци, Шишатовач и Шуљам) и чини ФУП-у (функционално урбано подручје) од државног значаја. Насеље Сремска Митровица има статус града.

Општина Шид има 19 насеља (Шид, Батровци, Илинци, Моровић, Јамена, Вишњићево, Кукујевци, Адашевци, Бачинци, Ердевик, Љуба, Сот, Вашица, Беркасово, Гибарац, Моловин, Бингула, Бикић До и Привина Глава) и припада ФУП-у Сремска Митровица. Насеље Шид има статус развијеног локалног центра.

Општина Ириг припада ФУП-у међународног значаја Нови Сад (подручје кластеризације) и обухвата 12 насеља: Велика Ремета, Врдник, Гргетег, Добродол, Ириг, Јазак, Крушедол Прњавор, Крушедол Село, Мала Ремета, Нерадин, Ривица и Шатринци. Насеље Ириг има статус локалног центра. Насеља Ириг и Врдник су градског карактера, док су остала насеља руралног карактера и имају статус сеоских насеља - локалне (месне) заједнице.

Општина Пећинци има 15 насеља и припада ФУП-у метрополитенског подручја Београда. По статистичким критеријумима сва насеља у Општини: Ашања, Брестач, Деч, Доњи Товарник, Карловчић, Купиново, Обреж, Огар, Попинци, Прхово, Сибач, Сремски Михаљевци, Суботиште и Шимановци припадају примарним сеоским насељима, док је насеље Пећинци локални (општински) центар.

Општина Рума припада ФУП-у метрополитенског подручја Београда (подручје кластеризације) и има 17 насеља, једно насеље градског карактера - Рума и 16 сеоских: Буђановци, Витојевци, Вогањ, Грабовци, Добринци, Доњи Петровци, Жарковац, Кленак, Краљевци, Мали Радинци, Никинци, Павловци, Платичево, Путинци, Рума, Стејановци и Хртковци. Градско насеље Рума, односно центар општине је уједно и субрегионални центар. Сва остала насеља у општини припадају примарним сеоским насељима, односно насељима на нивоу локалне (месне) заједнице.



Слика 4. Мрежа насеља и инфраструктурних система Регионалног просторног плана АПВ

7.2.3. ПРИВРЕДА

На подручје обухваћеном израдом Просторног плана живи 10,3% укупне војвођанске популације. Насеља у обухвату су претежно руралног карактера. Издваја се урбани центар Сремска Митровица и урбано насеље Рума који располажу компаративним предностима и локационо-развојним потенцијалом.

Град Сремска Митровица и општине у обухвату Просторног плана немају на адекватан начин решен проблем сакупљања, одвођења и пречишћавања отпадних вода које се стварају на овом подручју, јер се сакупљене и употребљене комуналне воде упуштају директно, без икаквог пречишћавања, у реку Саву и њене притоке. Посматрано подручје располаже капацитетима прехранбене индустрије (шећерана, фабрика уља, млинови за жито, прерада меса, прерада воћа и поврћа, кланице и др.), затим капацитетима за прераду дрвета, коже, сировине гвожђа, производњу гуме, пластике, обуће, сточне хране, производњу дизел мотора, алатних машина, као и капацитетима грађевинске индустрије и др. Сви ови привредни субјекти су важни са аспекта загађења вода. Наиме, и за индустријске отпадне воде не постоје одговарајући предtretмани, осим у случају малог броја фабрика, па се оне без обраде директно упуштају у околне водотоке. У индустрији због слабих ефеката приватизације друштвених предузећа (стечаји, ликвидације предузећа), као и заостајању у примени фактора техничког прогреса (иновација, знања, нових технологија) и извоз је већином базиран на примарним и производима ниже фазе прераде. Дугорочним решавањем проблема сакупљања, одвођења и пречишћавања отпадних вода обезбедиће се привредни развој подручја у обухвату Просторног плана. Економски развој општина, уз креирање подстицајног инвестиционог амбијента допринеће јачању извозне оријентације привреде, даљем интензивном развоју сектора малих и средњих предузећа, подизању квалитета услуга, као и унапређењу еколошких стандарда и заштите животне средине.

Могућности за развој привреде Града Сремска Митровица и 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.

7.2.4. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ У ОБЛАСТИ ОДВОЂЕЊА И ПРЕЧИШЋАВАЊА ОТПАДНИХ ВОДА

У досадашњем периоду, у сливу реке Саве у региону Срем предузимано је више различитих активности на решавању проблема везаних за систем за сакупљање и одвођење отпадних вода. Међутим, осим постојања канализационих мрежа у граду Сремска Митровица, општинским центрима Рума, Пећинци, Ириг, и веома малом броју сеоских насеља, управљање отпадним водама на овом простору је веома ограничено.

На основу сакупљених података и анализом постојеће документације, постојеће стање у области канализације отпадних вода је такво да канализациони системи постоје само у општинским центрима, као и у појединим насељима која гравитирају ка општинским центрима. Већина насеља, претежно сеоских, своје отпадне воде испуштају у неадекватно изграђене септичке јаме, копане бунаре, или директно у најближе потоке, јаруге, канале.

У мањем броју насеља, односно седиштима општина и градским насељима, постоје изграђена постројења за третман комуналних отпадних вода, на која су прикључена и поједина приградска насеља која гравитирају општинским центрима.

За поједина насеља постоји урађена пројектна документација канализационе мреже и постројења за третман отпадних вода, док је за мањи број насеља ова документација у фази припреме. Ипак, за већи број насеља не постоји одговарајућа пројектна документација која се односи на решавање проблематике канализације и пречишћавања отпадних вода.

Постројења за третман комуналних отпадних вода изграђена су за насеља:

- Рума;
- Мачванска Митровица (прикључена насеља: Салаш Ноћајски, Ноћај, предвиђено да се прикључе насеља: Засавица 1, Засавица 2);
- Пећинци (прикључена насеља: Сиbach, Суботиште, предвиђено да се прикључе насеља: Попинци, Прхово и Брестач);
- у фази изградње је ППОВ за насеље Шимановци, на које треба да се прикључе насеља: Деч, Карловчић и Сремски Михаљевци.

Регион Срем, у сливу реке Саве, нема адекватно решено питање сакупљања, одвођења и пречишћавања отпадних вода које се стварају на овом подручју.

У даљем тексту дат је кратак приказ стања проблематике канализације и пречишћавања комуналних отпадних вода који је проистекао као резултат анализа прикупљених подлога и снимљеног стања на терену.

У наредној табели приказана су насеља у којима постоје канализациони системи, као и проценат прикључености на систем канализације.

Табела 3. Постојећа прикљученост на канализационе системе

Насеље/Општина	2015		
		Нкор	Р (%)
Рума	30.076	27.000	90%
Сремска Митровица	37.751	35.700	95%
Мачванска Митровица	3.873	2.700	70%
Шид	14.839	14.839	100%
Ириг	4.415	2.500	57%
Врдник	3.092	1.915	62%
Пећинци	2.571	2.500	97%
Шимановци	3.073	1.800	59%
Суботиште	846	580	69%
Сиbach	505	505	100%
УКУПНО	101.041	90.039	89 %

Постројење за третман комуналних отпадних вода насеља Рума

Постојећи уређај за пречишћавање отпадних вода града и индустрије у Руми изграђен је и пуштен у рад 1983. године, као прва етапа пројектованог постројења. Постојећи ППОВ изведен је за капацитет прве етапе од 40.000 еквивалентних становника (ЕС), са могућношћу проширења капацитета у крајњој фази од укупно 80.000 ЕС. Постројење је пројектовано и изведено на бази конвенционалне технологије активног муља. На линији отпадне воде изведени су: главна црпна станица, груба механичка решетка, аерисани песколов-мастолов, аерациони базен са површинским турбинским аераторима, радијални накнадни таложник, пумпа за рецикулацију муља. На линији муља изведени су: црпка вишка муља, стабилизациони базен и поља (лагуне) за сушење муља. Као саставни део ППОВ изведена је и остала пратећа инфраструктура (погонска зграда, интерне саобраћајнице, ограда и сл.). Од самог почетка експлоатације ППОВ, јављали су се значајни проблеми у његовом раду. Предложена је варијанта да се постојеће ППОВ реконструише и да функционише на принципу технологије дисконтинуалног секвенцијалног процеса са активним муљем у реактору типа СБР².

У најкраћем, реконструкција постојећег ППОВ подразумевала би следеће: постојећи базен за аерацију и стабилизацију муља се преводи у СБР реакторе, накнадни таложник поприма функцију угушћивача муља, а угушћени муљ се подвргава механичкој дехидратацији и потом одлаже на постојећу лагуну за муљ. Од 2011-те године ништа се више битније није урадило по питању ревитализације постојећег ППОВ и његовог пуштања у функцију (претежно због финансијских разлога). Постројење данас није у функцији.

Постројење за третман комуналних отпадних вода насеља Мачванска Митровица

На ово постројење су прикључене и отпадне воде из насеља: Салаш Ноћајски и Ноћај, а у плану је да се прикључе и отпадне воде из насеља Засавица 1 и Засавица 2. ППОВ у Мачванској Митровици је пројектовано за укупни капацитет од 5.000 ЕС, а изведена је прва фаза постројења капацитета 2.500 ЕС. Постројење је пројектовано и изведено на бази технологије активног муља у процесу са продуженом аерацијом. Постројење је у раду од 2007. године. На линији отпадне воде изведени су: црпна станица са механичка решетком и пресом за отпадни материјал, подземни аерациони базен са накнадним таложником и симултаном аеробном стабилизацијом муља (тип: „круг у кругу“), „мамут“ пумпа за рецикулацију и одвођење вишка муља, излазни мерни канал типа „вентури“ и обилазни цевовод сирове воде („by-pass“).

На линији муља изведен је подземни резервоар за таложњење и одлеживање муља. Пречишћена вода са постројења се цевоводом гравитационо испушта у реку Саву, док се исталожени муљ из резервоара за муљ евакуише камионом цистерном.

У склопу самог постројења изведена је и погонска зграда у којој је смештена комплетна опрема за рад постројења (пумпе, решетка, контејнер за отпад, дуваљка за ваздух, електроормани, санитарни чвор и др.). Око постројења је изведена и остала пратећа инфраструктура (приступна стаза, ограда, зелене површине, стубна трафостаница). За потребе крајње фазе предвиђена је доградња аерационог базена са накнадним таложником и пратећом опремом, за шта је остављен потребан грађевински простор.

На основу обиласка постројења стекао се утисак да постоје проблеми у његовом раду, како на линији отпадне воде тако, и на линији муља. Ови се проблеми могу приписати:

- пропустима у пројектовању и изградњи појединих делова постројења;
- чињеници да је капацитет изграђеног система за биолошки третман већ сада поддимензионисан за тренутна хидрауличка и биолошка оптерећења отпадних вода које долазе на третман;
- људском фактору (неадекватно одржавање и функционисање биолошког дела уређаја).

Оваквим тврдњама иду у прилог и анализе квалитета пречишћених отпадних вода које показују да концентрације излазних параметара нису у складу са прописаним вредностима.

Постројење за третман комуналних отпадних вода насеља Пећинци

На ово постројење су прикључене и отпадне воде из насеља: Сибач и Суботиште, а у плану је да се прикључе и отпадне воде из насеља Попинци, Прхово и Брестач.

ППОВ Пећинци је пројектовано за укупни капацитет од 5.000 ЕС, а изведена је прва фаза постројења капацитета 2.500 ЕС. Постројење је пројектовано и изведено на бази технологије активног муља у процесу са продуженом аерацијом. Постројење је у раду од 2008. године. На линији отпадне воде изведени су: пријемни шахт, црпна станица са механичком решетком, интегрисани уређај за примарни (механички) третман отпадне воде типа: фина решетка-песколов-мастолов, транспортер за издвојени отпад са примарног третмана са контејнером за отпад, аерациони базен са накнадним таложником и симултаном аеробном стабилизацијом муља (тип: „круг у кругу“), „мамут“ пумпа за рецикулацију и одвођење вишка муља, излазни мерни канал типа „вентури“ и обилазни цевовод сирове воде („by-pass“).

На линији муља изведен је пријемни шахт за сакупљање муља, пумпна станица за потискивање муља и уређај за механичку дехидратацију муља са дозирањем полимера у фази кондиционирања муља. Пречишћена вода са постројења се цевоводом гравитационо испушта у канал Галовица. У склопу самог постројења изведена је и погонска зграда са комплетним садржајем (канцеларија, санитарни чвор, погонска лабораторија, просторије са дуваљкама, опремом за третман муља, електроормани...). Око постројења је изведена и остала пратећа инфраструктура (приступна саобраћајница са стазама, зелене површине, ограда...). За потребе крајње фазе предвиђена је доградња аерационог базена са накнадним таложником и пратећом опремом, за шта је остављен потребан грађевински простор.

На основу обиласка постројења стекао се утисак да постоје проблеми у његовом раду, како на линији отпадне воде тако, и на линији муља. Ови се проблеми могу приписати:

- пропустима у пројектовању и изградњи појединих делова постројења, недовршености технолошке линије у смислу уградње потребне мерно-регулационе опреме;
- чињеници да је капацитет изграђеног система за биолошки третман већ сада поддимензионисан за тренутна хидрауличка и биолошка оптерећења отпадних вода које долазе на третман;
- чињеници да се на постројење доводе и отпадне воде из индустријских погона које нису претходно подвргнуте одговарајућем предтретману, а које подижу капацитет постројења и усложњавају процес пречишћавања;
- људском фактору (недовољно искуство у вођењу технолошког процеса пречишћавања и неадекватно одржавање појединих делова постројења).

Оваквим тврдњама иду у прилог и анализе квалитета пречишћених отпадних вода које показују да концентрације излазних параметара нису у складу са прописаним вредностима.

Постројење за третман комуналних отпадних вода насеља Шимановци

Осим насеља Шимановци и дела припадајуће индустријске зоне планирано је да се на овом постројењу третирају и отпадне воде из насеља: Деч, Карловчић и Сремски Михаљевци.

ППОВ Шимановци је пројектовано и изводи се за укупни капацитет од 9.200 ЕС (две фазе на линији биолошког третмана свака капацитета по 4.600 ЕС). Постројење је пројектовано на бази технологије активног муља у процесу са продуженом аерацијом. Саставни делови постројења су:

- на линији отпадне воде: пријемни шахт, црпна станица са механичком решетком, интегрисани уређај за примарни (механички) третман отпадне воде типа: фина решетка-песколов-мастолов, транспортер за издвојени отпад са примарног третмана са контејнером за отпад, аерациони базен са накнадним таложником и симултаном аеробном стабилизацијом муља (тип: „круг у кругу“), „мамут“ пумпа за рецикулацију и одвођење вишка муља, излазни мерни канал типа „вентури“ и обилазни цевовод сирове воде („by-pass“);
- на линији муља: силос за сакупљање вишка муља, пумпна станица за потискивање муља, уређај за механичку дехидратацију муља са дозирањем полимера у фази кондиционирања муља.

Пречишћена вода са постројења се цевоводом гравитационо испушта у канал Галовица. У склопу самог постројења је и погонска зграда са комплетним садржајем (канцеларија, санитарни чвор, погонска лабораторија, просторије са дуваљкама, опремом за третман муља, електроормани). Око постројења је предвиђена и остала пратећа инфраструктура (приступна саобраћајница са стазама, зелене површине, ограда...).

Постројење за третман процесних и отпадних вода на локацији „Матроз“ Сремска Митровица

Генералним пројектом је сагледавана и могућност евентуалне примене изграђених уређаја за третман процесних и отпадних вода, који су се користили за потребе рада фабрике „Матроз“ у Сремској Митровици, а и данас егзистирају и у власништву су приватног предузећа „Истеп д.о.о“.

Фабрика вода „Истеп д.о.о“ састоји се од следећих целина:

- објекат водозахвата (заједничко власништво са Енерганом-Топланом);
- постројење за производњу процесне воде и
- постројење за прераду отпадних вода.

Постројење за производњу процесне воде

На постројењу се третира сирова вода из реке Саве, дозирањем хемикалија, таложењем у акцелераторима и филтрирањем кроз пешчане филтре. Овако третирана вода се користила за припрему индустријске воде у количини од 2.300 m³/h, као и за припрему декарбонизоване воде у количини од 2.700 m³/h.

На линији за производњу декарбонизоване воде изграђени су следећи објекти са пратећом опремом:

- хемијска зграда (нова дозажа) бруто површине од 484 m²;
- хемијска зграда (стара дозажа) површине од 340 m²;
- два акцелератора, сваки пречника по 25 m и запремине по 2670 m³. Капацитет сваког акцелератора је 1.350 m³/h. Сваки акцелератор је опремљен турбинском мешалицом и згратачем муља;
- десет пешчаних филтера;
- резервоар пречишћене воде испод пешчаних филтера (запремине 2.360 m³).

На линији за производњу индустријске воде изграђени су следећи објекти са пратећом опремом:

- један акцелератор, пречника 30 m и запремине 3840 m³. Капацитет акцелератора је 2300 m³/h. Акцелератор је опремљен турбинском мешалицом и згратачем муља;
- осам пешчаних филтера;
- резервоар пречишћене воде испод пешчаних филтера запремине 1.930 m³.

Заједнички објекат на линији за производњу декарбонизоване и индустријске воде је:

- зграда за сакупљање муља површине 40 m², са две муљне пумпе (Q=50 l/s, H=10 m);
- зграда филтер станице (у основи 2.430 m², бруто површине 3.230 m²).

У машинској сали филтер станице је смештена следећа опрема:

- шест пумпи за дистрибуцију воде капацитета по (Q=1.200 m³/h, H=50 m);
- две пумпе за дистрибуцију воде капацитета по (Q=600 m³/h, H=50 m);
- шест пумпи за прање филтера капацитета по (Q=625 m³/h, H=10 m);
- један компресор за ваздух за прање филтера капацитета (Q=4075 m³/h);
- четири вакуум пумпе капацитета (Q=57 m³/h, H=8 m);
- два резервоара за вакуум запремине по 0.5 m³.

У склопу филтер станице налази се и противпожарна станица која је опремљена пумпама, хидрофорском посудом, компресором и стабилним дизел агрегатом снаге 260 kW са комплетном опремом.

Постројење за прераду отпадних вода састоји се из три независне линије:

- линија 1, капацитета 2.700 m³/h;
- линија 2, капацитета 1.200 m³/h;
- линија 3, сакупљање муља из обе линије и транспорт муља на таложна поља.

Отпадне воде из линије 1 доводним каналом долазе до пумпне станице. У пумпној станици су инсталисане две потапајуће пумпе (Q=1000 m³/h, H=7 m), преко којих се отпадна вода транспортује у базен за неутрализацију подужног таложника. Пре улаза воде у базен за неутрализацију, врши се корекција рН кречним млеком у цевоводу. Из базена за неутрализацију отпадна вода улази у базен за коагулацију и флокулацију, при чему се додају хемикалије (алуминијумсулфат и полиелектролит)

уз стално мешање електромоторним мешалицама. Из комора за флокулацију отпадна вода се уводи у примарни таложник, где се подвргава таложењу.

Таложник је опрељен мостом са подужним згртачем муља. У подруму таложника смештене су муљне пумпе (6 ком по $30 \text{ m}^3/\text{h}$), помоћу којих се муљ преко муљног шахта одводи у угушћивач муља. Избистрена вода са прелива таложника одлази у збирни канал, а одатле се спроводи у реку Саву. Димензије објекта за неутрализацију, коагулацију, флокулацију и таложење су: укупна дужина 80 m , укупна ширина 30 m , укупна запремина 7680 m^3 . У склопу линије 1 налази се хемијска зграда за складиштење и дозирање сумпорне киселине (челични резервоар од 15 m^3 са две дозирне пумпе).

Отпадне воде из линије 2 доводним каналом долазе до пумпне станице. У објекту постоји једна потапајућа пумпа ($Q=1.000 \text{ m}^3/\text{h}$, $H=7 \text{ m}$), која пребацује отпадну воду у базен за коагулацију, а из њега слободним падом вода кроз канал одлази у радијални таложник. Карактеристике таложника су: пречник 34 m , укупна запремина 3.387 m^3 , капацитет $1.200 \text{ m}^3/\text{h}$. Таложник је опремљен мостом са згртачем муља. Прелив са ободног канала таложника одлази у збирни канал где се спаја са избистреном водом из подужног таложника и одводи у базен за аерацију (површина 400 m^2 , запремина 2.000 m^3), где се обогаћује кисеоником који се доводи помоћу дуваљки. Вода обогаћена кисеоником се одводи у реку Саву. Муљ са дна таложника се помоћу муљне пумпе ($Q=80 \text{ m}^3/\text{h}$) транспортује у муљни шахт, а из њега слободним падом одлази у угушћивач муља.

Линија 3 - муљ из обе линије за третман отпадних вода долази у угушћивач муља (пречник 34 m , запремина 3.387 m^3). Угушћивач је опремљен мостом и згртачем за муљ. На дну угушћивача се налази јама за исталожени муљ која је цевоводом повезана са муљним шахтом (дубина 6 m) из кога се муљ евакуише муљним пумпама (две пумпе свака капацитета $240 \text{ m}^3/\text{h}$) на таложна поља (укупна површина 33.34 ha) челичним цевоводом дужине око 3 km . Прелив надмуљне воде из угушћивача одлази у збирни канал где се спаја са отпадним водама Линије 1 и Линије 2 и одводи у реку Саву.

На основу обиласка објеката постројења, визуелног увида у стање грађевинских објеката и инсталисане хидромашинске опреме, и упознавања са основним техничким карактеристикама постојеће инсталације, стекао се утисак да се ради:

- о инсталацији која поседује значајне габарите, односно такве хидрауличке капацитете, да потенцијално може бити у неком свом делу искористива за третман комуналних отпадних вода не само Сремске Митровице, већ и ширег региона;
- о објектима и опреми, који су с обзиром на време када су пуштени у експлоатацију, и данас у релативно добром физичком стању;
- о објектима за третман вода чија је локација повољна са аспекта уклапања у будуће решавање третмана отпадних вода (објекти се налазе уз реку Саву, кроз плац фабрике пролази индустријски колектор, постоји изграђена пратећа инфраструктура: саобраћајнице, водоводна и канализациона мрежа, трафостаница за електро напајање опреме, пумпна станица са цевоводом за транспорт муља до таложних поља и др.).

Коначан закључак о могућностима коришћења постојеће инсталације за третман вода на локацији фабрике „Истеп“ за потребе будућег решавања третмана комуналних отпадних вода града Сремска Митровица (или ширег региона), треба да проистекне као резултат опсежнијих и свеобухватнијих сагледавања целокупне ситуације у региону, (планови развоја привреде и сл.), као и на основу претходно спроведених дуготрајнијих испитивања и анализа. Тек на основу спроведених истражних радова и анализе додатно прикупљених пројектних подлога, могуће је да се прецизније сагледа употребљивост постојећих грађевинских објеката, процесне опреме и пратеће инфраструктуре и начин њиховог уклапања у будуће решавање третмана отпадних вода на локацији фабрике „Истеп“.

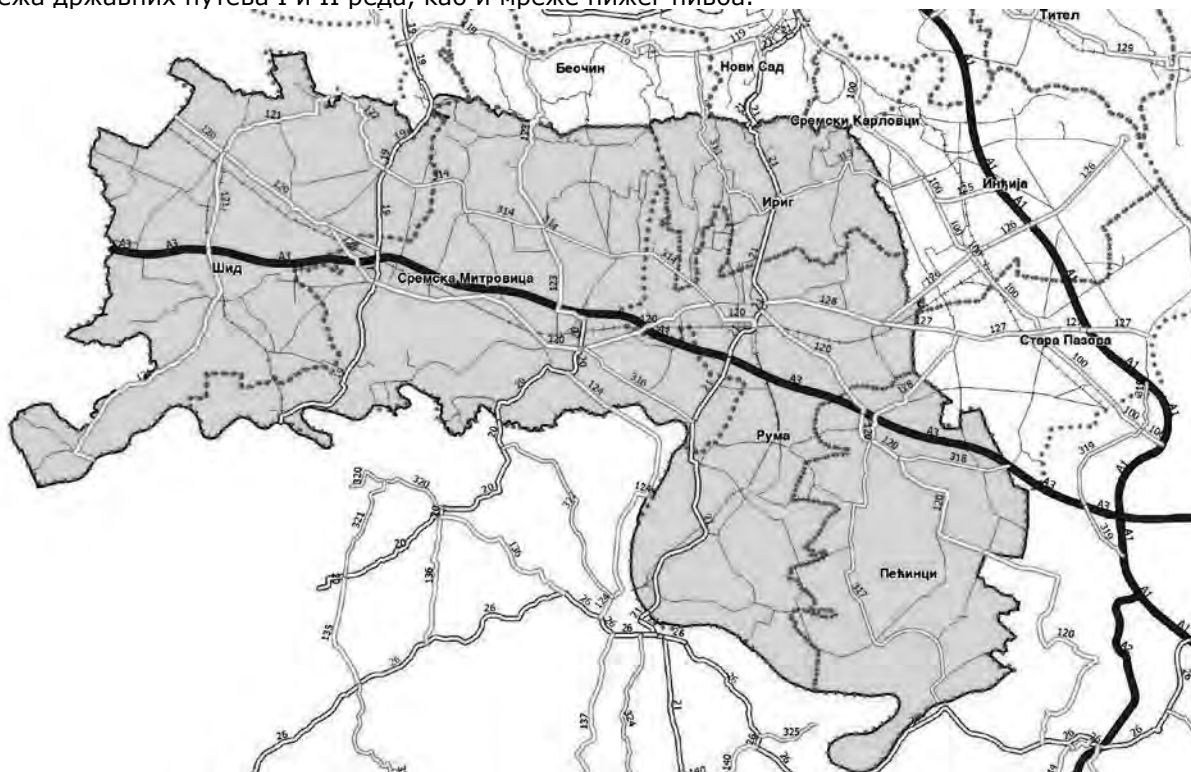
7.2.5. ИНФРАСТРУКТУРА

7.2.5.1. Саобраћајна инфраструктура

Геосаобраћајни положај АП Војводине на саобраћајној карти Европе је врло значајан јер овим простором пролазе важне трасе европских путева у оквиру некадашњег 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 АЗ, као и ДП бр. 21 и бр. 19.

Саобраћајне везе између насеља у обухвату Просторног плана се остварују преко успостављене мрежа државних путева I и II реда, као и мреже нижег нивоа.



Слика 5. Саобраћајна мрежа, мрежа категорисаних путева, пруга и водотока у обухвату Просторног плана

У табели дат је преглед путне мреже по категоријама у оквиру територије обухваћеној Просторним планом:

Табела 4. Мрежа категорисаних путева на територији општина обухваћених Просторним планом за 2011. годину у km³

ОПШТИНА	ДП I РЕДА		ДП II РЕДА		Општински путеви		Укупна дужина
	Свега	Савремени коловоз	Свега	Савремени коловоз	Свега	Савремени коловоз	
Шид	46	46	67	59	65	34	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
Сремска Митровица	60	60	104	86	116	113	280
Укупно Слив	183	183	316	282	379	295	878
Војводина	1.568	1.529	1.752	1.673	2.266	1.701	5.586

На основу података из претходне табеле може се закључити да се ~16 % укупне дужине друмских саобраћајница АП Војводине налази на територији обухваћеног Планом - слив реке Саве (878 km).

Територијом обухваћеном овим Просторним планом пролази делимично или целом својом трасом више државних путева⁴:

- ДП АЗ/М-1, државна граница са Хрватском (гранични прелаз Батровци) - Београд;
- ДП I6 реда бр.21/М-21, Нови Сад - Ириг - Рума - Шабац - Коцељева - Ваљево - Косјерић - Пожега - Ариље - Ивањица - Сјеница;
- ДП I6 реда бр.20/Р-103.2, веза са државним путем АЗ-Сремска Митровица - Богатић - државна граница са Босном и Херцеговином (гранични прелаз Бадовинци);
- ДП I6 реда бр.19/М-18, веза са државним путем 12 - Нештин - Ердевик - Кузмин - државна граница са Босном и Херцеговином (гранични прелаз Сремска Рача);

³ Извор: општине АПВ, студија категорисане путне мреже АПВ стање 2011. године

⁴ Донета је Уредба о категоризацији државних путева, у складу са њом направљена је паралела са некадашњим референтним системом и поред званичних ознака додате су и некадашње ознаке

- ДП IIа реда бр.120/P-103, државна граница са Хрватском (гранични прелаз Шид) - Шид - Кузмин - Сремска Митровица - Рума – Пећинци - Обреновац;
- ДП IIа реда бр.121/M-18.1, државна граница са Хрватском (гранични прелаз Сот) - Шид - Адашеви - државна граница са Босном и Херцеговином (гранични прелаз Јамена);
- ДП IIа реда бр.122/P-106, државна граница са Хрватском (гранични прелаз Љуба) - Ердевик;
- ДП IIа реда бр.123/P-116, Свилош - Сремска Митровица (веза са државним путем 20);
- ДП IIа реда бр.124, Сремска Митровица - Дреновац - Шабац;
- ДП IIа реда бр.126/P-109, Рума - Путинци - Инђија - Стари Сланкамен;
- ДП IIа реда бр.127/P-106, Путинци - Стара Пазова - Стари Бановци;
- ДП IIа реда бр.128/P-121, Голубинци - Пећинци;
- ДП IIб реда бр.313/P-130, Раковац - Змајевац - Врдник - Ириг - Крушедол - Марадик - веза са државним путем 100;
- ДП IIб реда бр.314/P-106, Ердевик - Бингула - Чалма - Манђелос - Велики Радинци - Рума - веза са државним путем 120;
- ДП IIб реда бр.316/P-103.3, Сремска Митровица - Јарак;
- ДП IIб реда бр.317/P-121, Пећинци - Суботиште - Купиново;
- ДП IIб реда бр.318/P-103.4, Прхово - Шимановци - веза са државним путем А3.

Такође у обухвату се налази и мрежа некатегорисаних-атарских путева, различитих нивоа изграђености.

Табела 5. Мрежа некатегорисаних путева на територији ЈЛС обухваћених Просторним планом за 2018. годину у km⁵

ОПШТИНА	Некатегорисани путеви	
	Укупна дужина	Савремени коловоз
Шид	69	18
Ириг	19	8
Рума	34	17
Пећинци	48	11
Сремска Митровица	79	21
Укупно	249	75

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 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 А3) је, да су на крају експлоатационог периода и да су у врло лошем стању (коловозне површине, банке, 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.

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 слива реке Саве и значајан су потенцијал који би се морао искористити.

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 својевремено одиграо врло важну улогу у развоју привреде, пре свега за транспорт масовних терета, као и путовања на дугим релацијама. Међутим, експанзијом

друмског саобраћаја, железнички саобраћај, због својих одређених недостатака (фиксирани линије кретања, потребе преседања при промени правца кретања и друго) изгубио је позиције које је некад имао.

У обухвату Просторног плана налазе се магистралне пруге бр. 1 (Е-70), Београд - Стара Пазова - Шид - државна граница - (Товарник), регионална пруга бр. 8, Рума - Шабац - Распутница Доња Борина - државна граница - (Зворник Нови) 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 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 Планом заступљен је преко међународног /унутрашњег пловног пута реке Саве, са минималним транспортом и искоришћењем превозних капацитета далеко испод могућности.

Немоторни саобраћај у обухвату 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 правца, од већих градских агломерација и субрегиона, на нивоу високог комфора и саобраћајне услуге, као и брзе и лаке комуникације у оквиру овог простора.

7.2.5.2. Електроенергетска инфраструктура

Снабдевање електричном енергијом потрошача на простору обухваћеном Просторним планом обезбеђено је из трансформаторских станица (у даљем тексту:ТС) ТС 110/35/10 kV, 1x31,5 MVA и 110/20/10 kV, 1x31,5 MVA, „Рума 1“ и ТС 110/20/10 kV, 1x31,5 MVA, „Рума 2“, које су повезане 110 kV далеководом и ТС 35/10 kV, „Рума југ“ 2x8 MVA и 20/35/10 kV, „Никинци“ 2x8 MVA, подручје општине Руме и општине Ириг, а подручје Пећинаца из ТС 110/20/10 kV, 2x31,5 MVA „Пећинци“.

Подручје Сремске Митровице снабдева се електричном енергијом преко ТС 400/220/110 kV „Сремска Митровица 2“ из ТС 110/35/20 kV „Сремска Митровица 1“, 2x31,5 MVA, ТС 110/20 kV „Сремска Митровица 3“, 2x31,5 MVA и ТС 110/20 kV „Сирмиум Стил“.

Подручје Шида снабдева се електричном енергијом из ТС 110/20 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 енергије 35 kV, 20 kV, 10 kV и 0,4 kV.

У обухвату Просторног плана налази се следећа мрежа преносног система електричне енергије Републике Србије, у власништву „Електромреже Србије“ и другом власништву:

- ДВ 400 kV бр.406/1 ТС Нови Сад 3 - РП Младост;
- ДВ 400 kV бр.409/2 РП Младост - ТС Сремска Митровица 2;
- ДВ 400 kV бр.409/3 ТС Сремска Митровица 2 - граница/ТС Ернестиново (Хрватска);
- ДВ 400 kV бр.450 РП Младост - ТС Нови Сад 3;
- ДВ 400 kV бр.455 ТС Сремска Митровица 2 - граница/ТС Угљевик;
- ДВ 220 kV бр.209/2 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Србобран;
- ДВ 220 kV бр.217/1 ТС Обреновац - ТС Нови Сад 3;
- ДВ 220 kV бр.209/1 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Бајина Башта;

- ДВ 110kV бр.124/1 ТС Нови Сад 1 - ТС Рума 1;
- ДВ 110kV бр.124/2 ТС Рума 1 - ТС Рума 2;
- ДВ 110kV бр.124/3 ТС Рума 2 - ТС Сремска Митровица 1;
- ДВ 110kV бр.124/4 ТС Сремска Митровица 1 - ТС Пећинци;
- ДВ 110kV бр.124/5 ТС Пећинци - ТС Шабац 3;
- ДВ 110kV бр.199/1 Чвор Мартинци - ТС Шид;
- ДВ 110kV бр.195/2 ТС Беочин - ТС Сремска Митровица 2;
- ДВ 110kV бр.1225 ТС Богатић - ТС Мачванска Митровица;
- ДВ 110kV бр.1226 ТС Мачванска Митровица - ТС Сремска Митровица 2;
- ДВ 110kV бр.170/1 ТС Сремска Митровица 2 - ЕВП Мартинци;
- ДВ 110kV бр.170/2 ТС Сремска Митровица 1 - ТС Сремска Митровица 2;
- ДВ 110kV бр.166/1 ЕВП Мартинци - ТС Сремска Митровица 2;
- ДВ 110kV бр.166/2 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Сремска Митровица 1;
- ДВ 110kV бр.166/3 ТС Сремска Митровица 2 - Чвор Мартинци;
- ДВ 110kV бр.166/4 Чвор Мартинци - ЕВП Мартинци;
- ДВ 110kV бр.1231 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Сирмиум Стил;
- ДВ 110kV бр.1134 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Сремска Митровица 3;
- ДВ 110kV бр.1133 ТС Сремска Митровица 2 - ТС Сремска Митровица 3;

У обухвату Просторног плана такође се налази и далековод ДВ 110kV бр.199/2 ТС Шид - граница/ТС Нијемци (Хрватска) у власништву Републике Хрватске.

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-Се 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 напонском нивоу 10 kV.

Нисконапонска електродистрибутивна мрежа је изграђена као надземна са Al-Ће проводницима и самоносивим кабловским сноповима на бетонским, гвоздено решеткастим и дрвеним стубовима.

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, грађевинарство) је карактеристика целокупног енергетског система.

7.2.5.3. Термоенергетска инфраструктура

На простору обухвата Просторног плана постоји изграђена гасоводна инфраструктура. Изграђени су гасоводи притиска већег и мањег од 16 бара, 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:

- транспортни гасовод МГ-04/II, изграђен од челичних цеви пречника DN750, Сента - Батајница;
- транспортни гасовод РГ-04-17, изграђен од челичних цеви пречника DN300, МГ-04/II до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Сремска Митровица;
- одвојак транспортног гасовода, изграђен од челичних цеви пречника DN300, од транспортног гасовода РГ-04-17 до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Путинци;
- одвојак транспортног гасовода, изграђен од челичних цеви пречника DN300, од транспортног гасовода РГ-04-17 до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Пећинци;
- транспортни гасовод РГ-05-06, изграђен од челичних цеви пречника DN150, од од транспортног гасовода РГ-04-17 до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Рума;
- одвојак транспортног гасовода, изграђен од челичних цеви пречника DN100, од транспортног гасовода РГ-05-05 до ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Никинци;

- изграђене су ГМРС (главно мерне-регулационе станице) Путинци, Пећинци, Рума, Сремска Митровица, Никинци;
- дистрибутивни гасовод DN150 од ГМРС „Путинци“ до гасног чвора Ћ4;
- дистрибутивни гасовод DN100 од гасног чвора Ћ4 до МРС „Ириг“;
- транспортни гасовод Сремска Митровица- Шид пречника DN300 у изградњи;
- главне мерно регулационе станице у изградњи Шид и Кукујевци у изградњи.

Град Сремска Митровица и Општине Рума, Пећинци и Ириг имају изграђену гасоводну инфраструктуру. На овом простору нису гасификаова насељена места у западном делу Града Сремска Митровица и западном делу општине Ириг, као и нека насељена места у Општини пећинци, док су у општини Рума гасификована сва насељена места.

У општини Шид, у току је изградња дистрибутивне гасоводне мреже до 16 bar за насеље Шид и сва насељена места у општини (Беркасово, Вашица, Адашевци, Моровић, Вишњићево, Кукујевци, Бачинци, Ердевик, Бингула, Бикића До, Сот, Привина Глава, Јамена, Батровци и Илинци).

На територији општине Рума гасификована су сва насељена места.

У општини Ириг гасификовано је насеља Ириг и северни део општине Ириг - насеље Хопово, изграђен је дистрибутивни гасовод ка Иришком Венцу до „Норцев“-а и крак дистрибутивног гасовода до МРС „Ривица“, остала насељена места у општини Ириг нису гасификована.

У општини Пећинци гасификована су насеља Пећинци, Шимановци, Деч и Прхово.

Дистрибутери природног гаса на предметном простору су: ЈП „Србијагас“, ЈП „Гас-Рума“, ЈП „Срем-гас“ и „Беогаз“ а.д.

7.2.5.4. 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 сервис).

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 емисионе радио-станице Црвени Чот. У насељима је изграђен кабловски систем за дистрибуцију радио и телевизијских програма и могућност пружања других сервиса.

7.3. ЗАШТИТА ПОДРУЧЈА

7.3.1. ПРИРОДНА ДОБРА

Просторне целине од националног значаја за очување биолошке разноврсности

У обухвату Просторног плана налазе се следеће просторне целине од значаја за очување биолошке и геолошке разноврсности: заштићена подручја, подручја планирана за заштиту, станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста од националног значаја и еколошки коридори.

Заштићена подручја:

- Национални парк (НП) „Фрушка гора“ заштићен Законом о националним парковима 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 „Засавица“ („Службени гласник РС“, број 19/97) - Нова студија заштите (ревизија студије) је предата надлежном министарству, у графичком прилогу су дате нове границе које је потребно уградити у План;
- Заштићено станиште „Бара Трсковача“, заштићено Одлуком о проглашењу Заштићеног станишта „Бара Трсковача“ („Службени лист општина Срема“, број 26/11);
- Строги резервати природе (СтРП) који ће након завршетка поступка ревизије и валоризације ући у састав будућег заштићеног подручја „Босутске шуме“:
 - СтРП „Рађеновци“ („Службени гласник НРС“, број 52/55),
 - СтРП „Варош“ („Службени гласник НРС“, број 35/55),
 - СтРП „Винична“ („Службени гласник НРС“, број 52/55),
 - СтРП „Мајзецова башта“ („Службени гласник НРС“, број 52/55),
 - СтРП „Састојина старих славонских храстова Смогва“ („Службени гласник НРС“, број 35/55),
 - СтРП „Стара Вратична“ (Решење Завода за заштиту и научно проучавање природних реткости НР Србије број 372/54),
 - СтРП „Рашковица“ („Службени гласник НРС“, број 52/55);
- Споменик природе (СП) „Дрворед платана у Сремској Митровици“ (Решење СО Сремска Митровица о заштити СП „Дрворед платана у Сремској Митровици“ бр. 01-1-73-03 од 08.08.1973);
- Споменик природе „Храст Зеке Буљубаше“ („Службени лист града Сремска Митровица“, број 4/09);
- Споменик природе Два 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“, број 4/05) се налази у селу Кукујевци, на старом Ердевичком путу;
- Споменик природе, Оскоруша код Хопова“, заштићен Решењем бр 633-4/76-01 о заштити СП Оскоруша код Хопова“ („Службени лист општина Срема“, број 18/76).

Подручја планирана за заштиту:

- Босутске шуме и
- Фрушкогорски лесни плато.

Станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста од националног значаја

У обухвату Плана се налазе станишта са следећим ознакама: IRI03a, IRI03b, IRI04, IRI05, IRI06, IRI09, IRI11, IRI14, IRI15a, IRI15b, IRI16, PEĆ01, PEĆ02, PEĆ03, PEĆ04, PEĆ05, RUM01a, RUM01b, RUM02, RUM04a, RUM04b, RUM05b, RUM05c, RUM06, RUM07, RUM10a, RUM10c, ŠID01a, ŠID01c, ŠID02b, ŠID02g, ŠID02e, ŠID02f, ŠID04a, ŠID04b, ŠID04c, ŠID06a, ŠID06b, ŠID06c, ŠID07a, ŠID07c, ŠID08a, ŠID08c, ŠID009, ŠID10, ŠID11, ŠID12, ŠID13a, ŠID13b, ŠID14, ŠID15, SMI01, SMI02, SMI03, SMI04, SMI05a, SMI05b, SMI06a, SMI06c, SMI07, SMI08a, ŠID08b, SMI14, SMI17, SMI18, SMI19, SMI20, SMI21, SMI22.

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).

Еколошки коридори:

- Сава, Босут и Студва су међународни еколошки коридори (међународни коридори су утврђени *Уредбом о еколошкој мрежи*, „Службени гласник РС“, број 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, од 14.12.2011. године).

Просторне целине од међународног значаја за очување биолошке разноврсности

Просторне целине за очување биолошке разноврсности од међународног значаја на простору обухвата Плана су: **IBA - подручја од међународног значаја за птице**, **IPA - подручје од међународног значаја за биљке**, **PBA - одабрано подручје од међународног значаја за дневне лептире**, **Ramsar - подручје уписано на листу Влажних подручја** и подручје **Emerald мреже**.

Еколошки значајна подручја еколошке мреже

На подручју обухвата Просторног плана су евидентирана следећа еколошки значајна подручја Републике Србије која чине еколошку мрежу утврђену *Уредбом о еколошкој мрежи*:

- 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“.

7.3.2. КУЛТУРНА ДОБРА

Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица (број 319-03/18 од 30.10.2018. године) сачинио је списак као и мере заштите и уређења непокретних културних добара за простор у обухвату Просторног плана, меморијалних комплекса, споменика и спомен обележја у општинама Ириг, Рума, Пећинци, Шид као и граду Сремска Митровица (комплетни услови у документацији Просторног плана).

Списак потенцијално угрожених меморијалних комплекса, споменика и спомен обележја на простору посебне намене за прикупљање одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве:

- I **Дислокација није дозвољена, споменик је везан за локацију или објекат, за све интервенције је обавезно прибављање појединачних услова службе заштите:**

ОПШТИНА ПЕЋИНЦИ

1. **Гробница палих бораца, (место: Огар)** на сеоском гробљу - добро под претходном заштитом;
2. **Салаш Бугарских, (место: Суботиште)** на путу Пећинци - Суботиште - непокретно културно добро од значаја.

ГРАД СРЕМСКА МИТРОВИЦА

1. **Спомен простор на Полоју, (место: Засавица II)** огрђени троугли простор око 90м од улаза у бродоградилиште „Вахали“ и око 100 m од улаза у Засавицу II, улица Александра Марковића 66 - добро под претходном заштитом;
2. **Споменик палим борцима и жртвама фашистичког терора, (место: Мачванска Митровица)** у паркићу испред старе Основне школе, улица Мачвански кеј бр. 45 - добро под претходном заштитом;
3. **Старо православно гробље на Модрану, (место: Мачванска Митровица)** уз канал Модран - добро под претходном заштитом;
4. **Спомен чесма, (место: Ноћај)** испред зграде Основне школе „Добросав Радосављевић Народ, улица Радивоја Богдановића бр. 2 - добро под претходном заштитом;
5. **Споменик Душану Чупићу погинулом у борби против турака, (место: Салаш Ноћајски)** налази се у порти Српске православне цркве Св. великомученика Георгија - добро под претходном заштитом;
6. **Споменик Јосифу Николајевићу погинулом у борби против турака, (место: Салаш Ноћајски)** налази се у порти Српске православне цркве Св. великомученика Георгија - добро под претходном заштитом;
7. **Споменик мачванском војводи Стојану Чупићу, (место: Салаш Ноћајски)** налази се у порти, јужно од Српске православне цркве Св. великомученика Георгија - добро под претходном заштитом.

ОПШТИНА ШИД

1. **Заједничка гробница уз пут, (место: Илинци)** на путу Илинци-Вашица-Шид, код улаза у Илинце, 10 m од пута - добро под претходном заштитом.

- II **Дислокација је дозвољена за све интервенције је обавезно прибављање појединачних услова службе заштите:**

ОПШТИНА ПЕЋИНЦИ

1. **Споменик палим борцима и жртвама фашистичког терора, (место: Огар)** у центру села испред зграде Месне заједнице/Поште/Дома здравља, улица Шумска бр. 1 - добро под претходном заштитом;

- 2. Споменик палим борцима и жртвама фашистичког терора, (место: Суботиште)** испред зграде школе, улица Партизанска бр. 11 - добро под претходном заштитом.

ГРАД СРЕМСКА МИТРОВИЦА

- 1. Споменик борцима палим од 1912. до 1918. године, (место: Засавица I)** налази се поред пута у центру села - добро под претходном заштитом;
- 2. Споменик посвећен борцима палим у рату за отаџбину од 1914. до 1919. године, (место: Засавица II)** улица Александра Марковића бр. 116, испред куће Станимира Романдића - добро под претходном заштитом;
- 3. Споменик посвећен борцима изгинулим помрлим у ратовима од 1912. до 1918. године, (место: Салаш Ноћајски)** налази се испред зграде Основне школе „Добросав Радосављевић Народ“, улица Стојана Чупића бб - добро под претходном заштитом.

8. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПОЈЕДИНИМ ОБЛАСТИМА КОЈЕ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНЕ НЕГАТИВНОМ УТИЦАЈУ И РАЗМАТРАНА ПИТАЊА И ПРОБЛЕМИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ОБУХВАТУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА И РАЗЛОЗИ ЗА ИЗОСТАВЉАЊЕ ОДРЕЂЕНИХ ПИТАЊА И ПРОБЛЕМА ИЗ ПОСТУПКА ПРОЦЕНЕ

Подручје које обухвата Просторни план односи се на територије пет целих јединица локалних самоуправа: Шид, Ириг, Рума, Пећинци и Сремска Митровица.

Иако је подручје посебне намене специфично и фрагментисано на мањим деловима обухвата Просторног плана, у овом поглављу као и у поглављу сагледавања постојећег стања третира се читав обухват Просторног плана, јер активности и планска решења нису везани само за подручје посебне намене Просторног плана.

У наредном тексту сагледано је постојеће стање животне средине односно природних ресурса у обухвату Просторног плана као и нека од питања и проблема који су разматрани у поступку вршења стратешке процене.

У процесу израде Просторног плана, податке о стању животне средине на територији општине доставиле су општине Рума, Пећинци и Град Сремска Митровица.

8.1. КВАЛИТЕТ ВАЗДУХА

Према подацима о квалитету ваздуха из 2017. године у Граду Сремској Митровици квалитет ваздуха се прати на 3 мерна места. Места узорковања су:

1. Мерно место 1 - Индустијска Зона града, „*Metaller Steel Mill*“, Румски пут 27;
2. Мерно место 2 - Стамбена зона града, школа „9 мај“, Ђуре Даничића 2;
3. Мерно место 3 - Зграда Завода за јавно здравље, Сремска Митровица, Стари шор 47.

На овим мерним местима праћене су концентрације сумпор диоксида (SO₂), чађи, азот диоксида (NO₂) и ПМ₁₀.

Анализирајући резултате испитивања параметара квалитета ваздуха на територији Града Сремске Митровице, на мерном месту 1 може се закључити да је у току године евидентирано током три дана прекорачење концентрација SO₂ преко дозвољене граничне вредности за један дан и толерантне вредности за један дан. Добијена вредност није прешла дозвољену средњу годишњу граничну вредност (GV x година за насељена подручја од 50 µg/m³).

На мерном месту 1 у току године није евидентиран ни један дан са појединачним концентрацијама чађи преко дозвољене граничне и толерантне вредности за један дан. Добијена вредност није прешла дозвољену средњу годишњу граничну вредност (GV x година за насељена подручја од 50 µg/m³).

На мерном месту 1 у току године евидентирано је шест дана прекорачење концентрација NO₂ преко дозвољене граничне вредности за један дан и три дана преко дозвољене толерантне вредности за један дан. Добијена вредност није прешла дозвољену средњу годишњу граничну вредност (GV x година за насељена подручја од 40 µg/m³).

Анализирајући резултате испитивања параметара квалитета ваздуха на територији Града Сремске Митровице, на мерном месту 2 може се закључити да у току године није евидентиран ни један дан са појединачним концентрацијама SO_2 преко дозвољене граничне вредности за један дан и преко дозвољене толерантне вредности за један дан.

Средња годишња вредност концентрације SO_2 износила је $14,28 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Добијена вредност није прешла дозвољену средњу годишњу граничну вредност (GV x година за насељена подручја од $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). У току године евидентирано је током четири дана прекорачење концентрације чађи преко дозвољене граничне вредности за један дан. У току године није забележено прекорачење концентрације чађи преко дозвољене толерантне вредности за један дан. У току године евидентиран је један дан са појединачним концентрацијама NO_2 преко дозвољене граничне вредности за један дан. У току године није забележено прекорачење концентрације NO_2 преко дозвољене толерантне вредности за један дан. Добијена вредност није прешла дозвољену средњу годишњу граничну вредност (GV x година за насељена подручја од $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

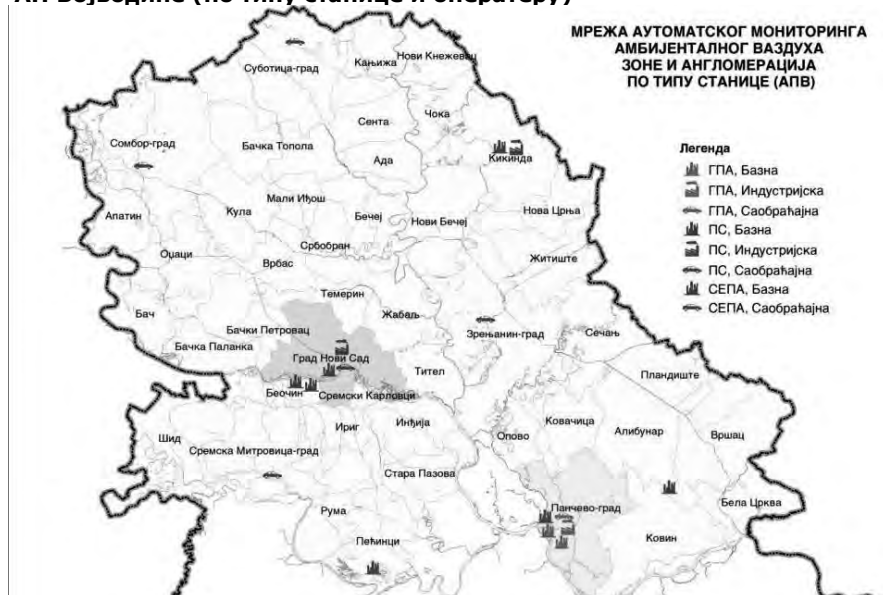
Анализирајући резултате испитивања параметара квалитета ваздуха на мерном месту 3 може се закључити да је у току године евидентирано 78 дана са појединачним концентрацијама суспендованих честица PM_{10} преко дозвољене граничне вредности за један дан и 33 дана са појединачним концентрацијама суспендованих честица PM_{10} преко дозвољене толерантне вредности за један дан. Добијена вредност је прешла дозвољену средњу годишњу граничну вредност (GV x година за насељена подручја од $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Добијена вредност није прешла дозвољену средњу годишњу толерантну вредност (GV x година за насељена подручја од $48 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Према подацима о квалитету ваздуха на територији општине Пећинци из 2017. године, установљено је да се праћење квалитета ваздуха врши на три локације: код ЈКП „Канализација“, на пречиштачу отпадних вода и на два мерна места у Шимановцима код Фирми „Извориште“ и „Кратекс“.

На свим мерним местима концентрације азот диоксида и сумпор диоксида не прекорачују вредности прописане Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха. Концентрације чађи су у прописаним границама на мерним местима ЈКП „Канализација“ и „Извориште“, док су прекорачења забележена на мерном месту код фирме „Кратекс“.

На подручју обухвата Просторног плана налази се мерна станица из мреже аутоматског мониторинга амбијенталног ваздуха, на територији општине Пећинци (тип станице: индустријска, оператер: Покрајински секретаријат за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине)⁶ (Графикон 1).

Графикон 1. Мрежа аутоматског мониторинга амбијенталног ваздуха на подручју АП Војводине (по типу станице и оператеру)



⁶ Према подацима из Студије просторне диференцијације животне средине на територији АП Војводине у циљу идентификације најугроженијих локалитет, ЈП Завод за урбанизам Војводине, Нови Сад, 2013. године

И ова аутоматска станица за праћење квалитета ваздуха као и остале на територији АП Војводине имају значајне проблеме у обезбеђивању континуалног рада и оптималног функционисања, као последица недостатка финансијских средстава.

Због проблема у одржавању и сервисирању, све аутоматске станице не испуњавају у потпуности захтеве у погледу квалитета података (минимална расположивост података дефинисана Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 11/10, 75/10, 63/13)).

Табела 6. Прекорачења граничних/циљних вредности* за мерене параметре у периоду 2009-2012. (издвојена подручја која су у обухвату Просторног плана)⁷

Параметри/АС локације		Обедска бара
O ₃	тах дневна 8-часовна средња вредност (120µg/m ³ —заштита здравља људи; дозвољена прекорачења 25дана/кал.год. у току 3 год. мерења)	68(2012)
SO ₂	1h (350 µg/m ³ ; дозвољена прекораче-ња 24h/кал.год.)	<GV(2009,2012)
	1 дан (125 µg/m ³ ; дозвољена прекорачења 3h/кал.год.)	<GV(2009,2012)
	кал. год. (50 µg/m ³)	<GV(2009,2012)
NO ₂	1h (150 µg/m ³ дозвољена прекорачења 18h/кал.год.)	
	1дан (85 µg/m ³)	
	кал. год. (4 0µg/m ³)	
CO	тах дневна 8-часовна средња вредност (10mg/m ³)	-
	1 дан (5 mg/m ³)	-
	кал. год. (3 mg/m ³)	-
B	кал. год. (5 µg/m ³)	
PM ₁₀	1 дан (50 µg/m ³ ; дозвољена прекораче-ња 35h/кал.год.)	-
	кал. год. (40 µg/m ³)	
PM _{2.5}	кал. год (I стадијум: 25 µg/m ³ ; II стадијум: 20 µg/m ³)	

* дате су граничне вредности за све параметре изузев за озон где је дата циљна вредност

** рокови за достизање граничних/циљних вредности - SO₂, PM₁₀, B, CO (1.1.2016.); NO₂ (1.1.2021.); PM_{2.5} (I: 1.1.2019.); II: 1.1.2024.; O₃ (1.1.2018.)

На базној приградској станици на Обедској бари (оператер: ПСУЗЖС) и на станици у Сремској Митровици у 2016. години нису регистрована сатна, дневна и годишња прекорачења граничних вредности за сумпор диоксид и азотдиоксид, те је ваздух категорисан као чист незагађен ваздух.

Праћењем концентрација суспендованих честица PM_{2.5} и PM₁₀ мануелним мониторингом током 2016. године закључено је да је ваздух у Сремској Митровици, на основу средњих годишњих концентрација PM₁₀ био треће категорије, односно прекомерно загађен ваздух.



Слика 6. Оцена квалитета ваздуха у АПВ у односу на суспендоване честице PM₁₀

8.2. КВАЛИТЕТ ВОДА

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. Тако, 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.

Захватање подземних вода у Срему се врши организованим водоснабдевањем преко јавних градских и сеоских водовода, али и преко великог броја индивидуалних водообјеката за поједине агроиндустријске и фабричке погоне, као и сеоска домаћинства (за које практично не постоје подаци).

Квалитет сирове воде

У циљу утврђивања квалитета сирове воде и потребног степена пречишћавања коришћени су резултати досадашњих истраживања, који су обрађени у оквиру Генералног пројекта регионалног водоводног система „Источни Срем“, реализованог од стране Института за водопривреду „Јарослав Черни“ 2001. године.

Количина података којом је располагао Пројектант је оскудна и из периода од пре скоро двадесет година. У међувремену додатни истражни радови нису вршени. Покушано је да се на основу постојећег искуства на изворишту „Сава 1“ у Јарку, утврди у којој мери долази до промене квалитета воде приликом експлоатације с обзиром да је и то извориште конципирано као низ водозахватних објеката лоцираних поред реке. Такође, анализирано је и решење третмана воде са истог изворишта која се од 1985. године прерађује у фабрици воде „Фишеров салаш“.

На основу добијених података (мали број анализа) није могуће дати прецизну анализу квалитета воде са будућег изворишта „Хртковачка Драга“, већ само генерална запажања о квалитету воде у разматраном периоду.

Подземну воду је одликовала уједначена температура воде и кретала се између 14,0 и 15,2°C. Током периода испитивања, вредност рН је осциловала у области неутралне до благо алкалне средине, у опсегу 7,08 до 8,33 јединице. Садржај кисеоника је низак, у границама од 0,2 до 0,7 mgO₂/l.

Боја и мутноћа

У захваћеним узорцима воде максимална забележена вредност боје износила је 5,8 °Pt/Co скале. Мутноћа захваћених узорака кретала се у широком опсегу од 3,4 до 73,0 НТУ. Повећане вредности мутноће условљене су накнадном оксидацијом двовалентног гвожђа и/или неадекватним испирањем појединих пијезометара током узорковања.

Електропроводљивост

Специфична електропроводљивост је мерена у границама од 581 до 782 µC/cm, са изузетком екстремних вредности у узорцима ХП-5 (291 µC/cm) и ХП-22 (859 µC/cm). Концентрација укупних растворених соли осциловала је у границама 366 - 546 mg/l. Садржај сулфата и хлорида у подземним водама је низак. Регистроване вредности сулфата кретале су од 3,2 mg/l до 35,5 mg/l и хлорида од 4,92 mg/l до 41,45 mg/l.

Органска материја

Садржај органски разградљивих супстанци је релативно низак. Утрошак калијумперманганата кретао се у интервалу 3,51 – 9,70 mg/l. Повећане вредности регистроване су у пијезометрима који нису на одговарајући начин испрани приликом узорковања.

Алкалитет

Укупни алкалитет подземне воде осциловао је у распону од 334-471,5 mg CaCO₃/l, осим у узорку ХП-5 где је регистрована вредност 129,0 mg CaCO₃/l. На основу анализа може се рећи да подземне воде са овог локалитета одговарају хидрокарбонатном типу. Вредности садржаја бикарбоната кретале су се у интервалу 407 – 575,2 mg/l.

Тврдоћа

Укупна тврдоћа, према класификацији по Клут-у има вредности карактеристичне за доста тврде до тврде воде од 14,7 °dH до 24,8 °dH, са садржајем калцијума између 38,8 mg/l и 95,8 mg/l и магнезијума од 12,28 mg/l до 45,68 mg/l. Повећан садржај магнезијума регистрован је у пијезометрима ХП-3, ХП-22, ХП-24 и ХП-25 и кретао се до 84,5 mg/l.

Азотна компонента

У погледу садржаја азотних једињења карактеристично је присуство амонијум јона у концентрацијама од 0,135 mgN/l до 0,88 mgN/l и нитрата од 0,51 mgN/l до 1,52 mgN/l. Иако би концентрација нитрата могла бити један од критичних параметара, обзиром да се земљиште у зони изворишта користи у пољопривредне сврхе детектоване концентрације су ниске добрим делом захваљујући слабо пропусном повлатном слоју земљишта. Детектоване вредности нитрита у већини узорак не прелазе максимално дозвољене границе прописане Правилником, осим узорак ХП-25 (09.10.1997.) у којем су износиле 0,012 mgN/l.

Метали

Присуство укупног гвожђа и мангана евидентно је у скоро свим испитиваним узорцима при чему је садржај гвожђа далеко већи. Утврђене концентрације укупног гвожђа за већину пијезометара знатно прелазе вредности прописане Правилником и крећу се између 1,98 mg/l и 6,90 mg/l. Садржај гвожђа на граници МДК нађен је у узорцима ХП-22 и ХП-25 (0,24 mg/l и 0,26 mg/l). Садржај мангана задовољава вредности прописане Правилником у узорцима ХП-26, ХП-3, ХП-24, ХП-22 и ХП-5.

У осталим узорцима детектоване вредности премашују максимално дозвољене концентрације од 0,05 mg/l и до 10 пута. Садржај натријума и калијума у подземним водама овог локалитета се креће у интервалу од 10,5 mg/l до 57,50 mg/l за натријум и од 0,95 mg/l до 3,85 mg/l за калијум. Концентрације тешких метала углавном су задовољавале прописане норме осим у случају алуминијума када су регистроване концентрације до 0,28 mg/l.

Остали параметри

Максимално дозвољене вредности прекорачене су у погледу садржаја фенола (2,6 и 2,9 µg/l) и минералних уља (ХП-24 – 0,015 mg/l). Испитивањима садржаја специфичних органских једињења микрополутаната у подземној води утврђено је да је садржај органохлорних и органофосфорних пестицида, триазинских хербицида, полихлорованих бифенила и полицикличких ароматичних угљоводоника био далеко испод вредности МДК. Потенцијал стварања трихалометана утврђиван је само у два узорка и износио је 23,9 µg/l и 33,1 µg/l.

Микробиолошке анализе

Бактериолошке анализе квалитета воде су обухватиле одређивање укупног броја бактерија у 1 ml, највероватнијег броја колиформних бактерија у 1 l, број сулфиторедукујућих клостридија и коначну идентификацију присутних врста микроорганизама. На основу анализа може се рећи да квалитет испитиваних узорак подземне воде не задовољава критеријуме микробиолошке исправности воде за пиће.

На основу расположивих података о квалитету сирове бунарске воде може се закључити да ове воде садрже веће количине: амонијум јона, а од метала гвожђа и мангана, од вредности дозвољених у води за пиће према Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће „Службени лист СРЈ“, број 42/98 и 44/99)).

Након формирања изворишта и његове континуалне експлоатације очекује се смањивање концентрација амонијум јона, гвожђа и мангана, минерализације, као и садржаја органске материје и након неког времена стабилизације воде у издани. Наравно, поједини параметри квалитета ће осциловати у зависности од хидролошких услова, дотока воде из залеђа и квалитета реке Саве.

Важно је нагласити да је постојећи фонд података ограничен, и да је у вишим фазама пројектовања обавезно спровођење одговарајућег обима истраживања квалитета воде на изворишту „Хртковачка Драга“.

Квалитет испоручене воде

На територији Срема, водоснабдевање становништва се врши захватањем подземних вода. Захваћена вода се углавном без претходног третмана (изузев дезинфекције) потискује директно у дистрибутивну мрежу. На Слици 7, приказана је концентрација арсена на извориштима јавног водоснабдевања у Срему.



Слика 7. Концентрације арсена на извориштима јавног водоснабдевања у Срему (подаци Покрајинског Секретаријата за животну средину и одрживи развој, 2009)

Према подацима надлежног секретаријата, 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. Такође, уочава се распрострањеност арсена у подземној води различитих водоносних средина на различитим дубинама захватања.

Табела 7. Концентрације арсена на извориштима јавног водоснабдевања из различитих издани на подручју Срема (подаци Покрајинског секретаријата за животну средину и одрживи развој, 2009. год.)

Регион	Насеље (извориште)	Дубина (m)	Водоносни комплекс	Садржај As (µg/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

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, нитријума, 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, утршак KMnO_4 , боје, мутноће и укупних колиформних бактерија.

8.3. УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ

Током последњих година учињен је помак у погледу регионалног планирања, закључењем међуопштинских споразума о формирању региона, односно удруживањем више општина са циљем разрешавања проблема неадекватног управљања отпадом и израдом регионалних планова. Отпад са подручја обухвата Просторног плана одлагаће се на регионалну депонију у Инђији у највећој мери док ће се са територије Сремске Митровице одлагати на регионалну депонију у Сремској Митровици која опслужује Град Сремску Митровицу и Шабац.

Регион Инђија има укупну површину 2.138 km^2 , са процењеном количином отпада 25.550 t/god , и бројем становника 110.000. Општине Инђија, Ириг, Рума, Сремски Карловци, Пећинци, Шид и Стара Пазова су потписале Споразум да регионална депонија на површини од 35 ha буде у Инђији.

Регионални план управљања отпадом за општине Инђија, Ириг, Рума, Сремски Карловци, Шид и Стара Пазова је израдио ЕНЕ Центар (Регионални центар за заштиту животне средине) Факултета техничких наука у Новом Саду 2007. године. За објекте регионалне депоније у Инђији издата је локацијска дозвола 01.11.2010. године. Нови Регионални план урађен је 2011. године.

8.4. ОСТАЛА ПИТАЊА И ПРОБЛЕМИ РАЗМАТРАНИ У ПРОСТОРНОМ ПЛАНУ СА АСПЕКТА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Поред осталих питања и проблема која се разматрају у погледу заштите животне средине, негативни утицаји саобраћајних активности јављају се, не само услед конструисања и карактеристика инфраструктуре (пут и путна околина) већ и као резултат саобраћаја и кретања возила. Негативан утицај нарочито се огледа кроз: загађивање ваздуха, тла и воде, повећање буке и претварање природне у техничку околину.

Негативни утицаји саобраћаја на човекову околину веома су комплексни, јер нису локално везани (као на пример утицај индустрије), јер се основни извори утицаја (транспортна средства) крећу. Све ово доприноси нарушавању еколошког биланса, чиме је отежано одржавање динамике равнотеже сложеног система околине.

Најзначајнији штетни утицај, који транспорт има на окружење, јесте загађење ваздуха. Сваки литар горива које сагори погонски мотор транспортног средства, односно потроши, у окружење ослободи 100 gr угљен монооксида (CO), 20 gr веома штетних органских једињења, 30 gr оксида азота, чак $2,5 \text{ kg}$ угљен диоксида (CO_2), укључујући и многа друга штетна дејства као што су једињења олова, сумпора и других полутаната. Свако од поменутих једињења доприноси загађењу ваздуха, а угрожавање природе и људског здравља крајњи је ефекат који настаје њиховом емисијом у животну средину.

Велики број активности које обављају транспортна средства генерално су окарактерисана као активности које угрожавају, односно загађују животну средину. Заступљеност неких материја, тј. полутаната анализира се до детаља, из разлога што за њих постоје расположиви, релевантни подаци који се редовно прате, мере и упоређују са дефинисаним границама. За остале полутанте, ти подаци су веома оскудни и ограничени, тако да су недовољни, у смислу да могу да прикажу право стање у животној средини.

Рад транспортних средстава представља извор следећих загађујућих материја - полутаната животне средине:

- угљен диоксид - CO_2 (који још увек, према постојећим прописима, није законски дефинисан као полутант, обично се узима у разматрање јер се сматра најважнијим „гасом стаклене баште“ који доприноси глобалном загревању);
- угљен моноксид – CO ;
- испарљива органска једињења (позната као угљеводоници) - VOC (*volatile organic compound*) обједињују широку лепезу различитих органских једињења, са различитим, али углавном штетним утицајима на људско здравље и окружење, па се према утицају ова група полутаната разматра у оквиру две подкатегорије: метан – CH_4 и неметански угљеводоници (NMVOC);

- оксиди азота – NO_x (група оксида азота добијена реакцијом азота и кисеоника, веома осетљива на промену температуре приликом сагоревања);
- чврсте супстанце (атоми, честице) – PM;
- сумпор диоксид - SO_2 ;
- једињења олова – Pb;
- азот диоксид - NO_2 ;
- амонијак – NH_3 ;
- азот субоксид – N_2O (познат као гас смејавац);
- тешки метали – кадмијум - Cd, цинк - Zn, бакар - Cu, хром - Cr, никл - Ni;
- водоник сулфид - H_2S .

Може се уочити да је структура полутаната и њихов утицај на људе, вегетацију и екосистем, климу, материјале и зграде веома хетерогена (Табела 8).

Табела 8. Утицај полутаната на људе, вегетацију и екосистем, климу, материјале и зграде

Загађујућа материја	Утицај			
	Људи	Вегетација и екосистем	Клима	Материјали и зграде
угљоводоници	директан, чак и канцерогени	загађење биљака	повећан утицај на ефекат стаклене баште	-
оксиди азота	иритација и морфолошке промене респираторног система	киселост земљишта, оштећење корена	много висок утицај на ефекат стаклене баште	корозија
озон	иритација респираторног система	велики ризик од оштећења корена и листа	утикај на ефекат стаклене баште	декомпозиција полимера
угљен моноксид	неадекватно снабдевање кисеоником, посебно срца, циркулације и централног нервног система	-	индиректан преко озона	-
тврде честице	оштећење респираторног система, токсичан садржај	смањење асимилације	-	прљање зграда
чађ	канцероген	-	-	прљање зграда
угљен диоксид	-	-	важан гас за ефекат стаклене баште	-
бука	значајне сметње, нарочито здравствени ризик	-	-	умањена вредност

Удео транспорта у примарној потрошњи енергије у Србији је знатан, слично као и у другим земљама света, тако да у потрошњи енергије учествује са око 26-30 % од укупне потрошње енергије по секторима. Код нас се у највећој мери, као извор енергије за транспорт, користе фосилна горива.

У потрошњи енергије по видовима транспорта код нас доминира друмски и градски транспорт са 90%, ваздушни 5%, железнички око 4%, док је потрошња у транспорту на унутрашњим пловним путевима око 1%. У погледу инсталисане снаге погонских мотора јасно је уочљива изразита доминација средстава друмског саобраћаја у укупној инсталисаној снази, са око 98,5%, затим следи железнички са учешћем од 1%, и на крају ваздушни са 0,3 % и водни са 0,2%.

Важан елеменат загађења ваздуха је, поред сагоревања горива лошег квалитета и лошег квалитета моторних горива, употреба старих возила без катализатора. У званичним евиденцијама не постоје подаци о структури возила са или без катализатора. Тиме је утврђивање учешћа возила са катализатором у укупној структури возила веома тешко. Међутим, њихов број је из године у годину сигурно већи јер се на путевима појављују новорегистрована возила у коме су катализатори фабрички уграђени.

Појава акцидентата на неком простору може изазвати озбиљне последице по животну средину. Најчешће се акциденти јављају у индустрији у зони манипулисања са опасним материјама, али се могу јавити и у осталим областима друштва, па и саобраћају.

За подручје целокупне територије АП Војводине, односно дела подручја које је у обухвату овог Просторног плана, не постоји званична статистика о акцидентима у превозу опасних материја. Ово представља значајан проблем, јер отежава комплетну организацију и стратегију рада при планирању и вредновању мера заштите опасних материја у транспорту.

У циљу отклањања проблема неопходно је дефинисати процедуре евидентирања акцидентата у саобраћају, како би се створили услови за детаљну анализу сваког појединачног догађаја.

Бука је специфичан вид загађења. Познато је да су друмска моторна возила један од главних извора буке, која произилази из заједничког дејства више појединачних извора од којих сваки производи буку мањег или већег интензитета. Као најзначајнији извори буке су: издувни и усисни систем, рад мотора и механичка бука, систем за хлађење, грејање, проветравање, пнеуматици, аеродинамичка бука и др.

Повећан ниво буке неповољно утиче на човеково здравље, психомоторне способности и радни учинак.

Сагласно члану 6. Закона о стратешкој процени утицаја, у Извештају о стратешкој процени утицаја нису посебно разматрана питања везана за климатске промене, промене озонског омотача и прекогранична загађења.

9. ПРИКАЗ ПРИПРЕМЉЕНИХ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА (НАЈПОВОЉНИЈЕ ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ СА СТАНОВИШТА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ У СЛУЧАЈУ НЕРЕАЛИЗОВАЊА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА)

Просторним планом нису предвиђена варијантна решења. Усвојена решења су интерпретирана у Просторном плану и стратешкој процени. Утврђено је да су сва решења у складу са основним принципима одрживог развоја у погледу свих даљих активности у смислу просторног уређења подручја у обухвату Просторног плана.

Реализовањем Просторног плана (усвајањем планског документа), уређење и коришћење простора у обухвату Просторног плана ће се одвијати у смеру планске реализације садржаја и активности (планским уређењем), уз испуњавање претходних услова заштите природе и животне средине.

10. РЕЗУЛТАТИ ПРЕТХОДНИХ КОНСУЛТАЦИЈА СА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ОРГАНИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА

Специфичност простора у обухвату Просторног плана, непосредно и шире окружење, као и постојећи садржаји и планирана намена, били су разлог да се у поступку израде Просторног плана обаве консултације са заинтересованим и надлежним институцијама, организацијама и органима, од којих су прибављени подаци, услови и мишљења.

Све консултације су релевантне за процес стратешке процене и израду Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину, а услови и мере надлежних органа, институција и предузећа су процесом стратешке процене вредновани и имплементирани у планска решења.

Припремне активности за потребе израде Просторног плана започете су крајем 2018. године, у смислу припреме Одлука за израду Просторног плана и Извештаја о стратешкој процени утицаја.

Процедура израде Просторног плана у почетној фази односила се на сачињавање основне форме захтева за добијање услова од установа и институција надлежних за давање услова и података, актуелних за израду предметног Просторног плана, који ће бити упућени након доношења Одлуке о изради Просторног плана.

У проступку израде Просторног плана и стратешке процене остварена је непосредна сарадња са Институтотом „Јарослав Черни“ који је обрађивач пројектне документације.

Такође, активна сарадња је остварена и са Регионалном развојном агенцијом Срем (РРА Срем), у смислу разматраних питања пројектне документације, која битно утичу на израду Просторног плана (ревизија, обухват, детаљност планских решења, надлежност за имплементацију и др).

У складу са Законом о планирању и изградњи, одржан је рани јавни увид Просторног плана (од 13.04. до 27.04.2018. год.) и презентација материјала за рани јавни увид, која је одржана у Сремској Митровици. Седница Комисије за стручну контролу планова након завршеног раног јавног увида је одржана 09.05.2018. године.

Процедура прибављања података и документације од значаја за израду Просторног плана је започета израдом захтева за услове и припремањем графичког прилога „Граница обухвата Просторног плана са планираном претежном наменом површина“ (радна верзија).

Такође, формулисању планских решења претходила је анализа и увид у постојећу планску документацију, која се односи на предложени обухват.

Резимирајући валидну просторно-планску документацију и просторну анализу предложеног обухвата, извршене су припреме за израду Просторног плана, што представља полазне основе за развој и уређење подручја посебне намене.

Након завршеног раног јавног увида Носилац израде Просторног плана је упутио захтеве за услове надлежним органима, организацијама и јавним предузећима на републичком, покрајинском и локалном нивоу, и то на укупно 55 адреса.

Табела 9. Назив и адреса надлежних институције, број услова и датум

Р.бр.	Институције којима су упућени захтеви за услове	Послато дана	Примљено дана
1.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ РЕПУБЛИЧКА ДИРЕКЦИЈА ЗА ВОДЕ 11070 Београд Бул. уметности 2а	19.06.2018.	19.07.2018.
2.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ Сектор за материјалне ресурсе Управа за инфраструктуру 11000 НОВИ БЕОГРАД Немањина бр. 15	19.06.2018.	09.08.2018.
3.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА Сектор за ванредне ситуације Управа за превентивну заштиту 11070 Нови Београд Омладинских бригада бр. 31	19.06.2018.	30.05.2018.
4.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА Сектор за ванредне ситуације Управа за управљање ризиком 11070 Нови Београд Омладинских бригада бр. 31	19.06.2018.	16.07.2018.
5.	МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА Сектор за ванредне ситуације Одељење за ванредне ситуације у Сремској Митровици 22000 Сремска Митровица Румски друм 6б	19.06.2018.	28.06.2018.
6.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ Сектор за планирање и управљање у животној средини Одсек за заштиту од великог хемијског удеса 11070 Нови Београд Омладинских бригада бр. 1	19.06.2018.	11.07.2018.
7.	РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД СРБИЈЕ 11000 Београд Кнеза Вишеслава 6б	19.06.2018.	16.07.2018.

Р.бр.	Институције којима су упућени захтеви за услове	Пслато дана	Примљено дана
8.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ 21000 Нови Сад Бул. Михајла Пупина бр. 16	19.06.2018.	19.07.2018.
9.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ПОЉОПРИВРЕДУ, ВОДОПРИВРЕДУ И ШУМАРСТВО 21000 Нови Сад Бул. Михајла Пупина бр. 16	19.06.2018.	
10.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА МЕЂУНАРОДНУ РЕГИОНАЛНУ САРАДЊУ И ЛОКАЛНУ САМОУПРАВУ 21000 Нови Сад Бул. Михајла Пупина 16	19.06.2018.	28.06.2018.
11.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ 21000 Нови Сад Бул. Михајла Пупина бр.16	19.06.2018.	17.07.2018.
12.	РЕГИОНАЛНА РАЗВОЈНА АГЕНЦИЈА СРЕМ 22400 Рума Главна 172	19.06.2018.	
13.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ОПШТИНА ИРИГ ОПШТИНСКА УПРАВА СЛУЖБА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И УРБАНИЗАМ 22406 Ириг Војводе Путника бр. 1	19.06.2018.	
14.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ОПШТИНА ИРИГ ОПШТИНСКА УПРАВА СЛУЖБА ЗА ПРИВРЕДУ, ЛОКАЛИ И ЕКОНОМСКИ РАЗВОЈ 22406 Ириг Војводе Путника бр. 1	19.06.2018.	
15.	ГРАД СРЕМСКА МИТРОВИЦА Градска управа за урбанизам, просторно планирање и изградњу објеката 22000 Сремска Митровица Светог Димитрија бр. 13	19.06.2018.	
16.	ГРАД СРЕМСКА МИТРОВИЦА Градска управа за пољопривреду и заштиту животне средине 22000 Сремска Митровица Светог Димитрија бр. 13	19.06.2018.	06.07.2018.
17.	ГРАД СРЕМСКА МИТРОВИЦА ГРАДСКА УПРАВА ЗА БУЏЕТ И ЛОКАЛНИ ЕКОНОМСКИ РАЗОЈ 22000 Сремска Митровица Светог Димитрија бр. 13	19.06.2018.	
18.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ОПШТИНА РУМА Одељење за урбанизам и грађење 22400 Рума Орловићева бр. 5	19.06.2018.	09.07.2018.
19.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ОПШТИНА РУМА Одељење за финансије, привреду и пољопривреду 22400 Рума Орловићева бр. 5	19.06.2018.	13.07.2018.
20.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ОПШТИНА ШИД	19.06.2018.	

Р.бр.	Институције којима су упућени захтеви за услове	Пслато дана	Примљено дана
	ОПШТИНСКА УПРАВА Одељење за урбанизам 22240 Шид Карађорђева бр. 2		
21.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ОПШТИНА ПЕЋИНЦИ Одељење за урбанизам и имовинско-правне послове 22410 Пећинци Слободана Бајића бр. 5	19.06.2018.	
22.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ОПШТИНА ПЕЋИНЦИ ОПШТИНСКА УПРАВА Одељење за привреду, локални економски развој, заштиту животне средине и инспекцијске послове 22410 Пећинци Слободана Бајића БР. 5	19.06.2018.	31.07.2018.
23.	„ПОКРАЈИНСКИ ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ“ 21000 Нови Сад Радничка бр. 20а	19.06.2018.	
24.	ЈП „НАЦИОНАЛНИ ПАРК ФРУШКА ГОРА“ 21208 Сремска Каменица Змајев Трг бр. 1	19.06.2018.	
25.	ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ СРЕМСКА МИТРОВИЦА 22000 Сремска Митровица Светог Димитрија бр. 10	19.06.2018.	31.10.2018.
26.	ЈП „ВОЈВОДИНА ШУМЕ“ 21131 Петроварадин Прерадовићева бр. 2	19.06.2018.	20.07.2018
27.	ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“ Сектор за стратегије, пројектовање и развој 11000 Београд Бул. Краља Александра бр. 282	19.06.2018.	22.08.2018.
28.	ДИРЕКТОРАТ ЗА ЦИВИЛНО ВАЗДУХОПЛОВСТВО РС Сектор за ваздушну пловидбу 11000 Београд Скадарска бр. 23	19.06.2018.	11.07.2018.
29.	„ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“ АД, СЕКТОР ЗА ИНВЕСТИЦИЈЕ, РАЗВОЈ И ТЕХНОЛОГИЈУ 11000 Београд Немањина бр. 6	19.06.2018.	29.06.2018. 25.07.2018.
30.	ЈП „СРБИЈАГАС“ НОВИ САД 21000 Нови Сад Народног Фронта бр. 12	19.06.2018.	06.07.2018.
31.	НИС АД. НОВИ САД Гаспром Њефт 21000 Нови Сад Народног Фронта бр. 12	19.06.2018.	04.07.2018.
32.	ЈП „СРЕМ ГАС“ 22000 Сремска Митровица Трг Војвођанских бригада бр. 14/1	19.06.2018.	19.07.2018
33.	ЈП „ГАС-РУМА“ 22400 Рума ЈНА бр. 136	19.06.2018. 1292/35	27.06.2018 1344/1
34.	АД „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД 11000 Београд Кнеза Милоша бр. 11	19.06.2018.	24.07.2018.
35.	ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА Огранак Електродистрибуција Рума 22400 Рума Индустријска бр. 2А	19.06.2018.	11.07.2018.
36.	ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА Огранак Електродистрибуција Сремска Митровица	19.06.2018.	10.07.2018.

Р.бр.	Институције којима су упућени захтеви за услове	Пслато дана	Примљено дана
	22000 Сремска Митровица Фрушкогорска бб		
37.	ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА Огранак Електродистрибуција Нови Сад 21000 Нови Сад Бул. ослобођења бр. 100	19.06.2018.	06.07.2018.
38.	ЈП ЕМИСИОНА ТЕХНИКА И ВЕЗЕ Сектор техника 11000 Београд Кнеза Вишеслава бр. 88	19.06.2018.	29.6.2018.
39.	„ТЕЛЕНОР“ ДОО 11070 Нови Београд Омладинских Бригада бр. 90	19.06.2018.	06.08.2018.
40.	„VIP MOBILE“ ДОО 11070 Нови Београд Омладинских Бригада бр. 21	19.06.2018.	30.07.2018.
41.	„ТЕЛЕКОМ СРБИЈА“ Дирекција за технику, Функција планирања и развоја Сектор за планрање и развој транспортне телекомуникационе мреже 11070 Нови Београд Бул. уметности бр. 16а	19.06.2018.	05.07.2018.
42.	СББ СРПСКЕ КАБЛОВСКЕ МРЕЖЕ ДОО 11000 Београд Бул. Зорана Ђинђића бр. 8а	19.06.2018.	06.07.2018.
43.	ЈП „КОМУНАЛАЦ“ ИРИГ 22406 Ириг Карађорђева бр. 45	19.06.2018.	
44.	ЈП „КОМУНАЛАЦ“ РУМА 22400 Рума 27. Октобар бр. 7а	19.06.2018.	
45.	ЈП „ДИРЕКЦИЈА ЗА ИЗГРАДЊУ ГРАДА СРЕМСКА МИТРОВИЦА“ 22000 Сремска Митровица Краља Петра I бр. 5	19.06.2018.	13.08.2018.
46.	ЈП ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ШИД 22240 Шид Кнеза Милоша бр. 2/1	19.06.2018.	
47.	ЈП „ВОДОВОД“ 22000 Сремска Митровица Бранка Радичевић бр. 2	19.06.2018.	14.08.2018.
48.	ЈКП „ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“ ПЕЋИНЦИ 22410 Пећинци Јове Негушевића бр. 1	19.06.2018.	
49.	ЈП „ВОДОВОД“ РУМА 22400 Рума Орловићева 66	19.06.2018. 1292/51	25.07.2018.
50.	ЈКП „ВОДОВОД“ ШИД 22240 Шид Светог Саве бр. 40	19.06.2018.	
51.	ЈАВНО УРБАНИСТИЧКО ПРЕДУЗЕЋЕ „ПЛАН“ РУМА 22400 Рума Јеленачка бр. 2	19.06.2018.	
52.	РЕПУБЛИЧКИ СЕИЗМОЛОШКИ ЗАВОД 11000 Београд Илије Гарашанина бр. 24	06.06.2018.	06.06.2018.
55.	ЦЕНТАР ЗА РАЗМИНИРАЊЕ 11000 Београд, Војводе Тозе бр. 31		

Извештај о стратешкој процени доставља се на мишљење заинтересованим органима и организацијама и обезбеђује се учешће јавности у његовом разматрању.

Након оцене Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину и Извештаја о учествовању заинтересованих органа и организација и јавности, који сачињава орган надлежан за припрему Просторног плана, орган надлежан за послове заштите животне средине може дати сагласност на Извештај о стратешкој процени.

II ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА

Општи и посебни циљеви Стратешке процене дефинисани су на основу захтева и циљева у погледу заштите животне средине у другим плановима и програмима, циљева заштите животне средине утврђених на нивоу Републике и међународном нивоу, прикупљених података о стању животне средине и значајних питања, услова надлежних органа и институција, као и проблема и предлога у погледу заштите животне средине у Просторном плану.

1. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

Општи циљеви Стратешке процене утицаја постављају оквир за дефинисање посебних циљева и избор индикатора којима ће се оценити њихова оствареност, у контексту очувања животне средине као и спровођење принципа одрживог развоја кроз планска решења.

Концепт одрживог развоја простора у обухвату Просторног плана огледа се у детаљнијој планској организацији и уређењу, вредновањем капацитета планираних садржаја у односу на потребе, као и усклађивање коришћења простора са природним и створеним потенцијалима и ограничењима, односно карактеристикама простора.

Приликом израде планова, већина општих циљева везана је за планска документа вишег реда и услове које они диктирају, док се посебни циљеви дефинишу за конкретни разматрани простор, а односе се на специфичност, намену површина и др. Плански основ за израду овог Просторног плана представља Регионални просторни план АП Војводине.

Општи циљ Стратешке процене представља одрживо коришћење простора и природних ресурса на подручју Просторног плана у циљу обезбеђења услова за спровођење планских активности у складу са постојећим капацитетом животне средине.

Наведени циљ обезбедиће се активним спровођењем управљачких активности на подручју Просторног плана, затим контролом рада загађивача на подручју Просторног плана и у контактної зони и спровођењем континуираног мониторинг система, унапређењем система управљања отпадом и свих инфраструктурних система који су у директној или индиректној вези са објектима за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема.

Основни разлог за израду Просторног плана је стварање услова за реализацију националних, регионалних и локалних интереса у оквиру граница обухвата Просторног плана, уз поштовање основних принципа одрживог развоја и поштовање потреба како постојећих тако и будућих корисника простора у обухвату Просторног плана.

На основу наведеног општег циља Стратешке процене, прикупљених података о стању животне средине и значајних питања, проблема и предлога у погледу заштите животне средине у Просторном плану, утврђују се посебни циљеви стратешке процене у појединим областима заштите. Као посебни циљеви стратешке процене истичу се:

- А. Одрживо коришћење и заштита ваздуха и земљишта;
- Б. Одрживо коришћење површинских и подземних вода применом савремених метода заштите и пречишћавања отпадних вода, као и превенције загађења;
- В. Управљање отпадом у складу националном стратегијом и принципима регионалног депоновања;
- Г. Поштовање мера заштите животне средине приликом примене планских решења и превенција акцидентних ситуација.

2. ИЗБОР ИНДИКАТОРА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

На основу дефинисаних циљева, врши се избор одговарајућих индикатора стратешке процене утицаја на животну средину. Сврха њихове примене је у усмеравању планских решења ка остварењу циљева који се постављају. Индикатори представљају један од инструмената за систематско идентификовање, оцењивање и праћење стања, развоја и услова средине и сагледавање последица. Они су средство за праћење извесне променљиве вредности у прошлости и садашњости, а неопходни су као улазни подаци за свако планирање активности у простору. На основу Правилника о Националној листи индикатора заштите животне средине (**Правилником о Националној листи индикатора животне средине („Службени гласник РС”, број 37/11)**), на територији Просторног плана, релевантни су индикатори:

Индикатори	
1.	Број дана са прекорачењем ГВЕ за суспендоване честице, SO _x , NO _x
2.	Годишње количине исцрпљене подземне и површинске воде, апсолутно и као део од укупне обновљиве количине воде (m ³ , %)
3.	% домаћинства прикључен на водовод и канализацију
4.	% отпадних вода које се пречишћавају
5.	Присуство фекалних бактерија у води за пиће (%) ⁸
6.	БПК ₅ у водотоцима (mg/l кисеоника потрошеног у 5 дана, на константној температури од 20°C)
7.	Промена намене земљишта (%)
8.	ha (%) санираних и рекултивисаних подручја
9.	Квалитет пољопривредног и непољопривредног земљишта
10.	Употреба минералних ђубрива (kg/ha)
11.	Употреба пестицида (t активне материје пестицида на 10 km ² пољопривредног земљишта)
12.	Површине под природним пределима
13.	Удео шумског земљишта у укупном земљишту (%)
14.	% заштићених природних добара на територији АПВ у односу на укупну површину
15.	Површине под изабраним значајним екосистемима (km ² или ha) одабраних врста екосистема
16.	Учешће броја угрожених врста у укупном броју врста (%)
17.	Стварање отпада (t/становнику)
18.	Рационална експлоатација минералних сировина (t/год или %)
19.	Учешће обновљивих извора енергије у укупној потрошњи енергије (%)
20.	Интензитет туризма

Индикатори дефинисани у претходној табели дефинисани су са циљем праћења реализације планских, а не технолошких решења у планском периоду, уколико се за то укаже потреба.

3. КОМПАТИБИЛНОСТ ЦИЉЕВА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ СА ЦИЉЕВИМА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Многи међународни документи упућују на важност односа процеса планирања и процеса израде стратешке процене утицаја, те на неопходност интеграције овог инструмента у процес планирања. Истиче се и то да је стратешка процена делимично интегрисана у планове и програме уколико се израђују у одвојеним фазама.

Како би била потпуно интегрисана, процедура стратешке процене треба да се преплиће са процедуром израде Просторног плана.

Табела 10. приказује принцип по којем се руководило при изради ова два елабората, односно приказана је веза између фаза израде Просторног плана и Стратешке процене. Табела 11. приказује однос циљева Стратешке процене и планских решења.

Табела 10. Веза између фаза израде Просторног плана и Стратешке процене утицаја

ИЗРАДА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	ИЗРАДА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА (СПУ)

ИЗРАДА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА		ИЗРАДА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА (СПУ)
Одлучивање о изради планског документа по претходно прибављеном мишљењу органа надлежног за стручну контролу, односно комисије за планове	Узајамни утицај ових фаза – пре доношења Одлуке о изради планског документа прибавља се мишљење о предлогу одлуке да се (не)израђује СПУ	Одлучивање о изради СПУ према претходно прибављеном мишљењу надлежног органа и др. заинтересованих органа и организација
Доношење Одлуке о изради Просторног плана	Узајамни утицај ових фаза	Доношење Одлуке о изради Извештаја о СПУ
Израда материјала за рани јавни увид Просторног плана	Узајамни утицај ових фаза	СПУ планског документа на животну средину (анализа садржаја и основне документације, консултације са надлежним органима и организацијама...) – формулисање Извештаја о стратешкој процени
Израда Нацрта Просторног плана		
Стручна контрола Нацрта Просторног плана	Узајамни утицај ових фаза	Мишљење заинтересованих органа и организација на СПУ
Јавни увид у Нацрт Просторног плана	Узајамни утицај ове две фазе – у пракси се оба елабората истовремено излажу на јавни увид	Јавни увид у Извештају о СПУ
Доношење Просторног плана	Орган надлежан за израду планског документа не може исти упутити у процедуру усвајања без Сагласности на Извештају о СПУ	Оцена и сагласност на Извештају од стране надлежног органа
Спровођење Просторног плана	Узајамни утицај ових фаза	Имплементација мера заштите и мониторинг према Извештају о СПУ

У табели 11. приказана је компатибилност циљева Просторног плана и посебних циљева стратешке процене.

Табела 1.1. Компатибилност посебних циљева Просторног плана и посебних циљева СПУ

ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ ПЛАНА		А	Б	В	Г
Дефинисати потребан степен пречишћавања отпадних вода насеља обухваћених Просторним планом		+	+	+	+
Дефинисати критеријуме за пречишћавање који одговарају квалитету отпадне воде након пречишћавања		+	+	+	+
Обезбедити адекватну технологију пречишћавања за реципијенте изван класе I применом примарног - механичког и секундарног - биолошког третмана		+	+	0	+
За реципијенте највише класе бонитета (класа I), као и за реципијенте који се налазе у тзв. „осетљивим областима“, обезбедити осим примарног и секундарног пречишћавања, и терцијарни третман отпадних вода		+	+	+	+
Извршити коначан избор технологије пречишћавања у складу са резултатима детаљније техно-економске анализе виших нивоа пројектовања, уз обавезно мерење количина и квалитета отпадних вода		+	+	+ / 0	+
Обезбедити предtretман индустријских отпадних вода у свим насељима		+	+	+	+
Поштовање категорија водотока у случају испуштања индустријских отпадних вода директно у водотоке		+	+	0 / +	+
Обезбедити заштиту природних и културних вредности		+	+	+	+
Обезбедити комплетирање инфраструктурних мрежа		+	+	+	+

+ -позитивно, 0-неутрално, - негативно

- А. Одрживо коришћење и заштита ваздуха и земљишта;
Б. Одрживо коришћење површинских и подземних вода применом савремених метода заштите и пречишћавања отпадних вода, као и превенција загађења;
В. Управљање отпадом у складу националном стратегијом и принципима регионалног депоновања;
Г. Поштовање мера заштите животне средине приликом примене планских решења и превенција акцидентних ситуација.

III ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ СА ОПИСОМ МЕРА ЗА СМАЊЕЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Заштита животне средине је један од приоритетних задатака савременог друштва. Данас присутне негативне последице углавном су последица погрешно планиране, изградње насеља, саобраћајних система, неконтролисане и неадекватне употребе енергије, као и непознавања основних законитости из домена животне средине.

Приоритетни циљ израде Стратешке процене је сагледавање могућих негативних утицаја планских решења на квалитет животне средине и прописивање мера за минимизацију истих.

Да би се постављени циљеви остварили, потребно је сагледати активности и планска решења предвиђена Просторним планом, као и мере за смањење потенцијално негативних утицаја планских решења на животну средину.

Стратешка процена бави се општом анализом и проценом могућих утицаја планираних решења заштите животне средине у Просторном плану, при чему је акценат стављен на анализу планских решења која доприносе заштити животне средине и подизању квалитета живота на посматраном простору.

Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину не прописује шта су то варијантна решења Просторног плана која подлежу стратешкој процени утицаја, али у пракси се морају разматрати најмање две варијанте:

1. **Варијантно решење 1** - уколико не дође до спровођења планских решења;
2. **Варијантно решење 2** - уколико се реализују планска решења (варијанта одрживог развоја).

1. ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

У Стратешкој процени анализирана су сва планска решења и извршено је идентификовање оних која у одређеној мери могу угрозити квалитет елемената животне средине у фази реализације Просторног плана. У том контексту, у Извештају о стратешкој процени се анализирају могући утицаји планираних активности на чиниоце животне средине и дефинишу планске мере заштите које ће потенцијална загађења довести на ниво прихватљивости, односно у границе дефинисане законском регулативом.

Процена могућих утицаја Просторног плана на животну средину, према Закону, садржи следеће елементе:

- 1) Приказ процењених утицаја варијантних решења Просторног плана повољних са становишта заштите животне средине са описом мера за спречавање и ограничавање негативних, односно увећање позитивних утицаја на животну средину;
- 2) Поређење варијантних решења Просторног плана и приказ разлога за избор најповољнијег решења;
- 3) Приказ процењених утицаја Просторног плана на животну средину са описом мера за спречавање и ограничавање негативних, односно увећање позитивних утицаја на животну средину;
- 4) Начин на који су при процени утицаја узети у обзир чиниоци животне средине укључујући податке о: ваздуху, води, земљишту, клими, јонизујућем и нејонизујућем зрачењу, буци и вибрацијама, биљном и животињском свету, стаништима и биодиверзитету; заштићеним природним добрима; становништву, здрављу људи, градовима и другим насељима, културно-историјској баштини, инфраструктурним, индустријским и другим објектима или другим створеним вредностима;
- 5) Начин на који су при процени узете у обзир карактеристике утицаја: вероватноћа, интензитет, сложеност/реверзибилност, временска димензија (трајање, учесталост, понављање), просторна димензија (локација, географска област, број изложених становника, прекогранична природа утицаја), кумулативна и синергијска природа утицаја.

Циљ израде Стратешке процене предметног Просторног плана на животну средину је сагледавање могућих негативних утицаја на квалитет животне средине и предвиђених мера за њихово смањење, односно довођење у прихватљиве оквире не стварајући конфликте у простору и водећи рачуна о капацитету животне средине на посматраном простору.

Процена утицаја варијантних решења

Као што је већ речено, Закон не прописује шта су то варијантна решења Просторног плана која подлежу стратешкој процени утицаја, тако да се у у пракси разматрају две варијанте:

Варијанта 1 - уколико не дође до спровођења планских решења-Status quo;

Варијанта 2 - уколико се реализују планска решења.

Ограничавајући се у том контексту на позитивне и негативне ефекте које би имало реализовање или нереализовање предметног Просторног плана, стратешка процена ће се бавити разрадом варијанте да се Просторни план не реализује и варијанте реализације Просторног плана и предвиђених решења у свим дефинисаним областима које су релевантне са аспекта заштите животне средине.

Разлози за избор најповољнијег варијантног решења

На основу члана 15. Закона о стратешкој процени утицаја обавезно је поређење варијантних решења и приказ разлога за избор најповољнијег решења. Резимирајући позитивне и негативне ефекте варијанти Просторног плана, може се констатовати следеће:

1. У варијанти да се Просторни план не донесе и да се развој настави по досадашњем тренду могу се очекивати негативни ефекти са аспекта заштите животне средине у смислу неадекватног и неодрживог система водоснабдевања свих корисника простора.
2. У варијанти да се Просторни план имплементира могу се очекивати бројни позитивни ефекти, пре свега обезбеђење довољних количина питке воде за све кориснике у обухвату Просторног плана у складу са основним принципима одрживог развоја.

На основу изнетог може се закључити да је варијанта доношења предложеног Просторног плана повољнија у односу на варијанту да се Просторни план не донесе.

Евалуација карактеристика и значаја утицаја планских решења

У наставку стратешке процене утицаја извршена је евалуација значаја, просторних размера и вероватноће утицаја планских решења предложене варијанте Просторног плана на животну средину и елементе одрживог развоја. Значај утицаја процењује се у односу на величину (интензитет) утицаја и просторне размере на којима се може остварити утицај. Утицаји, односно ефекти, планских решења, према величини промена се оцењују бројевима од -3 до +3, где се знак минус односи на негативне, а знак плус за позитивне промене, како је приказано у Табели 12. Овај систем вредновања примењује се како на појединачне индикаторе утицаја, тако и на сродне категорије преко збирних индикатора.

Табела 12. Критеријуми за оцењивање величине утицаја

Величина утицаја	Ознака	О п и с
Критичан	- 3	Јак негативан утицај
Већи	- 2	Већи негативан утицај
Мањи	- 1	Мањи негативни утицај
Нема или нејасан утицај	0	Нема утицаја, нема података или није примењиво
Позитиван	+ 1	Мањи позитивни утицај
Повољан	+ 2	Већи позитиван утицај
Врло повољан	+ 3	Јак позитиван утицај

Табела 13. Критеријуми за оцењивање просторних размера утицаја

Размере утицаја	Ознака	О п и с
Регионални	Р	Могућ утицај у оквиру простора регије
Локални	Л	Могућ утицај у некој зони или делу територије Просторног плана

Вероватноћа да ће се неки процењени утицај догодити у стварности такође представља важан критеријум за доношење одлука у току израде Просторног плана. Вероватноћа утицаја одређује се према скали приказаној у табели 14.

Табела 14. Скала за процену вероватноће утицаја

Вероватноћа	Ознака	Опис
100%	И	утицај извесан
више од 50%	В	утицај вероватан
мање од 50%	М	утицај могућ

Вероватноћа утицаја може дакле бити од потпуно извесне (100%) до ситуације у којој је утицај готово невероватан. Ова чињеница је посебно важна јер тако одређено планско решење које генерално има изразито јак нпр. негативан утицај, у конкретном случају може бити потпуно невероватно па се самим тим његов утицај не може окарактерисати као стратешки значајан. Могу се извести и додатни критеријуми према времену трајања утицаја, односно последица и то: привремени-повремени (П) и дуготрајни-стални (Д) ефекти.

На основу критеријума процене величине и просторних размера утицаја планских решења на циљеве стратешке процене врши се евалуација значаја идентификованих утицаја за остваривање циљева стратешке процене (Табела 12).

Имајући у виду специфичност Просторног плана, односно да је предмет Просторног плана регионални систем водоснабдевања, сва планска решења могу се груписати у три општа планска решења те су као таква и разматрана даље у поступку процене утицаја на животну средину. У Табели 15 дата су општа а у Табели 16 и посебна планска решења.

Табела 15. Општа планска решења у Нацрту Просторног плана обухваћена проценом утицаја

Бр.	ОПШТА ПЛАНСКА РЕШЕЊА
1.	Изградња колектора и објеката Регионалног ППОВ Сремска Митровица
2.	Изградња колектора и објеката међумесних ППОВ
3.	Изградња објеката локалних ППОВ

Табела 16. Посебна планска решења у Нацрту Просторног плана обухваћена проценом утицаја

	ПОСЕБНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА
1.	Изградња регионалног колектора Ириг-Рума-Сремска Митровица са централним постројењем за третман комуналних отпадних вода на локацији у близини Сремске Митровице.
2.	Изградња индивидуалних канализационих система са постројењем за третман комуналних отпадних вода за свако насеље посебно, изузев општинског центра Рума, који је повезан на регионални колектор Ириг - Рума - Сремска Митровица.
3.	Изградња регионалног колектора Ириг-Рума-Сремска Митровица за општински центар Сремска Митровица и насеља Лаћарак и Шашинци.
4.	Изградња међумесног канализационог система са заједничким ППОВ Мачванска Митровица Засавица 1, Засавица 2, Ноћај, Салаш Ноћајски и Мачванска Митровица.
5.	Изградња индивидуалних канализационих система са постројењем за третман комуналних отпадних вода за свако насеље посебно за остала насеља у општинама Сремска Митровица, Ириг и Рума.
6.	Изградња међумесних канализационих система са заједничким постројењем за третман комуналних отпадних вода на локацији насеља Адашевци, односно насеља Бикић До. За остала насеља у општини Шид индивидуални канализациони системи са постројењем за третман комуналних отпадних вода за свако насеље посебно.
7.	У оквиру општине Пећинци за сва насеља планирани су међумесни канализациони системи са заједничким постројењима за третман комуналних отпадних вода: - Брестач, Сибач, Суботиште, Попинци, Прхово и Пећинци са ППОВ-ом у Пећинцима; - Деч, Карловчић, Сремски Михаљевци и Шимановци са ППОВ-ом у Шимановцима; - Обреж, Доњи Товарник и Огар са ППОВ-ом у насељу Огар; - Купиново и Ашања са ППОВ-ом у насељу Ашања.
8.	За насеља у оквиру општине Ириг, усвојена је Варијанта 1, односно индивидуални канализациони системи са постројењем за третман комуналних отпадних вода за свако насеље посебно, изузев општинског центра Ириг, који је повезан на регионални колектор Ириг - Рума - Сремска Митровица.

Изградња других објеката нема суштинског значаја за предметни Просторни план, чија је тематика уско везана за системе за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве. У том контексту, и како би се објаснили посебна намена простора и објекти који ће бити изграђени у оквиру посебне намене, а који практично представљају планска решења у наредном тексту приказана је употреба земљишта у обухвату Просторног плана.

Такође, предметном стратешком проценом нису разматрана варијанта решења дата генералним пројектом него само усвојене варијанте које су имплементирани у Просторни план, јер она заправо и чине планска решења.

Подручје посебне намене, односно систем за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема планиран је, највећим делом, на водном земљишту (колектори) и на (постојећем и планираном) грађевинском земљишту.

Највећи део мреже регионалног и међумесних канализационих система, планиран је у:

- водном земљишту (постојећем, планираном);
- саобраћајним коридорима:
 - о државних, регионалних и локалних путева - ван насеља,
 - о уличним коридорима у склопу грађевинских подручја насеља.

Мањи део планираних траса предвиђен је на пољопривредном земљишту - трасе постојећих атарских путева, како би се максимално сачувало обрадиво пољопривредно земљиште.

Табела 17. Процена величине утицаја планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја

Циљеви стратешке процене

А. Одрживо коришћење и заштита ваздуха и земљишта;
Б. Одрживо коришћење површинских и подземних вода применом савремених метода заштите и пречишћавања отпадних вода, као и превенције загађења;
В. Управљање отпадом у складу са националном стратегијом и принципима регионалног депоновања;
Г. Поштовање мера заштите животне средине приликом примене планских решења и превенција акцидентних ситуација.

Области планских решења	Циљеви стратешке процене			
	А	Б	В	Г
Природни ресурси (Утицај на природу и животну средину и мере заштите)	+3	+3	+3	+3
Утицај на природна и непокретна културна добра	+1	+1	+1	+2
Утицај система на функционисање насеља	+3	+3	+3	+3
Однос према другим техничким системима (инфраструктури)	+2	+2	+1	+2
Употреба земљишта	+3	+3	+1	+3

Табела 18. Процена просторних размера планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја

Циљеви стратешке процене

А.	Одрживо коришћење и заштита ваздуха и земљишта;
Б.	Одрживо коришћење површинских и подземних вода применом савремених метода заштите и пречишћавања отпадних вода, као и превенције загађења;
В.	Управљање отпадом у складу националном стратегијом и принципима регионалног деловања;
Г.	Поштовање мера заштите животне средине приликом примене планских решења и превенција акцидентних ситуација.

Области планских решења	Циљеви стратешке процене			
	А	Б	В	Г
Природни ресурси (Утицај на природу и животну средину и мере заштите)	Р	Р	Р	Р
Утицај на природна и непокретна културна добра	Р	Р	Р	Р
Утицај система на функционисање насеља	Л	Л	Л	Л
Однос према другим техничким системима (инфраструктури)	Р	Р	Р	Р
Употреба земљишта	Л	Л	Л	Р

Табела 19. Процена вероватноће утицаја планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја

Циљеви стратешке процене

А.	Одрживо коришћење и заштита ваздуха и земљишта;
Б.	Одрживо коришћење површинских и подземних вода применом савремених метода заштите и пречишћавања отпадних вода, као и превенције загађења;
В.	Управљање отпадом у складу националном стратегијом и принципима регионалног депоновања;
Г.	Поштовање мера заштите животне средине приликом примене планских решења и превенција акцидентних ситуација.

Области планских решења	Циљеви стратешке процене			
	А	Б	В	Г
Природни ресурси (Утицај на природу и животну средину и мере заштите)	И	И	М	М
Утицај на природна и непокретна културна добра	М	И	М	М
Утицај система на функционисање насеља	М	И	М	М
Однос према другим техничким системима (инфраструктури)	В	И	М	М
Употреба земљишта	И	И	И	И

Кумулативни и синергетски ефекти

У складу са Законом о стратешкој процени утицаја (члан 15.), стратешка процена треба да обухвати и процену кумулативних и синергетских ефеката.

Значајни ефекти могу настати као резултат интеракције између бројних мањих утицаја постојећих објеката и активности и различитих планираних активности на подручју плана.

Кумулативни ефекти настају када појединачна планска решења немају значајан утицај, а неколико индивидуалних ефеката заједно могу да имају значајан ефекат.

Синергетски ефекти настају у интеракцији појединачних утицаја који производе укупни ефекат који је већи од простог збира појединачних утицаја.

У наредној табели на основу вредновања дефинисаног у Табели 20 извршена је анализа кумулативних и синергетских утицаја планских решења.

Табела 20. Вредновање карактеристика утицаја Просторног плана

Врста утицаја	Вероватноћа утицаја	Природа утицаја	Интензитет активности у простору	Трајање (Временска димензија)	Просторна димензија
Позитиван (+) Негативан (-) Неутралан (Н)	Известан (И) Могућ (М) Није могућ (НМ)	Кумулативан (К) Кумулативан синергијски (КС) Синергијски (СИ) Појединачан- спорадичан (ПС)	Јак позитиван (ЈП) Позитиван (П) Мањи негативан (МН) Негативан (НГ)	Краткорочан (Кр) Средњорочан (Ср) Дугорочан (Др)	Локални (Л) Регионални (Рег) Национални (Нац)

Циљеви стратешке процене

А.	Одрживо коришћење и заштита ваздуха и земљишта;
Б.	Одрживо коришћење површинских и подземних вода применом савремених метода заштите и прецишћавања отпадних вода, као и превенције загађења;
В.	Управљање отпадом у складу националном стратегијом и принципима регионалног депоновања;
Г.	Поштовање мера заштите животне средине приликом примене планских решења и превенција акцидентних ситуација.

Области планских решења	Циљеви стратешке процене											
	А			Б			В			Г		
Природни ресурси (Утицај на природу и животну средину и мере заштите)	+	И	КС	+	И	С	+	И	С	+	И	ПС
	ЈП	Ср	Л	ЈП	Ср	Р	П	Ср	Л	П	Ср	Л
Утицај на природна и непокретна културна добра	+	И	КС	+	И	КС	+	И	КС	+	И	КС
	ЈП	Ср	Л	ЈП	Ср	Р	ЈП	Ср	Л	ЈП	Ср	Л
Утицај система на функционисање насеља	+	И	КС	+	И	КС	+	И	КС	Н	И	ПС
	ЈП	Ср	Л	П	Ср	Р	П	Ср	Л	П	Ср	Л
Однос према другим техничким системима (инфраструктури)	+	М	КС	Н	М	ПС	Н	М	ПС	Н	М	ПС
	П	Ср	Р	П	Ср	Р	П	Ср	Р	П	Ср	Л
Употреба земљишта	+	И	КС	+	И	СИ	+	И	СИ	+	И	СИ
	ЈП	Ср	Р	П	Ср	Р	П	Ср	Р	П	Ср	Л

2. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ, УРЕЂЕЊА И УНАПРЕЂЕЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА И ОГРАНИЧАВАЊА НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА

2.1. МЕРЕ ЗАШТИТЕ И УРЕЂЕЊА ПРИРОДНИХ ДОБАРА

Мере заштите природе обухватају мере које се односе на заштићена подручја станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста и еколошке коридоре:

- на простору заштићених подручја, станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста и еколошких коридора, као и у зони хидролошког утицаја на еколошки значајна подручја, није дозвољено испуштање непречишћених и недовољно пречишћених отпадних вода (из насеља, са фарми, итд), складиштење свих врста опасних материја, одлагање чврстог отпада и других загађујућих материја, изградња објеката као ни обављање осталих активности које нису у складу са потребама очувања интегритета постојећих природних вредности;
- изградњом постројења за пречишћавање отпадних вода треба да се обезбеди уклањање азотних и фосфорних једињења, као и осталих загађујућих материја, до нивоа квалитета прописаног 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). Накнадно пречишћавање отпадних вода коришћењем тзв. мокрих поља могуће је уколико је неопходно додатно уклањање азотних и фосфорних једињења за упуштање у природни реципијент;
- неопходан је предtretман индустријских отпадних вода до нивоа квалитета дозвољеног за упуштање у канализациони систем;
- осим мониторинга квалитета пречишћеног ефлуента, вршити контролу састава муља који иде на коначно одлагање. Уколико се утврди потреба његовог одлагања на локацији која се налази у близини еколошки значајног подручја (удаљеност до 150 m), неопходно је тражити посебне услове Покрајинских завода за заштиту природе;
- обавезује се извођач радова да, уколико у току радова пронађе геолошка или палеонтолошка документа која би могла представљати заштићену природну вредност, иста пријави Министарству заштите животне средине као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе.

Мере заштите еколошких коридора:

- на подручју еколошког коридора Саве (водно тело, небрањени део плавног подручја и насипи) на просторима изван зона становања, забрањена је изградња објеката чија намена није директно везана за обалу на растојању мањем од 50 m од линије средњег водостаја реке;
- обезбедити отвореност канала/водотока са улогом еколошких коридора на целој дужини (извршити ревитализацију коридора код зацењених деоница) и обезбедити проходност уређењем зеленила у зони водопривредних објеката;
- прибавити посебне услове заштите природе за примену одговарајућих техничких решења којима се обезбеђује безбедно кретање животиња уз еколошки коридор за израду техничке документације приликом:
 - а) регулације водотока, попловавања и изградње обала;
 - б) изградње и/или обнављања саобраћајница које се укрштају са еколошким коридорима;
 - ц) изградње нових и обнављања старих мостова;
- приобаље еколошких коридора резервисати за зеленило посебне намене са улогом очувања и заштите биолошке разноврсности;
- у зонама водопривредних објеката применити техничка решења којима се обезбеђује континуитет травне вегетације приобалног појаса и проходност терена за слабо покретљиве ситне животиње.

Мере заштите за заштитне зоне еколошких коридора и станишта:

- у појасу од 50 m од еколошког коридора или станишта ван зоне становања забрањена је изградња објеката чија намена није директно везана за воду;
- у појасу од 50 m од еколошког коридора или станишта на грађевинском земљишту:
 - а) очувати проходност еколошког коридора површинских вода:
 - о забраном ограђивања појаса уз обалу или применом типова оgrade које омогућују кретање ситних животиња;
 - о резервисањем приобалног појаса за зелени појас коридора у ширини од 20 m (може и у оквиру појаса заштитног зеленила комплекса);

- б) објекте који захтевају поплочавање и/или осветљење лоцирати на мин. 20 m удаљености од границе коридора/станишта;
- ц) изградња надземне инфраструктуре се ограничава на објекте чија траса најкраћим путем прелази преко еколошких коридора, станишта или комплекса станишта од већег броја субјединица, уз примену техничких мера којима се обезбеђује безбедан прелаз за ситне животиње и смањују утицаји осветљења, буке и загађења коридора/станишта;
- у појасу од 200 m од еколошког коридора/станишта планским решењима мора се обезбедити:
 - а) примена мера заштите коридора/станишта од утицаја светлости, буке и загађења.
 - б) дефинисање посебних правила озелењавања уз забрану коришћења инвазивних врста. На нашим подручјима се сматрају инвазивним следеће врсте: јасенолисни јавор (*Acer negundo*), кисело дрво (*Ailanthus glandulosa*), багремац (*Amorpha fruticosa*), западни копривић (*Celtis occidentalis*), пенсилвански длакави јасен (*Fraxinus pennsylvanica*), трновац (*Gledichia triachantos*), жива ограда (*Lycium halimifolium*), петолисни бршљан (*Parthenocissus inserta*), касна сремза (*Prunus serotina*), јапанска фалоп (*Reynouria syn. Faloppa japonica*), багрем (*Robinia pseudoacacia*).
 - ц) забрањују се планска решења којима се нарушавају карактеристике хидролошког режима од којих зависи функционалност коридора и опстанак врста и станишних типова.

Мере заштите за споменике природе (паркове, дрвореде и стабла):

- Унутар заштићених споменика природе пре пројектовања нових инфраструктурних водова, који су неопходни за функционисање постојећих садржаја и објеката, планирати трасу на што већој могућој удаљености од дебала постојећих виталних стабала, где год је то могуће минимално 10 m, како не би дошло до пресецања бочних коренових жила и сушења дела крошњи изнад ровова.

2.2. МЕРЕ ЗАШТИТЕ И УРЕЂЕЊА НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА

Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица (број 319-03/18 од 30.10.2018. године) прописује мере заштите и уређења непокретних културних добара за простор посебне намене.

За сва културно - историјска добра, поред посебних услова за појединачне објекте, треба да важе и општи услови заштите, међу којима су и:

- планским мерама не сме бити угрожен интегритет, нити споменичка својства добара под заштитом, али треба створити оптималне услове за чување и трајну заштиту и презентацију добара под заштитом;
- на парцелама заштићених добара и на парцелама њихове заштићене околине није дозвољено планирање никакве градње, осим ако се то изричито одобри посебним условима;
- на заштићеним добрима и њиховој заштићеној околини не смеју се изводити никакви радови, који могу променити њихов садржај, природу или изглед, без претходно прибављених услова и сагласности надлежног завода за заштиту споменика културе;
- непокретна културна добра и добра која уживају претходну заштиту могу се користити у својој изворној, или одговарајућој намени, на начин који неће ни у чему угрозити њихова основна споменичка својства;
- непокретна културна добра и добра под претходном заштитом не смеју се користити у сврхе које нису у складу са њиховом природом, наменом и значајем, или на начин који може довести до њиховог оштећења;
- власник, корисник, или други субјект који по било ком основу располаже непокретним културним добром, или добром под претходном заштитом, дужан је да га чува и одржава с пажњом тако да не дође до оштећења или уништења његових споменичких својстава. Није дозвољено да се руши, раскопава, преправља, презиђује, прерађује, или да се изводе било какви други радови који могу променити изглед и вредност културног добра без претходно прибављених посебних услова и сагласности надлежног Завода за заштиту;
- плановима генералне регулације треба планирати интервенције у простору које неће угрозити заштићена непокретна културна добра и добра под претходном заштитом, већ допринети њиховој трајној заштити и пуној афирмацији њихових споменичких вредности.

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 комуналне инфраструктуре канализације, одвођења и третмана комуналних отпаних вода слива реке Саве.

Споменици културе, знаменита места, меморијални комплекси, споменици и спомен обележја:

- употреба тешке механизације и машина у непосредној близини објеката под заштитом које својим радом могу угрозити стабилност истих је забрањена;
- уколико се у непосредној близини објеката под заштитом изводе земљани радови који могу угрозити стабилност истих радове обавезно изводити ручно, употребом ручног алата;
- дозвољава се урбанистичко и хортикултурно опремање припадајуће парцеле које неће угрозити споменичка својства објекта или евидентиране непокретности;
- за непокретно културно добро- знаменито место од изузетног значаја Сремски фронт на парцели 2705/4 КО Адашевци: планирани радови на каналу Ђелуш на парцели 4066 КО Адашевци који је састави део заштићене околине овог споменика не смеју угрозити објекат и његову заштићену околину, забрањена је промена визура око Сремског фронта, планирана црпна станица мора нити уклопљена у околину својом висином и изгледом. Није дозвољена употреба тешке механизације и машина у непосредној близини објеката у саставу споменика културе, ако својим радом могу угрозити њихову стабилност;
- за непокретно културно добро Тврђава Беркасово/Деспотовац (место: Беркасово), забрањује се изградња цевовода и резервоара на тој локацији;
- за непокретно културно добро-знаменито место од великог значаја Поље Легет на парцелама 2804 и 2805 КО Шашинци забрањено је лоцирање одводних канала и цевовода ка реципијенту реци Сави на овим парцелама;
- како из достављене документације није могуће довољно прецизно утврдити трасе и локације планираних цевовода, ППОВ-станица, потисних канала, резервоара и црпних станица можемо доставити само оквирни списак потенцијално угрожених меморијалних комплекса, споменика и спомен обележја на територији обухвата плана. Назначено је и који објекти могу бити дислоцирани;
- дислокација је дозвољена само према појединачним условима Завода за заштиту споменика културе и уз стручни конзерваторски надзор;
- пре изградње комуналне инфраструктуре за каналисање, одвођење и третман комуналних отпадних вода у региону Срема обавезно је рекогносцирање целокупне трасе и археолошки надзор над извођењем ових радова које врши стручна служба овог Завода;
- археолошки надзор приликом извођења грађевинских и других радова врши стручна служба Завода за заштиту споменика културе у Сремској Митровици;
- ако се у току извођења грађевинских и других радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке налазе извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и о томе обавести Завода 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 у обавези да обустави радове уколико наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете од изузетног значаја, ради истраживања локације;
- инвеститор је дужан да обезбеди средства за праћење, истраживање, заштиту и чување пронађених остатака који уживају претходну заштиту.

2.3. МЕРЕ ЗАШТИТЕ И УРЕЂЕЊА ПРЕДЕЛА

Очување и унапређења вредности карактера предела представља јавни интерес у области културе, екологије и животне средине. У складу са тим, карактер предела, као носилац идентитета подручја, представља јавно добро, а његово унапређење представља интерес свих учесника у процесу планирања.

У планском подручју, морају се очувати и заштити све вредности и специфичне просторне целине, а притом и створити могућност за развој регионалног канализационог система са централним постројењем којим се неће угрозити карактер предела. Морају се очувати структуре, разноврсност и међусобне интеракције природних (абиотичких и биотичких) и културних (руралних и урбаних) елемената који чине вредности карактера предела.

Заштита и унапређење вредности карактера предела треба да се спроводи кроз:

- 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 унапређење карактера предела засниваће се 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;
- праћење промена у простору које доводе до деградирања предеоних вредности и
- заштити пољопривредног земљишта од ненаменског коришћења.

2.4. 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 предметних система за пречишћавање отпадних вода.

Ублажавање и смањење утицаја пројекта на животну средину могуће је применом мера, међу којима су и:

- заштита ресурса вода у оквиру прописаних зона санитарне заштите;
- примена адекватних мера за смањење негативног утицаја на животну средину и еко систем у току експлоатације објеката и изградње будућих објеката.

Међутим, код постројења капацитета изнад 20.000 ЕС, као и код свих постројења која су лоцирана у непосредној близини насеља, меру представља предвиђени третман гасова са непријатним мирисима. Гасови са непријатним мирисима у највећој мери се производе у објекту црпишта пумпне станице, на уређају за предтретман (решетке и песколони), као и у објекту за механичку дехидратацију муља. Код постројења која су лоцирана на месту које је знатно удаљено од сталног боравишта људи, овим пројектом је из економских разлога предвиђено да се загађени ваздух посебно не третира, већ да се из наведених објеката исти елиминишу вентилацијом (природно проветравање и принудно помоћу вентилатора).

За предметне објекте који се налазе у посебној намени Просторног плана, надлежни орган може донети Решење о потреби израде Студије процене утицаја на животну средину, у складу са законском регулативом.

Изградњу свих објеката и инфраструктуре усагласити са свим важећим прописима како би се обезбедила заштита земљишта, воде и ваздуха.

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).

Мере заштите ваздуха

Заштита ваздуха ће се обезбедити кроз примену следећих мера:

- Применити Закон о заштити ваздуха и пратећа подзаконска акта;
- Спровести одговарајуће мере заштите, односно инсталирати опрему и извести одговарајућа техничка и технолошка решења, којима се обезбеђује да емисија загађујућих материја у ваздуху задовољава прописане граничне вредности;

- Успоставити мониторинг квалитета ваздуха на основу утврђене мреже мерних станица и/или мерних места у државној и локалној мрежи мерних станица на територији општина у обухвату Просторног плана;
- Вршити стална и/или повремена мерења/узимање узорака на фиксним локацијама и повремена мерења на мерним местима, која нису обухваћена мрежом мониторинга квалитета ваздуха;
- Дефинисање и других мера заштите квалитета ваздуха кроз поступак процене утицаја на животну средину.

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 планирани канализациони систем насеља односно крајњи реципијент;
- Забрањено је испуштање отпадних вода које су прекомерно термички загађене;
- Отпадне воде индустрије потребно је предретманом довести до нивоа квалитета који задовољава санитарно-техничке услове за испуштање у јавну канализацију, односно за пречишћавање на УПОВ;
- Вршити прихват зауљених отпадних вода преко сепаратора уља и масти;
- Вршити биохемијско и механичко испитивање параметара квалитета отпадних вода;
- 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);
- Поштовање услова и критеријума за унапређење и заштиту животне средине при уређењу водотока, а у зонама посебних природних вредности тежити остварењу „натуралне регулације“;
- Приликом 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 потребне количине воде као основног чиниоца опстанка живота у постојећим екосистемима, у зонама утицаја;
- Санација и ревитализација објеката и опреме водне инфраструктуре и изградња нових објеката у складу са санитарно-техничким условима изградње и уређења;
- Строго контролисана примена хемијских средстава у пољопривреди у циљу заштите површинских и подземних вода од загађивања;
- Развијање културе становништва о потреби чувања водних ресурса.

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 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:
 - о 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;
 - о заштита функције земљишта, заустављање деградације земљишта и рекултивација деградираних површина;
 - о примена концепта органске пољопривреде и замена конвенционалне методе примене хемијских средстава заштите и агротехничких мера у пољопривреди;
 - о рекултивација и ревитализација свих површина деградираних услед коришћења минералних сировина;
 - о забрана стихијског одлагања отпада на територији обухвата Просторног плана и санација неуређених одлагалишта отпада-дивљих депонија,у циљу заштите земљишта;

- о сакупљање, прерада или уништавање анималног отпада у објектима намењеним за прераду, обраду или уништавање лешева животиња и других отпадака животињског порекла, у складу са Законом о ветеринарству;
- о спречавање непланског претварања пољопривредног у грађевинско земљиште, чиме је иницирана неадекватна промена намене простора.

Заштиту земљишта од потенцијалне деградације обезбедити адекватним одвођењем отпадних вода, као и предузимањем превентивних мера при претакању или претовару материја које имају загађујући карактер, посебно сходно члану 19. Закона о заштити земљишта, којим је прописана забрана испуштања и одлагања загађујућих, штетних и опасних материја и отпадних вода уна површину земљишта и у земљиште.

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 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.

За предметне објекте који се налазе у посебној намени Просторног плана, надлежни орган може донети Решење о потреби израде Студије процене утицаја на животну средину, у складу са законском регулативом.

Изградњу свих објеката и инфраструктуре усагласити са свим важећим прописима како би се обезбедила заштита земљишта, воде и ваздуха.

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).

2.5. 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 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, посебно у зони посебне намене.

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 контактної 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 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.

2.6. 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 простору за који се план ради, као и прописивање мера заштите за спречавање елементарних непогода или ублажавање њиховог дејства.

Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама утврђују се конкретне мере и активности у циљу спречавања и ублажавања последица од катастрофа, кроз План смањења ризика катастрофа и План заштите и спасавања. Настанак, обим и време трајања ванредних ситуација у већини случајева се не могу унапред предвидети, али се за извесне појаве на основу искустава, статистичких података и метода моделовања, а с обзиром на место појаве, може претпоставити да ће до њих доћи, те се у том смислу планирају и спроводе конкретне мере заштите.

Подручје обухваћено Просторним планом може бити угрожено од: земљотреса, суша, поплава, ерозије, метеоролошких појава: атмосферско пражњење и атмосферске падавине (киша, град, снег), ветрова, 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 (VII и VII-VIII степен према ЕМС-98). Такође, мере заштите од земљотреса обезбеђују се и поштовањем регулационих и грађевинских линија, односно прописаном минималном ширином саобраћајних коридора и минималном међусобном удаљеношћу објеката, како би се обезбедили слободни пролази у случају зарушавања. Применом принципа асеизмичког пројектовања објеката, односно применом сигурносних стандарда и техничких прописа о градњи на сеизмичким подручјима, обезбеђује се одговарајући степен заштите људи, минимална оштећења грађевинских конструкција и континуитет у раду објеката од виталног значаја у периоду након земљотреса.

Суша, генерално, представља екстремни пример климатских промена од суштинског утицаја на водни биланс неког подручја, а затим и на привредне гране које зависе од воде, при чему се најпре мисли на пољопривреду. 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.

Ерозионни 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 ерозионних процеса. На посматраном простору 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.

Заштита објеката од *атмосферског пражњења* обезбеђује се извођењем громобранске инсталације у складу са одговарајућом законском регулативом.

Законом о одбрани од *града* предвиђено је увођење заштитне зоне око лансирних (противградних) станица, у којој је ограничена изградња нових и реконструкција постојећих објеката, као и извођење радова који могу нарушити испаливање противградних ракета, које спадају у 1. категорију експлозивних материја. Изградња нових објеката на одстојању мањем од 500 m од противградних станица Центра за одбрану од града, могућа је само по обезбеђењу посебне сагласности и мишљења РХМЗ.

Основне мере заштите од *ветра* су дендролошке мере које су планиране као ветрозаштитни појасеви уз саобраћајнице, канале и као заштита пољопривредног земљишта.

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.

2.7. 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 и детаљно обрађени у Посебном прилогу који је саставни део истог.

Заштита становништва и материјалних добара (планирање и коришћење склоништа и других заштитних објеката) дефинисани су Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 87/18).

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 два Светска рата и НАТО бомбардовања 1999. године.

Пре почетка извођења земљаних радова, у складу са резултатима процене ризика, проверава се постојање неексплодираних пројектила и других опасних предмета и материја.

Имајући у виду горе наведено, потребно је да Центар за разминурање (сагласно својим законским овлашћењима и обавезама) изради Пројекат за техничко извиђање или разминурање површина на којима је планирано извођење грађевинских радова, а све у циљу смањења ризика од неексплодираних средстава заосталих из претходних ратова.

IV СМЕРНИЦЕ ЗА НИЖЕ ХИЈЕРАРХИЈСКЕ НИВОЕ У ПОСТУПКУ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

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. Обухват просторног плана представљају територије четири општине Срема: Рума, Пећинци, Шид, Ириг и Град Сремска Митровица.

При усаглашавању просторних планова, чије је доношење у надлежности јединица локалне самоуправе, не може се мењати подручје посебне намене које чине целине, објекти и садржаји система за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема. 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.

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.

Просторним планом су одређена правила уређења и грађења за просторне целине неопходне за реконструкцију и изградњу система за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема, као и изградња нових објеката и капацитета за пречишћавање отпадних вода.

Објекти планираног система ће се планирати као објекти јавне намене. Управљање и одржавање ових објеката мора бити у складу са законском регулативом и на начин који обезбеђује њихово квалитетно коришћење (регионални, међумесни и појединачни насељски ППОВ).

Основна намена простора у обухвату Просторног плана одређена је важећим плановима који су дефинисали грађевинско, пољопривредно, водно и шумско земљиште. Измена и усклађивање тих планова, као и даља урбанистичка разрада односиће се искључиво на подручје посебне намене. Реализацијом планских решења, односно изградњом објеката система за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве доћи ће до повећања површине под изграђеним грађевинским земљиштем.

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, шумском, 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 урбанистичком разрадом планских решења): објекти ППОВ, трасе регионалних и међумесних система (колектори за транспорт отпадне воде) кроз грађевинска подручја насељених места, планирана нова изградња/реконструкција;
- директно (издавањем информације о локацији и локацијских услова на основу планских решења и правила грађења дефинисаних овим Просторним планом) - трасе регионалних и међумесних система на осталом земљишту (шумско, водно, пољопривредно и постојеће грађевинско земљиште - уколико се планирани садржаји лоцирани на постојећем грађевинском земљишту, постојећим коридорима, и нема потребе за утврђивањем јавног грађевинског земљишта).

Спровођење овог Просторног плана приказано је на Рефералној карти број 5 - Карта спровођења.

1. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ УРБАНИСТИЧКИХ ПЛАНОВА

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.

Сви урбанистички планови који су на подручју посебне намене, примењују се у деловима у којима нису у супротности са овим Просторним планом.

Целина 1 - Дистрибутивна мрежа и објекти регионалног ППОВ Сремска Митровица

Обавезна је израда плана детаљне регулације за комплекс ППОВ (за уређење и изградњу објеката који чине технолошку шему пречишћавања). За објекте гравитационог колектора и потисних колекторских праваца, 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;

При укрштању колектора са локалним токовима, колектор води ка кечењем о конструкцију или унутар конструкције за прелаз преко водотока, с тим да вод не сме бити нижи од доње ивице саме конструкције. Прелаз се трасирати управно на осу потока, а са обе његове стране се поставити ревизионе силазе. Приликом могућих прелаза испод водотока, горњу ивицу заштитне цеви поставити најмање 1,0m испод пројектоване кота дна. Прелаз канала осигурати и видно обележити. На деловима трасе колектора поред водотока, обезбедити стабилност обале и непромењене услове течења.

Изливе пречишћених вода из ППОВ планирати у корито најближе реке/потока/канала. Профил испусне грађевине мора бити стабилан и функционалан при свим водостајима/протицајима у реципијенту. Излив канализације, мора да буде под углом ради бољег уливања у регулисани профил. На месту излива канализације, у зони минор или мајор корита, пројектовати прописну изливну грађевину са испусном главом и жабљим поклопцем. У зони испуста (уколико је у косини мајор корита) и низводно преко форланда до минор корита, у потребној дужини обезбедити одговарајуће осигурање протицајног профила (обале мајор корита) са уклапањем у постојећи профил, ради заштите од ерозије необложеног дела мајор корита.

Целина 2 - Дистрибутивна мрежа и објекти мађумесних ППОВ (Мачванска Митровица, Адашевци, Бикић До, Пећинци, Огар, Ашања)

Обавезна је израда плана детаљне регулације за комплекс ППОВ (за уређење и изградњу објеката који чине технолошку шему пречишћавања), 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.

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).

Уколико у фази израде пројектне документације дође до потребе за изменом планираних траса или до промене положаја надземних објеката, измена се може извести унутар границе обухвата посебне намене, а уз поштовање правила за уређење, грађење и заштиту, као што је то случај са насељем Доњи Товарник.

Целина 3 - Дистрибутивна мрежа и објекти појединачних насељских ППОВ

Трећу целину чине индивидуални/појединачни канализациони системи са постројењем за третман комуналних отпадних вода, за сва преостала насеља обухваћена овим Просторним планом.

Обавезна је израда плана детаљне регулације за комплекс ППОВ (за уређење и изградњу објеката који чине технолошку шему пречишћавања), 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. Канализациони системи за свако појединачно насеље, нису предмет овог Плана.

1.1. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ОДГОВАРАЈУЋЕГ УРБАНИСТИЧКОГ ПЛАНА ЗА ППОВ

За планиране комплексе ППОВ (регионални, централни, појединачни), неопходна је израда одговарајућих урбанистичких планова из следећих разлога:

- регулације јавних површина;
- утврђивања грађевинске линије и нивелационих кота;
- дефинисања детаљне намене грађевинског земљишта;
- обезбеђења саобраћајног приступа комплексу;
- дефинисања начина опремања инфраструктуром;
- избора технологије пречишћавања;

а у складу са прибављеним условима од надлежних завода за заштиту, као и других организација и институција у чијој је надлежности издавање услова.

Локација постројења за пречишћавање отпадних вода ППОВ, мора да испуни услове са санитарног аспекта и аспекта животне средине. За пратеће објекте (котларницу, гаражу, радионицу и слично) на комплексу, као и за загађене атмосферске воде, дати одговарајуће решење којим ће се третирати настале загађене воде, пре њихове даље евакуације до постројења, односно реципијента, при чему се морају испунити услови који се односе на максималне количине опасних материја. Уколико се за резервно напајање, или у друге сврхе поставе резервоари за дизел гориво, планирати заштитне објекте којима ће се спречити могуће загађење површинских и подземних вода.

Постројење за пречишћавање отпадних вода је објекат у коме се планира механичко и биолошко пречишћавање воде, тако да квалитет буде у складу са Директивама Европске Комисије. На простору дефинисаном за те намене, дозвољена је изградња искључиво објеката који су у функцији намене постројења за пречишћавање отпадних вода.

За усвојене третмане на отпадним водама, мора се прописати Правилник о раду и одржавању уређаја и обезбедити мерач за регистровање количина испуштене пречишћене воде (у складу са чланом 59. став 1. Закона о водама). Према санитарним условима, прибављеним у посебном поступку, дати потребно техничко решење за одлагање муља као продукта пречишћавања отпадних вода.

2. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ

Због веома високе вредности улагања, неопходно је планирати изградњу по фазама. Планским решењем је предвиђено да се комплетна инфраструктура на разматраном подручју изгради у четири фазе. Три као планске, до 2040. године и постпланска до 2050. године.

1. фаза до 2020. године;
2. фаза у периоду 2020 - 2030. година;
3. Фаза у периоду 2030 - 2040. година;
4. Постпланска фаза у периоду 2040 - 2050. година.

У оквиру **прве фазе до 2020. године.** планирана је:

- изградња комплетне инфраструктуре регионалног колектора Ириг - Рума -Сремска Митровица;
- изградња комплетне канализационе мреже у општинским центрима: Рума, Ириг, Шид и Пећинци, Граду Сремска Митровица, као и у насељима Шимановци, Лаћарак и Шашинци.

Друга планска фаза до 2030. године обухвата изградњу:

- комплетне канализационе инфраструктуре међумесних канализационих система (мрежа у насељима, црпне станице, потисни цевоводи и гравитациони колектор Шид - ППОВ Адашевци);
 - Засавица 1, Засавица 2, Ноћај, Салаш Ноћајски и Мачванска Митровица са ППОВ у насељу Мачванска Митровица;
 - Шид, Гибарац, Илинци, Вашица и Адашевци са ППОВ-ом у насељу Адашевци;
 - Брестач, Сибач, Суботиште, Попинци, Прхово и Пећинци са ППОВ у Пећинцима;
 - Деч, Карловчић, Сремски Михаљевци и Шимановци са ППОВ-ом у Шимановцима;
- комплетна канализациона инфраструктура насеља Врдник (мрежа у насељу и ППОВ).

У оквиру треће фазе до 2040. године планирана је изградња:

- комплетне канализационе инфраструктуре међумесних канализационих система (мрежа у насељима, црпне станице, потисни цевоводи и гравитациони колектор Привина Глава - ППОВ Бикић До):
 - Обреж, Доњи Товарник и Огар са ППОВ у насељу Огар;
 - Купиново и Ашања са ППОВ у насељу Ашања;
 - Сот, Привина Глава и Бикић До са ППОВ у насељу Бикић До;
- комплетна канализациона инфраструктура у насељима (мрежа у насељу и ППОВ):
 - Путинци, Вогањ, Никинци, Кленак, Платичево, Хртковци;
 - Жарак, Кузмин, Мартинци;
 - Ердевик, кукујевци, Моровић.

Четврта фаза - постпланска - до 2050. године: обухвата изградњу свих планираних недостајућих садржаја канализационе инфраструктуре у свим преосталим насељима.

Пројектна документација канализационе мреже и уређаја за третман комуналних отпадних вода урађена је за следећа насеља:

- а) насеља на територији општине Ириг
 - насеље Ириг (ГП⁹ канализације и ППОВ)
 - насеље Јазак (ГП канализације и ППОВ)
 - насеље Нерадин (ГП канализације и ППОВ)
 - насеље Врдник (ИП¹⁰ канализације и ППОВ)
 - насеља: Добродол, Мала Ремета, Гргетег, Велика Ремета, Крушедол Прњавор (ГП канализације и ППОВ)
- б) насеља на територији општине Рума
 - насеље Рума (ИП и ГП канализације и ППОВ)
 - насеље Никинци (ГП канализације и ППОВ)
 - насеље Вогањ (ГП канализације и ППОВ)
- в) насеља на територији општине Сремска Митровица
 - насеља Сремска Митровица и Лаћарак (ГП канализације)
 - насеље Мачванска Митровица (ГП канализације и ППОВ)
- г) насеља на територији општине Пећинци
 - насеље Пећинци (ГП канализације и ППОВ)
 - насеља Деч и Прхово (ГП канализације)
 - насеље Попинци (ИП канализације)
 - насеље Шимановци (ГП канализације и ППОВ)
- д) насеља на територији општине Шид
 - насеље Адашевци (ГП канализације и ППОВ)
 - насеље Моровић (ГП канализације и ППОВ).

3. СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ НА НИЖИМ ХИЈЕРАРХИЈСКИМ НИВОИМА

Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину је урађен у складу са одредбама Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, а за потребе израде предметног Просторног плана. За подручје посебне намене није потребно израдити други Извештај о стратешкој процени утицаја, али за територију ван посебне намене надлежни општински органи

9 ГП - Генерални пројекат
10 ИП - Идејни пројекат

могу донети одлуке и потреби вршења стратешке процене за неки од планова на нижем хијерархијском нивоу као и програме а у складу са Чланом 5. Закона о стратешкој процени.

Чланом 5. Закона, „стратешка процена врши се за планове, програме, основе и стратегије у области просторног и урбанистичког планирања или коришћења земљишта, пољопривреде, шумарства, рибарства, ловства, енергетике, индустрије, саобраћаја, управљања отпадом, управљања водама, електронских комуникација, туризма, очувања природних станишта и дивље флоре и фауне, којима се успоставља оквир за одобравање будућих развојних пројеката одређених прописима којима се уређује процена утицаја на животну средину“.

За наведене планове и програме којима је предвиђено коришћење мањих површина на локалном нивоу или у случају мањих измена планова и програма које не захтевају прописани поступак усвајања, као и за планове и програме који нису наведени у претходном пасусу, одлуку о стратешкој процени доноси орган надлежан за припрему плана и програма ако, према критеријумима прописаним овим законом, утврди да постоји могућност значајних утицаја на животну средину.

„Министар надлежан за послове заштите животне средине, ближе утврђује листе планова и програма за које је обавезна стратешка процена утицаја на животну средину и листе планова и програма за које се може захтевати стратешка процена утицаја на животну средину.“

Чланом 7. Закона дефинисано је да се „Стратешка процена утицаја на животну средину ради на основу нивоа, врсте, циљева и садржаја плана или програма.

Ако је план или програм саставни део одређене хијерархијске структуре, стратешка процена утицаја на животну средину, ради се у складу са смерницама стратешке процене утицаја на животну средину плана или програма вишег хијерархијског нивоа.“

За планове нижег реда, у складу са чланом 9. Закона о стратешкој процени утицаја „Одлуку о изради стратешке процене доноси орган надлежан за припрему плана и програма по претходно прибављеном мишљењу органа надлежног за послове заштите животне средине и других заинтересованих органа и организација.“

4. ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Чланом 3. Закона о процени утицаја на животну средину дефинисано је да су „Предмет процене утицаја пројекти који се планирају и изводе, промене технологије, реконструкције, проширење капацитета, престанак рада и уклањање пројеката који могу имати значајан утицај на животну средину.

Предмет процене утицаја су и пројекти који су реализовани без израде студије о процени утицаја, а немају одобрење за изградњу или се користе без употребне дозволе (у даљем тексту: процена утицаја затеченог стања).

Процена утицаја врши се за пројекте из области индустрије, рударства, енергетике, саобраћаја, туризма, пољопривреде, шумарства, водопривреде, управљања отпадом и комуналних делатности, као и за пројекте који се планирају на заштићеном природном добру и у заштићеној околини непокретног културног добра.“

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 инвеститори су дужни да се обрате, пре подношења захтева за издавање одобрења за изградњу објеката са Листе II, надлежном органу. 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.

Поступак процене утицаја треба спровести по фазама у поступку процене утицаја, како је то прописано поменутих Законом. Начелни садржај студије о Процени утицаја на животну средину прописан је чланом 17. поменутог Закона, а егзактан обим и садржај студије се одређује одговарајућим решењем од стране надлежног органа.

V ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И МОНИТОРИНГ У ПОСТУПКУ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ ПЛАНА

Успостављање система мониторинга један је од приоритетних задатака како би се све предложене мере заштите животне средине у Просторном плану могле успешно имплементирати у планском периоду.

Чланом 17. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10), програм праћења стања животне средине у току спровођења Плана садржи нарочито:

1. Опис циљева плана и програма;
2. Индикаторе за праћење стања животне средине;
3. Права и обавезе надлежних органа;
4. Поступање у случају појаве неочекиваних негативних утицаја;
5. Друге елементе у зависности од врсте и обима плана.

Законом о заштити животне средине дефинисано је да Република односно јединица локалне самоуправе у оквиру своје надлежности утврђене Законом, обезбеђује континуалну контролу и праћење стања животне средине, у складу са овим и посебним законима.

Према члану 69. наведеног Закона, циљеви Програма праћења стања животне средине су:

- Обезбеђење мониторинга;
- Дефинисање садржине и начина вршења мониторинга;
- Одређивање овлашћених организација за обављање мониторинга;
- Дефинисање мониторинга загађивача;
- Успостављање информационог система и дефинисање начина достављања података у циљу вођења интегралног катастра загађивача;
- Увођење обавезе извештавања о стању животне средине према прописаном садржају извештаја о стању животне средине.

1. ОПИС ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Полазећи од посебне намене и специфичности подручја, **општи циљеви** заштите, уређења и развоја подручја Просторног плана јесу:

- омогућавање планског третмана комуналних отпадних вода, проширењем постојеће и изградњом нове канализационе мреже, и изградња постројења за пречишћавање отпадних вода одговарајућег капацитета;
- заштита изворишта за водоснабдевање и обезбеђење снабдевања квалитетном водом становништва и привреде и обезбеђење примене прописаних активности у зони заштите изворишта;
- обезбеђење третмана индустријских отпадних вода, уз истовремено инсистирање на изградњи система за предtretман отпадних вода у привредним постројењима;
- одрживи мултифункционални развој подручја.

2. ИНДИКАТОРИ ЗА ПРАЋЕЊЕ СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Као што је наведено у поглављу наведени индикатори дефинисани су Правилником о националној листи индикатора заштите животне средине („Службени гласник РС“, број 37/11) и дати у Табели 21.

Табела 21. Индикатори стратешке процене утицаја Просторног плана

Индикатори
21. Број дана са прекорачењем ГВЕ за суспендоване честице, SO _x , NO _x
22. Годишње количине исцрпљене подземне и површинске воде, апсолутно и као део од укупне обновљиве количине воде (m ³ , %)
23. % домаћинства прикључен на водовод и канализацију
24. % отпадних вода које се пречишћавају
25. Присуство фекалних бактерија у води за пиће (%) ¹¹
26. БПК ₅ у водотоцима (mg/l кисеоника потрошеног у 5 дана, на константној температури од 20°C)
27. Промена намене земљишта (%)
28. ha (%) санираних и рекултивисаних подручја
29. Квалитет пољопривредног и непољопривредног земљишта
30. Употреба минералних ђубрива (kg/ha)
31. Употреба пестицида (t активне материје пестицида на 10km ² пољопривредног земљишта)
32. Површине под природним пределима
33. Удео шумског земљишта у укупном земљишту (%)
34. % заштићених природних добара на територији АПВ у односу на укупну површину
35. Површине под изабраним значајним екосистемима (km ² или ha) одабраних врста екосистема
36. Учешће броја угрожених врста у укупном броју врста (%)
37. Стварање отпада (t/становнику)
38. Рационална експлоатација минералних сировина (t/год или %)
39. Учешће обновљивих извора енергије у укупној потрошњи енергије (%)
40. Интензитет туризма.

Наведени индикатори су издвојени у сврху праћења реализације планских, а не пројектно технолошких решења.

2.1. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА

Законом о заштити ваздуха дат је законски оквир за проучавање и праћење квалитета ваздуха које за циљ има контролу и утврђивање степена загађености ваздуха, као и утврђивање тренда загађења, како би се правовремено деловало на смањењу штетних супстанци до нивоа који неће битно утицати на квалитет животне средине.

Подаци добијени у мрежама аутоматског и мануалног мониторинга квалитета ваздуха обрађују се анализирају и интерпретирају у складу са важећим прописима:

- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС”, бр. 36/09 и 10/13);
- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС”, бр. 11/10, 75/10, 63/13);
- Уредба о одређивању зона и агломерација (Службени гласник РС”, 58/11 и 98/12);
- Уредба о утврђивању програма контроле квалитета ваздуха у државној мрежи („Службени гласник РС”, број 58/11);
- Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање („Службени гласник РС”, број 111/15);
- Правилник о начину размене информација о мерним местима у државној и локалној мрежи, техникама мерења, као и о начину размене података добијених праћењем квалитета ваздуха у државној и локалним мрежама („Службени гласник РС”, број 84/10).

Захтеви квалитета ваздуха дефинисани за полутанте, који имају потврђен штетан утицај на здравље популације (граничне вредности, толерантне вредности, границе оцењивања и толеранције, циљне вредности и дугорочни циљеви) ближе су прописани Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха.

Додатно, прописане су и границе (критични нивои, циљне вредности) за поједине полутанте за заштиту вегетације (сумпор диоксид, азотни оксиди, озон).

Уредбом су дефинисани и прагови обавештавања и прагови упозорења за поједине полутанте, као и критични нивои за заштиту вегетације.

За наменска мерења појединих полутаната, у зонама и агломерацијама у којима се налазе различити извори емисије полутаната који могу утицати на ниво загађености ваздуха, прописане су максимално дозвољене концентрације (гасовите неорганске, органске и канцерогене материје, укупне суспендоване честице, укупне таложне материје и чађ).

Оцењивање квалитета ваздуха, на основу измерених концентрација загађујућих материја у ваздуху, врши се применом критеријума за оцењивање у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха.

Мониторинг квалитета ваздуха потребно је вршити и на руралним локацијама ван непосредног утицаја значајних извора загађења ваздуха у насељеним местима у обухвату Просторног плана, као и у посебној намени, у непосредној близини локација комплекса планираних ППОВ.

У складу са Законом о процени утицаја на животну средину, за објекте за које је потребна израда студије процене утицаја на животну средину, може доћи до успостављања додатних мерних места за праћење квалитета ваздуха у обухвату Просторног плана.

За објекте за које се утврди да се не ради Студија процене утицаја на животну средину по Закону, по мишљењу надлежне службе за област заштите животне средине, а у складу са технологијом рада, утврђује се потреба вршења додатног мониторинга, посебно за праћење загађења ваздуха (у складу са важећом законском регулативом).

2.2. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ВОДЕ

Законом о заштити животне средине су дате и основне смернице заштите вода. Чланом 23. овог закона дефинисано је да се заштита и коришћење вода остварује интегралним управљањем водама, предузимањем мера за њихово очување и заштиту у складу са посебним законом.

У циљу предузимања мера за ограничавање даљег загађивања и евентуално побољшање вода, од значаја је стално и систематско контролисање параметара квалитета површинских и подземних вода. Оцену еколошког и хемијског статуса вода потребно је вршити у складу са:

- Правилником о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Службени гласник РС“, број 96/10);
- Правилником о референтним условима за типове површинских вода („Службени гласник РС“, број 67/11);
- Правилником о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Службени гласник РС“, број 74/11);
- Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број 24/14) и
- Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број 50/12).

За реке и језера одређује се еколошки статус, а за вештачка водна тела еколошки потенцијал. Анализа квалитета подземних вода које се користе за водоснабдевање врши се на основу Правилника о хигијенској исправности воде за пиће („Службени лист СРЈ“, бр. 42/98 и 44/99). У обухвату Просторног плана у планском периоду, потребно је вршити мониторинг квалитета воде у реципијентима пречишћених отпадних вода на ППОВ који су предмет посебне намене Просторног плана.

2.3. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ЗЕМЉИШТА

Обавеза успостављања систематског мониторинга земљишта на простору Републике Србије дефинисана је Законом о заштити животне средине, Законом о заштити земљишта („Службени гласник РС“ бр 112/15), Уредбом о граничним вредностима загађујућих штетних и опасних материја у земљишту („Службени гласник РС“, број 30/18) и Уредбом о програму систематског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и

методологији за израду ремедијационих програма („Службени гласник РС“, број 88/10 и 30/18-др. пропис).

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 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, тзв нулто мерење за утврђивање нултог стања 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.

Праћење параметара квалитета земљишта је неопходно вршити у континуитету дуги низ година, на одређеним местима за које се утврди евидентна угроженост параметара стања животне средине.

Локације на којима је депонован незагађен материјал од ископавања (земља) не припадају контаминираним локацијама.

Предметном стратешком проценом предвиђа се праћење квалитета земљишта, односно вршење нултог мониторинга квалитета земљишта пре изградње нових објеката на подручју обухвата Просторног плана, посебно на локалитетима планираних комплекса ППОВ. Након тога, периодично у складу са обавезама које ће проистећи из Студије утицаја пројекта на животну средину.

Усвајањем Уредбе о програму систематског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма обезбеђена је основа за доношење програма системског праћења квалитета земљишта који ће обухватити успостављање државне и локалне мреже локалитета за праћење квалитета земљишта и који не обухвата пољопривредно земљиште.

Државна мрежа локалитета успоставља се за праћење квалитета земљишта на нивоу Републике Србије на локалитетима на којима је дошло или може доћи до загађења земљишта и који су од посебног интереса за Републику Србију.

У складу са чланом 5. Уредбе, локална мрежа локалитета за праћење квалитета земљишта успоставља се за праћење квалитета земљишта на нивоу аутономне покрајине. Локалну мрежу чине допунски локалитети који се одређују на основу мерења или поступака процене, а за које нема података о нивоу загађујућих материја.

У складу са чланом 10. Уредбе подаци добијени реализацијом програма систематског праћења квалитета земљишта користе се за оцењивање квалитета земљишта, као и за израду извештаја о стању земљишта и саставни су део информационог система заштите животне средине и достављају се Агенцији за заштиту животне средине.

2.4. МОНИТОРИНГ БУКЕ

Директива о заштити од буке 2002/49/ЕЦ и примена Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини, („Службени гласник РС“, број 75/10) има за циљ да се спрече или смање штетни ефекти буке на становништво, као и да се формира адекватна база података на основу које ће се спроводити системске мере за смањивање буке.

Према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини дефинисане су граничне вредности индикатора буке по зонама, зависно од њихове намене. Највиши дозвољени

нивои спољне буке L_{Aeq} у dB дати су у табели 22.

Табела 22. Највиши дозвољени нивои спољне буке L_{Aeq} у dB

Зона	Намена простора	Највиши дозвољени ниво спољне буке L_{Aeq} у dB (A)	
		дан	ноћ
1	Подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, културно-историјски локалитети, велики паркови	50	45
2	Туристичка подручја, мала и сеоска насеља, кампови и школске зоне	50	45
3	Чисто стамбена зона	55	45
4	Пословно стамбена подручја, трговачко-стамбена подручја и дечија игралишта	60	50
5	Градски центар, занатска, трговачко администра-тивна управна зона са становима, зоне дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница	65	55
6	Индустријска складишта и сервисна подручја и транспортни терминали без стамбених зграда	На граници ове зоне буке не сме прелазити дозвољене нивое у зони у којој се граничи	

На подручју Просторног плана мерење нивоа буке потребно је вршити на локалитетима планираних ППОВ.

3. ЗАКОНСКИ ОКВИР

Законски оквир за мониторинг квалитета параметара животне средине су следећи правни акти:

- Закон о заштити животне средине ("Службени гласник РС", бр. 135/04, 36/09, и 36/09-др. закон, 72/09 - др.закон, 43/11-УС, 14/16, 76/18 и 95/18-др. закон);
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС", бр. 36/09 и 10/13);
- Закон о заштити земљишта („Службени гласник РС", број 112/15);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС", бр. 36/09 и 88/10)
- Закон о водама („Службени гласник РС", бр. 30/10, 93/12,101/16 и 95/18);
- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС", бр. 11/10, 75/10 и 63/13);
- Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање („Службени гласник РС", број 6/16);
- Уредба о класификацији вода („Службени гласник РС", број 5/68);
- 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);
- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС", број 75/10);
- Уредба о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма („Службени гласник РС", број 88/10 и 30/18-др. пропис);
- Правилник о хигијенској исправности воде за пиће („Службени лист СРЈ", бр. 42/98 и 44/99, „Службени гласник РС", број 28/19);
- Правилник о опасним материјама у водама („Службени гласник РС", број 31/82);
- Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Службени гласник РС", број 72/10);
- Правилником о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Службени гласник РС", број 96/10);
- Правилником о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Службени гласник РС", број 74/11);
- Правилник о начину размене информација о мерним местима у државној и локалној мрежи, техникама мерења, као и о начину размене података добијених праћењем квалитета ваздуха у државној и локалним мрежама („Службени гласник РС", број 84/10) и др.

4. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА

Када су питању права и обавезе надлежних органа у вези праћења стања животне средине, иста произилазе из Закона о заштити животне средине.

Обезбеђење мониторинга

Република Србија, Аутономна покрајина и јединица локалне самоуправе у оквиру своје надлежности утврђене законом обезбеђују континуалну контролу и праћење стања животне средине (у даљем тексту: мониторинг), у складу са овим и посебним законима.

Мониторинг је саставни део јединственог информационог система животне средине. Влада доноси програме мониторинга на основу посебних закона.

Аутономна покрајина, односно јединица локалне самоуправе доноси програм мониторинга на својој територији, који мора бити у складу са програмима вишег реда.

Садржина и начин вршења мониторинга

Мониторинг се врши систематским праћењем вредности индикатора, односно праћењем негативних утицаја на животну средину, стања животне средине, мера и активности које се предузимају у циљу смањења негативних утицаја и подизања нивоа квалитета животне средине.

Влада утврђује критеријуме за одређивање броја и распореда мерних места, мрежу мерних места, обим и учесталост мерења, класификацију појава које се прате, методологију рада и индикаторе загађења животне средине и њиховог праћења, рокове и начин достављања података, на основу посебних закона.

Овлашћена организација

Мониторинг може да обавља и овлашћена организација ако испуњава услове у погледу кадрова, опреме, простора, акредитације за мерење датог параметра и СРПС стандарда у области узорковања, мерења, анализа и поузданости података, у складу са законом.

Мониторинг загађивача

Оператер постројења, односно комплекса који представља извор емисија и загађивања животне средине дужан је да, у складу са законом, преко надлежног органа, овлашћене организације или самостално, уколико испуњава услове прописане законом, обавља мониторинг, односно да:

- 1) Прати индикаторе емисија, односно индикаторе утицаја својих активности на животну средину, индикаторе ефикасности примењених мера превенције настанка или смањења нивоа загађења;
- 2) Обезбеђује метеоролошка мерења за велике индустријске комплексе или објекте од посебног интереса за Републику Србију, Аутономну покрајину или јединицу локалне самоуправе.

Загађивач је дужан да изради план обављања мониторинга, да води редовну евиденцију о мониторингу и да доставља извештаје, у складу са овим законом.

Влада утврђује врсте активности и друге појаве које су предмет мониторинга, методологију рада, индикаторе, начин евидентирања, рокове достављања и чувања података, на основу посебних закона.

Загађивач планира и обезбеђује финансијска средства за обављање мониторинга, као и за друга мерења и праћење утицаја своје активности на животну средину.

Достављање података

Државни органи, односно организације, органи Аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе, овлашћене организације и загађивачи дужни су да податке добијене мониторингом достављају Агенцији за заштиту животне средине на прописан начин.

5. ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈУ ПОЈАВЕ НЕОЧЕКИВАНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА

Неочекивани негативни утицаји могу се јавити у виду следећих појава:

- Могућих негативних утицаја у случају неусвајања Просторног плана;
- Могућих негативних утицаја при имплементацији Просторног плана у фази реализације планираних намена, објеката и садржаја, а при одступању од одредби Просторног плана;
- Могућих негативних утицаја реализованих намена и објеката (у редовном раду реализованих пројеката - објеката).

Неочекивани негативни утицаји у случају неусвајања Просторног плана представљају потенцијалну опасност од непланског и неконтролисаног коришћења простора.

Највећа опасност од појаве негативних, дугорочних, сложених, иреверзибилних утицаја и негативних ефеката, представља статус, стање и капацитет животне средине и здравље становништва.

У случају неочекиваних негативних утицаја у поступку имплементације Просторног плана и у фази реализације планираних намена, односно извођења радова без услова и сагласности надлежних органа и институција, потребно је, у складу са важећом законском регулативом, спровести надзор и контролу и применити мере отклањања и минимизирања потенцијално настале штете, извршити санацију простора и применити мере ревитализације (ремедијације) и заштите животне средине.

Неочекивани негативни утицаји у случају усвајања Просторног плана и непоштовања одредби истог, разлог су за санкционисање у складу са законском регулативом која регулише област просторног и урбанистичког планирања и животне средине.

У случају неочекиваних негативних утицаја у поступку имплементације Просторног плана и у фази реализације планираних намена, односно извођења радова без услова и сагласности надлежних органа и институција, потребно је, у складу са важећом законском регулативом, спровести надзор и контролу и применити мере отклањања и минимизирања потенцијално настале штете, извршити санацију простора и применити мере ревитализације (ремедијације) и заштите животне средине.

Неочекивани негативни утицаји реализованих намена и објеката (у редовном раду реализованих пројеката – објеката, постројења, радова) се морају спречити урбанистичким и техничким мерама заштите, мерама за спречавање и отклањање насталих узрока, санације последица и успостављање мониторинга животне средине. За Просторни план, од фазе припреме до коначног усвајања, укључен је процес процене утицаја стратешког карактера, у коначном циљу безбедне реализације планираних намена простора. У наведеном процесу утврђено је да постоји вероватноћа појаве неочекиваних негативних утицаја са негативним ефектима и последицама по животну средину, те је прописан и начин поступања у случају таквих појава.

Постројења у којима се обављају активности у којима је присутна или може бити присутна опасна материја у једнаким или већим количинама од прописаних (свесом постројење), регулисана су Законом о заштити животне средине и другим подзаконским актима, као техничка јединица унутар комплекса, где се опасне материје производе, користе, складиште или се њима рукује.

Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“ бр. 87/18) и Правилником о листи опасних материја и њиховим количинама и критеријумима за одређивање врсте документа које израђује оператер **свесом постројења**, односно комплекса („Службени гласник РС“ бр 41/10, 51/15 и 50/18), одређује се обавеза израде Политике превенције удеса, Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса, прописује се листа опасних материја и њихове количине и критеријуми за одређивање врсте документа које израђује оператер свесом постројења, односно комплекса у коме се обављају активности у којима је присутна или може бити присутна једна или више опасних материја. Локална самоуправа је у обавези да, на основу Плана 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 смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама.

Према Закону о заштити животне средине, министарство надлежно за послове животне средине, на основу Извештаја о безбедности, утврђује оператере и севесо постројења, односно комплексе чије активности могу изазвати хемијски удес са прекограничним ефектима и о томе обавештава у што краћем року, а најкасније када обавештава домаћу јавност, надлежни орган земље која може бити погођена последицама тог удеса. Министарство води евиденцију о оператерима и севесо постројењима, односно комплексима.

Министарство обавештава надлежни орган друге земље о свим битним чињеницама из Извештаја о безбедности о севесо постројењу, односно комплексу чије активности могу довести до настанка хемијског удеса са прекограничним последицама, као и о свим битним чињеницама из Плана заштите од удеса тог постројења, односно комплекса. Министар прописује поступак обавештавања, односно размене података о севесо постројењу, односно комплексу чије активности могу довести до настанка хемијског удеса са прекограничним ефектима.

Ако надлежни орган друге земље сматра да обавештење не садржи сва севесо постројења, односно комплексе чије активности могу изазвати хемијски удес са последицама у његовој земљи тражиће од Министарства додатне податке.

Ако се не постигне сагласност са надлежним органом заинтересоване земље ово питање решиће се у складу са међународним уговором који обавезује Републику Србију.

Обавештење у случају хемијског удеса или непосредне опасности од хемијског удеса који може проузроковати прекограничне ефекте, као и евентуална узајамна помоћ уређени су прописима о заштити и спашавању.

На простору обухвата Просторног плана 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.

Сва постројења и активности која се не налазе на Прелиминарном списку постојећих постројења која подлежу издавању интегрисане дозволе на територији Републике, сачињеним од стране надлежног министарства за послове заштите животне средине, а која у складу са Уредбом о врстама активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола подлежу обавези прибављања интегрисане дозволе, дужни су да се обрате надлежном органу. На територији обухвата Просторног плана налази се и неколико постројења која подлежи издавању интегрисане дозволе: ТЕ ТО Сремска Митровица, „METALFER STEEL MILL“ Сремска Митровица, Регионална депонија у Сремској Митровици, АД Митро Срем, Сремска Митровица, Суноко ДОО, Производни погон у Пећинцима, и „Викторија оил“ АД у Шиду.

У случају појаве неочекиваних негативних утицаја, у смислу ванредних ситуација и могућих удеса на севесо постројењима у обухвату Просторног плана, и контактної зони неопходно је поступати у складу са важећом законском регулативом: Закон о заштити животне средине, Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама, Закон о потврђивању Конвенције о прекограничним ефектима индустријских удеса, Закон о заштити од пожара, Закон о потврђивању Конвенције о процени утицаја на животну средину у прекограничном контексту, Конвенција о прекограничном загађивању ваздуха на великим удаљеностима и др.

VI ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ И ТЕШКОЋЕ У ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

1. ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ

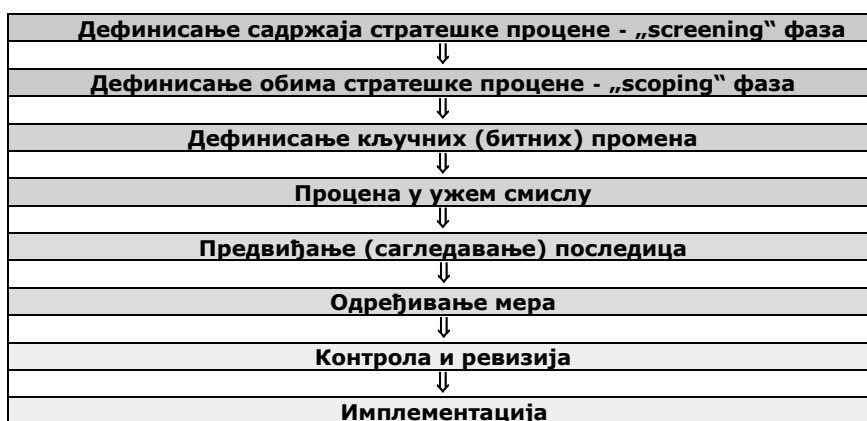
Основни методолошки приступ и садржај Извештаја о стратешкој процени утицаја одређен је Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину. Извештај је израђен на основу планске документације, расположивих статистичких података, као и података добијених за потребе израде Просторног плана и Извештаја о стратешкој процени, као и валоризације терена.

У Елаборату су анализиране све Просторним планом предвиђене активности, извршена је синтезна процена њихових утицаја и интеракција са утицајима окружења на природне ресурсе и живи свет, као и на животну средину. На основу утврђених валидних параметара дат је предлог адекватних превентивних и санационих мера заштите животне средине, у контексту реализације концепта одрживог развоја овог подручја.

Фазе израде Стратешке процене утицаја на животну средину су:

- Одлучивање о изради стратешке процене утицаја на животну средину, односно израда одлуке о изради стратешке процене утицаја на животну средину као саставног дела одлуке о изради планског документа;
- Одређивање садржаја стратешке процене утицаја на животну средину, односно израда одговарајућег програмског основа за израду стратешке процене утицаја на животну средину (тзв. „scoring report“) у оквиру Просторног плана;
- Израда Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Општи методолошки поступак који се користи приликом израде стратешке процене и припреме Извештаја о стратешкој процени састоји се из неколико општих фаза, и то:



Методолошки основ за израду Извештаја, у ужем смислу представљају методе научног истраживања (анализа и синтеза, компаративни метод, индукција и дедукција, статистички метод, картографски метод и др.), односно примењене методе праћења стања објеката, односно појава и процеса у простору, од извора загађења, притисака, стања и одговора (планског решења).

Истовремено са применом метода научног истраживања, коришћена су страна и домаћа искуства и упутства за примену „Стратешке директиве“, пре свега искуства из Европске Уније. Посебно су значајне методе из „Практичног упутства за примену ЕУ Директиве 2001/42/ЕС на урбанистичке и просторне планове“.

Анализирајући поступак израде Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, може се закључити да се он састоји, условно говорећи, из четири фазе:

- Полазне основе, анализа и оцена стања;
- Процена могућих утицаја на животну средину;
- Мере заштите животне средине и
- Програм праћења стања животне средине.

Не улазећи у детаљније елаборирање појединих фаза потребно је нагласити да свака фаза има своје специфичности и никако се не сме запоставити у поступку интегралног планирања животне средине.

Ограничења у спровођењу предложеног метода, посебно у фази приказа постојећег стања је недостатак квантификованих података за поједине параметре животне средине у обухвату Просторног плана.

Примењени метод рада

Примењени метод рада заснива се на континуираном поступку усаглашавања процеса планирања са процесом идентификације проблема, предлога решења за спречавање и ублажавање, односно

предлога мера заштите животне средине у свим фазама израде и спровођења планског документа. Методологија се базира на поштовању Закона о заштити животне средине, а пре свега Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, који утврђује услове, начин и поступак процењивања утицаја појединих садржаја Просторног плана на животну средину.

Стратешка процена предметног Просторног плана ради се са циљем обезбеђивања заштите животне средине и одрживог развоја, интегрисањем основних начела заштите животне средине у поступак припреме, израде и доношења планског документа, а на основу донете Одлуке о изради Стратешке процене.

Главни задатак Стратешке процене је да олакша благовремено и систематично разматрање могућих утицаја на животну средину на нивоу стратешког доношења одлука о плановима и програмима уважавајући принципе одрживог развоја.

Интегрисањем поступка стратешке процене утицаја у процес припреме, израде и доношења Просторног плана омогућава се ефикаснија инструментализација стратешке процене утицаја на животну средину у просторном и урбанистичком планирању.

Садржај Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, дефинисан је Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину и Одлуком о изради стратешке процене.

Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину планског документа представља завршни документ стратешке процене и саставни је део планског документа. Садржина Извештаја дефинисана је у складу са одредбама члана 12. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину и има следећа поглавља:

1. Полазне основе стратешке процене;
2. Општи и посебни циљеви стратешке процене и избор индикатора;
3. Процена могућих утицаја плана на животну средину;
4. Смернице за израду стратешких процене на нижим хијерархијским нивоима и процене утицаја пројеката на животну средину;
5. Програм праћења стања (мониторинг) животне средине у току спровођења Просторног плана;
6. Приказ коришћене методологије у изради Стратешке процене и тешкоће у изради Стратешке процене;
7. Приказ начина одлучивања;
8. Закључна разматрања до којих се дошло током израде Извештаја.

Примењена методологија заснована је на квалитативном и квантитативном вредновању животне средине на планском подручју, непосредном и ширем окружењу, као основе за валоризацију простора за даљи одрживи развој. Методологија се усавршава из године у годину и углавном је у сагласности са новијим приступима и упутствима за израду Стратешке процене у ЕУ.

У односу на дефинисане циљеве стратешке процене, врши се процена утицаја одабраних планских решења на животну средину.

2. ТЕШКОЋЕ ПРИ ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Уређење простора заснива се интегрисаном планирању простора, као и на хоризонталној и вертикалној координацији.

Хоризонтална координација подразумева повезивање са суседним општинским, регионалним и међународним територијама у току планирања ради решавања заједничких функција и интереса, као и повезивање и партиципацију свих учесника у просторном развоју.

Вертикална координација подразумева успостављање веза свих нивоа просторног и урбанистичког планирања и уређења простора, од националног, покрајинског ка регионалном и даље ка локалном нивоу.

Паралелно са тим, **Закон о стратешкој процени утицаја**, члан 4. дефинише 5 основних начела стратешке процене: **начело одрживог развоја, начело интегралности, начело предострожности, начело хијерархије и координације и начело јавности.**

Такође, ПП РС, основни плански документ просторног планирања и развоја у Републици Србији који представља плански основ за израду и овог Просторног плана, у погледу заштите животне средине, припремљен је као одржив, са предвиђеним одрживим развојем у погледу равномерног регионалног развоја, заштите природе и биодиверзитета, развоја привреде, развоја инфраструктуре и унапређења квалитета живота.

У току израде Извештаја о стратешкој процени, поред недостатка одговарајућих смерница и упутстава, како је наведено у претходном поглављу, обрађивач се сусрео и са проблемом недостатка података о постојећем стању животне средине на простору у обухвату Просторног плана, али с обзиром да систематизоване податке о квалитету медијума животне средине у погледу ваздуха и воде, било је могуће донекле анализирати постојеће стање на предметном подручју.

Информациона основа која је коришћена за Извештај о стратешкој процени, највећим делом је преузета из достављене документације за потребе израде Просторног плана од стране општинских управа и услова надлежних органа и организација.

При оцени планских решења уочен је проблем у практичној примени индикатора. С обзиром на то да не постоје егзактни подаци о стању квалитета свих медијума на територији Просторног плана, није утврђено нулто стање животне средине за све медијуме.

Такође, проблематика при изради стратешке процене огледа се и у раздвајању питања која су у домену (детаљне) процене утицаја на животну средину у односу на стратешке процене утицаја планских докумената на животну средину. Европске препоруке су да стратешка процена не треба да улази у претерану квантификацију, односно да је њена суштина у вредновању и поређењу алтернатива/опција са аспекта могућих значајних утицаја на животну средину, да је нагласак, када се ради о карактеру утицаја, на кумулативним и синергијским ефектима, да се спроводи једино за програме и планове јавног карактера итд.

VII ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА

У процесу одлучивања током израде Нацрта Просторног плана била је укључена стручна јавност кроз присуство јавних предузећа и стручних органа и организација у обухвату Просторног плана, а сви су координисани од стране обрађивача Просторног плана. Активности су дате у поглављу **Резултати претходних консултација са надлежним органима и организацијама у поглављу I.10.**

Стратешка процена утицаја Просторног плана на животну средину, интегрисана је као процес у све фазе израде Просторног плана, чиме је било омогућено интегрисање циљева и принципа одрживог развоја у све фазе израде Просторног плана (од почетних циљева, преко дефинисања стратешких опредељења и утврђивања планских решења), а са циљем спречавања или ограничавања негативних утицаја на животну средину, здравље људи, биодиверзитет, природна, културна и друга створена добра.

Сходно члану 18. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину омогућено је учешће заинтересованих органа и организација у току израде Извештаја о стратешкој процени, односно орган надлежан за припрему плана доставља на мишљење извештај о стратешкој процени органу надлежном за заштиту животне средине, заинтересованим органима и организацијама. Заинтересовани органи и организације дужни су да доставе мишљење у року од 30 дана од дана пријема захтева.

Такође, чланом 19. дефинисано је да је орган надлежан за припрему плана и програма обавезан да обезбеди учешће јавности у разматрању извештаја о стратешкој процени.

Јавни увид и јавна расправа за Извештај организује се по правилу у оквиру излагања Просторног плана на јавни увид и одржавања јавне расправе у складу са Законом о планирању и изградњи и Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину.

VIII ЗАКЉУЧЦИ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Проблематика заштите животне средине разматрана је у оквиру планског документа, али и Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину.

Циљ израде Извештаја о стратешкој процени утицаја предметног Просторног плана на животну средину је сагледавање могућих значајних негативних утицаја планских решења на квалитет животне средине и прописивање одговарајућих мера за њихово смањење, односно довођење у прихватљиве оквири (границе) дефинисане законском регулативом. Да би се постављени циљ могао остварити, потребно је било сагледати постојеће стање животне средине и планом предвиђене активности.

Стратешка процена утицаја Просторног плана на животну средину интегрише еколошке, социјално-економске и био-физичке сегменте животне средине, повезује, анализира и процењује активности различитих интересних сфера и усмерава плански документ ка решењима која су, пре свега, од интереса за вредности и квалитет животне средине.

Анализа и процена потенцијалних утицаја стратешког карактера превентивно делује у смислу спречавања еколошке штете у простору. На нивоу Просторног плана, процењени су потенцијални утицаји планираних намена и ефекти на животну средину, укључена је јавност и заинтересоване институције у процес одлучивања, а приликом доношења коначне одлуке биће узети у обзир добијени резултати и укључени у Стратешку процену. На основу вредновања планских решења процењује се да планиране намене и имплементација Просторног плана неће импликовати битне неповољне, еколошки неприхватљиве ефекте по природне вредности и животну средину, а који се не могу контролисати, него ће, шта више, планска решења довести до решавања већег броја конфликтних активности у простору. Таква планска решења морају се разрађивати и детаљно оцењивати приликом израде пројектне документације и студија оправданости. Већи ниво детаљности, којим ће се анализирати појединачни објекти и њихови утицаји на животну средину, разматраће процене утицаја појединачних објеката на животну средину.

Кроз основе за истраживање дефинисани су сви релевантни фактори који су имали утицаја на предметни простор, а који су се првенствено односили на важећу законску регулативу, планску документацију вишег реда и просторне затечене карактеристике подручја плана.

Кроз сагледавање и вредновање постојећег стања, извршена је анализа квалитета појединачних медијума животне средине (квалитет ваздуха, воде, земљишта) и других питања животне средине (ниво буке, попис и стање природних и културних добара и др.) на основу чега је урађена оцена стања.

Анализа постојећих утицаја, показала је да се предметна просторна целина одликује значајним природним потенцијалом и великим степеном осетљивости, што је послужило као важан податак у усмеравању свих даљих планираних активности на заштиту природе и животне средине. Међутим, подаци о квалитету појединачних медијума животне средине указују да је она у одређеним сегментима изразито угрожена и да се у оквиру природних екосистема појављује значајно лош статус површинских вода.

На основу дефинисаних циљева извршен је избор индикатора заштите животне средине који су коришћени у процени утицаја.

Процена је извршена најпре за припремљена варијантна решења:

- Варијантно решење бр.1: Просторни план се не реализује;
- Варијантно решење бр.2: Просторни план се реализује.

Припремљена матрица је показала да је реализација Просторног плана (варијанта бр. 2) у свим секторима заштите животне средине (према циљевим СПУ), уз примену мера заштите животне средине, повољније решење за одрживи развој подручја.

За процену и вредновање утицаја планских активности примењена је прилагођена европска методологија заштите животне средине, која се примењује у оцени стања и могућих утицаја при изради стратешке процене утицаја. Интензитет боје показује интензитет утицаја, а словне ознаке приказују додатне карактеристике утицаја.

Како би се сви потенцијални утицаји у оквиру идентификованих сектора и планираних намена, свели на минимум, односно потпуно неутралисали, стратешком проценом су прописане мере заштите животне средине које треба предвидети у планској и техничкој документацији. Како су дефинисани посебни односи развојних циљева према секторским решењима, дефинисане су и посебне мере заштите животне средине према појединачним секторима, мере заштите природних добара и биодиверзитета, мере заштите здравља становништа и друге релевантне мере за подручје обухвата Просторног плана.

Смерницама за спровођење Просторног плана дефинисан је начин спровођења Просторног плана, и процена утицаја планираних пројеката, које имају посебних захтева за животном средином.

Дефинисан је програм мониторинга у складу са предметним планским задацима и очекиваним утицајима кроз избор индикатора који се прате: ваздух, вода, земљиште, бука, отпад, биодиверзитет, здравље становништва и др.

Методологија коришћена у изради Стратешке процене је заснована на прилагођавању процене нивоу планирања и карактеристикама подручја, кроз сагледавање суштинских и стратешких утицаја.

Закључује се да је предлог предметног Просторног плана у већој мери заснован на високом степену одрживости природних ресурса, природних добара и заштите животне средине и примени планских решења на основним принципима одрживог развоја.

IX ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Оцена Извештаја о стратешкој процени врши се на основу критеријума садржаних у Прилогу II Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10).

На основу оцене Извештаја, орган надлежан за послове заштите животне средине даје сагласност на Извештај о стратешкој процени, у складу са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Извештај о стратешкој процени саставни је део документационе основе плана, сходно члану 24. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

1458.

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”, број: 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13 – УС, 98/13 – УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/2019 и 37/2019-др.закон), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 20.12.2019. године, донела је

**ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ
О ДОНОШЕЊУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА
ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ИЗМУЉАВАЊА, ДЕПОНОВАЊА И
РЕМЕДИЈАЦИЈЕ СЕДИМЕНАТА
ДЕЛА КАНАЛА ХИДРОСИСТЕМА ДТД ВРБАС–БЕЗДАН
ОД УШЋА У КАНАЛ БЕЧЕЈ–БОГОЈЕВО ДО ХИДРОЧВОРА
ВРБАС**

Члан 1.

Доноси се Просторни план подручја посебне намене измуљавања, депоновања и ремедијације седимената дела канала Хидросистема ДТД Врбас–Бездан од ушћа у канал Бечеј–Богојево до хидрочвора Врбас (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 чини:

1. реферална карта број 1 – „Посебна намена простора“ у размери 1:10 000;
2. реферална карта број 2 – „Инфраструктурни системи, природни ресурси, заштита животне средине, природних и културних добара“ у размери 1:10 000;
3. реферална карта број 3 – „Карта спровођења“ у размери 1:10 000;
4. реферална карта број 4.1. – 4.3 – „Детаљна намена простора“ у размери 1: 2 500;

Комплет Просторног плана, који се састоји из текстуалног дела и графичког дела из става 2. овог члана, израђен је у шест (6) 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 измуљавања, депоновања и ремедијације седимената дела канала Хидросистема ДТД Врбас–Бездан од ушћа у канал Бечеј–Богојево до хидрочвора Врбас на животну средину (у даљем тексту: Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину).

Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана 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 шест (6) 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 и Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину из члана 4. ове одлуке, чувају 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 Врбас (један примерак) и ЈП „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 овом одлуком.

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: 35-3/2019-01

Нови Сад, 20. децембар 2019. године

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница, с.р.

**ПРОСТОРНИ ПЛАН
ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ИЗМУЉАВАЊА, ДЕПОНОВАЊА
И РЕМЕДИЈАЦИЈЕ СЕДИМЕНАТА ДЕЛА
КАНАЛА ХС ДТД ВРБАС-БЕЗДАН ОД УШЋА
У КАНАЛ БЕЧЕЈ-БОГОЈЕВО ДО
ХИДРОЧВОРА ВРБАС**

НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ:



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

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР

Владимир Галић

**ПРОСТОРНИ ПЛАН
ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИЗМУЉАВАЊА,
ДЕПОНОВАЊА И РЕМЕДИЈАЦИЈЕ СЕДИМЕНАТА
ДЕЛА КАНАЛА ХС ДТД ВРБАС-БЕЗДАН ОД УШЋА
У КАНАЛ БЕЧЕЈ-БОГОЈЕВО ДО
ХИДРОЧВОРА ВРБАС**

ОБРАЂИВАЧ:



ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД



Нови Сад, 2019. године

СТРУЧНИ ТИМ:**СИНТЕЗА И КООРДИНАЦИЈА:**

мр Драгана Дунчић, дипл.пр.планер
мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх.

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА:

мр Драгана Дунчић, дипл.пр.планер

Посебна намена простора:

мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх.
Иван Тамаш, дипл.пр.планер-мастер

Начин коришћења простора и
Грађевинско земљиште:

мр Драгана Дунчић, дипл.пр.
мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх.

Становништво и привреда:

Наташа Симићић, дипл.пр.планер-мастер

Природни услови и туризам:
Мирољуб Љешњак, дипл.инж.пољ.

Марина Митровић, мастер проф.геогр.

мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх.

Мрежа насеља и јавне службе:

Наташа Симићић, дипл.пр.планер-мастер

Заштита културних добра:

Зорица Бошњачић, мастер инж.арх.
мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх.

Саобраћајна инфраструктура:

Зоран Кордић, дипл.инж.саоб.

Водопривредна инфраструктура и
Водно земљиште:

Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.

Електроенергетска и електронска
комуникациона инфраструктура:

Зорица Санадер, дипл.инж.елек.

Енергетска инфраструктура и
Минералне сировине:

Милан Жижић, дипл.инж.маш.

Заштита природних добара:

Славица Пивнички, дипл.инж.пејз.арх.
Наташа Медић, дипл.инж.пејз.арх.

Заштита животне средине:

др Тамара Зеленовић Васиљевић

Заштита од елементарних непогода:

Марина Митровић, мастер проф.геогр.

Правна регулатива:

Теодора Томин Рутар, дипл.правник

Геодетско документациона и
аналитичко информациона
основа:

Милко Бошњачић, мастер дипл.инж.геод.
Далибор Јурица, дипл.инж.геод.
Иван Тамаш, дипл.пр.планер-мастер
Оливера Његомир, дипл.матем.
Дејан Илић, грађ.техн.
Драгана Митић, админ.технички секретар
Драгана Матовић, оператер
Душко Ђоковић, копирант

	 5000146168775	ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА		Република Српска Агенција за привредно регистре

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број 08068313

СТАТУС

Статус привредног субјекта Активан

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

16.02.1959

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

160-0000000416883-48
355-0003200229149-07
160-0050370002379-64
355-0003200607844-83
355-0003200607846-77
840-0000000714743-84
355-0003200314850-51
355-0003200222069-04

Подаци о статусу / оснивачком акту

Датум важећег статута

20.10.2017

Датум важећег оснивачког акта

18.09.2018

Законски (статутарни) заступници**Физичка лица**

1. Име Презиме
ЈМБГ
Функција
Ограничење
супотписом

Надзорни одбор**Председник надзорног одбора**

Име Презиме
ЈМБГ

Чланови надзорног одбора

1. Име Презиме
ЈМБГ
2. Име Презиме
ЈМБГ

Чланови / Сувласници**Подаци о члану**

Назив

Подаци о капиталу**Новчани**

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

30.05.2017

износ(%)

Сувласништво удела од

0,2000000000

Подаци о члану

Назив

ОПШТИНА СЕНТА

Подаци о капиталу**Новчани**

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

11.05.2017

износ(%)

Сувласништво удела од

0,2000000000

Подаци о члану

Назив

ОПШТИНА СРБОБРАН

Подаци о капиталу**Новчани**

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

05.05.2017

износ(%)

Сувласништво удела од

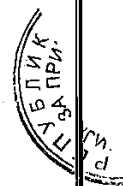
0,2000000000

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	08.05.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од 0,2000000000	
Подаци о члану	
Назив	ОПШТИНА ТИТЕЛ
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	04.05.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од 0,2000000000	
Подаци о члану	
Назив	ОПШТИНА ЧОКА
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26.05.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од 0,2000000000	
Подаци о члану	



Назив	ОПШТИНА БАЧ	
Подаци о капиталу		
Новчани		
износ	датум	
Уписан: 80.042,71 RSD		
износ	датум	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	12.05.2017	
износ(%)		
Сувласништво удела од	0,2000000000	
Подаци о члану		
Назив	ОПШТИНА БЕОЧИН	
Подаци о капиталу		
Новчани		
износ	датум	
Уписан: 80.042,71 RSD		
износ	датум	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26.04.2017	
износ(%)		
Сувласништво удела од	0,2000000000	
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	24.05.2017	
износ(%)		
Сувласништво удела од	0,2000000000	

Подаци о члану

Назив

ОПШТИНА БЕЧЕЈ

Подаци о капиталу**Новчани**

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

17.05.2017

износ(%)

Сувласништво удела од

0,2000000000

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

02.06.2017

износ(%)

Сувласништво удела од

0,2000000000

Подаци о члану

Назив

ОПШТИНА ВРБАС

Подаци о капиталу**Новчани**

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

29.05.2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,2000000000	
Подаци о члану	
Назив	ОПШТИНА ЖАБАЉ
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	03.05.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од 0,2000000000	
Подаци о члану	
Назив	ОПШТИНА ЖИТИШТЕ
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26.05.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од 0,2000000000	
Подаци о члану	
Назив	ОПШТИНА ИНЂИЈА
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	12.05.2017

износ(%)	
Сувласништво удела од	0,2000000000
Подаци о члану	
Назив	ОПШТИНА ИРИГ
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	12.04.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од	0,2000000000
Подаци о члану	
Назив	ОПШТИНА КАЊИЖА
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26.05.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од	0,2000000000
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		02.06.2017	
износ(%)			
Сувласништво удела од		0,2000000000	
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		16.05.2017	
износ(%)			
Сувласништво удела од		0,2000000000	
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		10.05.2017	
износ(%)			
Сувласништво удела од		0,2000000000	
Подаци о члану			
Назив		ОПШТИНА ПЛАНДИШТЕ	
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ		датум	
Уписан: 80.042,71 RSD			



износ		датум	
Уплаћен: 80.042,71 RSD		23.05.2017	
износ(%)			
Сувласништво удела од		0,2000000000	
Подаци о члану			
Назив	ОПШТИНА АПАТИН		
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ		датум	
Уписан: 80.042,71 RSD			
износ		датум	
Уплаћен: 80.042,71 RSD		06.09.2017	
износ(%)			
Сувласништво удела од		0,2000000000	
Подаци о члану			
Назив	ОПШТИНА АДА		
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ		датум	
Уписан: 80.042,71 RSD			
износ		датум	
Уплаћен: 80.042,71 RSD		31.08.2017	
износ(%)			
Сувласништво удела од		0,2000000000	
Подаци о члану			
Пословно име	ГРАД КИКИНДА		
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ		датум	

Уписан: 80.042,71 RSD		
износ	датум	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	21.08.2017	
износ(%)		
Сувласништво удела од 0,2000000000		
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	30.06.2002	
износ(%)		
Сувласништво удела од 95,0000000000		
Подаци о члану		
Назив ОПШТИНА ОЦАЦИ		
Подаци о капиталу		
Новчани		
износ	датум	
Уписан: 80.042,71 RSD		
износ	датум	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	18.09.2018	
износ(%)		
Сувласништво удела од 0,2000000000		
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
Уписан: 240.128,13 RSD	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 1.680.896,91 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 240.128,13 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD	30.06.2002
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	18.09.2018

Забележбе

1	Тип	-
	Датум	21.09.2005
	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

Милош Лазовић
Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.

**ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД**

БРОЈ: 2631/2
ДАНА: 15-11-2019

Знак: ДДД
Веза: Е - 2643

У складу са чланом 37. став 3. 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, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19-др. закон) и члана 27. став 2 тачка 4) Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/19)

Одговорни планер на изради Просторног плана подручја посебне намене измуњавања, депоновања и ремедијације седимената дела канала ХС ДТД Врбас-Бездан од ушћа у канал Бечеј-Богојево до хидрошвора Врбас, мр Драгана Дунчић, дипл.прос.планер, број лиценце 100 0041 03

ИЗЈАВЉУЈЕ

да је **плански документ, после јавног увида:**

- 1) припремљен у складу са Законом и прописима донетим на основу Закона,
- 2) припремљен и усклађен са Извештајем о обављеном јавном увиду.

Одговорни планер:
Број лиценце:

мр Драгана Дунчић, дипл.прос.планер
100 0041 03

Печат:



Потпис:



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 Милосав Дамњановић
дипл. инж. арх.

**ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД**

БРОЈ: 2631/1
ДАНА: 15-11-2019

Знак: ВСП
Веза: Е - 2643

У складу са чланом 37. став 3. 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, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19-др. закон) и члана 27. став 2 тачка 4) Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/19)

Одговорни планер на изради Просторног плана подручја посебне намене измуљавања, депоновања и ремедијације седимената дела канала ХС ДТД Врбас-Бездан од ушћа у канал Бечеј-Богојево до хидрочвора Врбас, мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх., број лиценце 100 0265 15

ИЗЈАВЉУЈЕ

да је **плански документ, после јавног увида:**

- 1) припремљен у складу са Законом и прописима донетим на основу Закона,
- 2) припремљен и усклађен са Извештајем о обављеном јавном увиду.

Одговорни планер:

Број лиценце:

мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх.
100 0265 15

Печат:



Потпис: _____

САДРЖАЈ

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОД	1
I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ	2
1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА – ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	2
2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА	3
2.1. ПРОСТОРНИ ПЛАН РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ОД 2010. ДО 2020 ГОДИНЕ	3
2.2. РЕГИОНАЛНИ ПРОСТОРНИ ПЛАН АПВ („СЛУЖБЕНИ ЛИСТ АПВ“, БРОЈ 22/11)	4
2.3. ПЛАНСКИ И ТЕХНИЧКИ ДОКУМЕНТИ ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	4
2.3.1. Просторни план подручја посебне намене система продуктовода кроз Републику Србију (Сомбор-Нови Сад – Панчево – Београд – Смедерево – Јагодина - Ниш)	5
2.3.2. Просторни план подручја инфраструктурног коридора Е-75 Суботица-Београд (Батајница)	5
2.3.3. Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд-Суботица-државна граница (Келебија)	6
2.3.4. Планска документација у надлежности локалне самоуправе	9
2.3.5. Техничка документација	9
2.4. СМЕРНИЦЕ ИЗ ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА	9
2.4.1. Уредба о утврђивању водопривредне основе Републике Србије („Службени гласник РС“, број 11/02)	9
2.4.2. Стратегија управљања водама на територији Републике Србије („Службени гласник РС“, број 3/17)	10
2.4.3. Стратегија развоја водног саобраћаја Републике Србије од 2015. до 2025. године („Службени гласник РС“, број 3/15)	10
3. ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА	10
3.1. ОСВРТ НА ХИДРОСИСТЕМ ДТД (ХС ДТД)	10
3.2. КАРАКТЕР ПРЕДЕЛА, ПРИРОДНИ УСЛОВИ, ВРЕДНОСТИ И РЕСУРСИ	11
3.3. КУЛТУРНА ДОБРА	14
3.4. СТАНОВНИШТВО, МРЕЖА НАСЕЉА И ЈАВНЕ СЛУЖБЕ	15
3.5. ПРИВРЕДА	15
3.6. ИНФРАСТРУКТУРНИ СИСТЕМИ	17
3.6.1. Водна инфраструктура	17
3.6.2. Саобраћајна инфраструктура	19
3.6.3. Електроенергетска инфраструктура	20
3.6.4. Електронска комуникациона инфраструктура	20
3.6.5. Термоенергетска инфраструктура	20
3.7. СТАЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	21
3.8. ЕЛЕМЕНТАРНЕ НЕПОГОДЕ	23
4. SWOT АНАЛИЗА	25
II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНИРАЊА, ИЗГРАДЊЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА СИСТЕМА	26
1. ПРИНЦИПИ ПЛАНИРАЊА, ИЗГРАДЊЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА СИСТЕМА	26
2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ	26
3. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА И ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ СА ОКРУЖЕЊЕМ	28
4. КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНСКОГ РЕШЕЊА	29
4.1. ОПИС ТЕХНОЛОШКОГ ПРОЦЕСА И ПОТРЕБНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ЗА АКТИВНОСТИ КОЈЕ ПРЕТХОДЕ ПРОЦЕСУ СОЛИДИФИКАЦИЈЕ	29
4.2. ТЕХНОЛОШКИ ПРОЦЕС СОЛИДИФИКАЦИЈЕ	31
4.3. ОГРАНИЧЕЊА КОЈА СЕ ОДНОСЕ НА АКТИВНОСТИ У ОКВИРУ КАНАЛА	32
4.4. ПРОСТОРНИ ОКВИР ЗА ДЕФИНИСАЊЕ ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА	32
III ПЛАНСКА РЕШЕЊА РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СА УТИЦАЈЕМ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА РАЗВОЈ ПОЈЕДИНИХ ОБЛАСТИ	33
1. УТИЦАЈ НА ПРИРОДУ, ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ	33
1.1. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ	33
1.2. ПРИРОДНЕ ВРЕДНОСТИ	34
1.3. НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА	36
1.4. ЖИВОТНА СРЕДИНА	37
1.5. ЗАШТИТА ОД ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НЕСРЕЋА, ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И ОДБРАНА	42

2. УТИЦАЈ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА ДЕМОГРАФСКО-СОЦИЈАЛНЕ И ЕКОНОМСКЕ АСПЕКТЕ ФУНКЦИОНИСАЊА НАСЕЉА	43
3. ОДНОС ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ СИСТЕМИМА	44
3.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	44
3.2. ВОДНА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА	45
3.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА	49
3.4. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА	50
3.5. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА	51
4. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА (СА БИЛАНСОМ ПОВРШИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ)	51
IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА	52
1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА	52
1.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПО ПРОСТОРНИМ ЦЕЛИНАМА	53
1.2. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	56
1.3. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ВОДНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	57
1.4. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ЕНЕРГЕТСКЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	61
1.5. ПРАВИЛА ЗА ПОДИЗАЊЕ ЗАШТИТНИХ ПОЈАСЕВА ЗЕЛЕНИЛА И УРЕЂЕЊЕ ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА НА ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	64
1.6. СТЕПЕН КОМУНАЛНЕ ОПРЕМЉЕНОСТИ ЗЕМЉИШТА ПО ЦЕЛИНАМА КОЈИ ЈЕ ПОТРЕБАН ЗА ИЗДАВАЊЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА И ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ	64
1.7. УСЛОВИ КОЈИМА СЕ ПОВРШИНЕ И ОБЈЕКТИ ЈАВНЕ НАМЕНЕ ЧИНЕ ПРИСТУПАЧНИМ ОСОБАМА СА ИНВАЛИДИТЕТОМ	65
2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА	65
2.1. ОПШТА ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	65
2.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА НА ВОДНОМ ЗЕМЉИШТУ У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ - ЦЕЛИНА 1	67
2.3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА НА ГРАЂЕВИНСКОМ ЗЕМЉИШТУ У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ - ЦЕЛИНА 2 И 3	68
2.4. КРИТЕРИЈУМИ КОЈИМА СЕ УТВРЂУЈЕ ЗАБРАНА ГРАЂЕЊА НА ОДРЕЂЕНОМ ПРОСТОРУ ИЛИ ЗА ОДРЕЂЕНЕ ВРСТЕ ОБЈЕКТА	70
2.4.1. Заштитни појас јавних путева	70
2.4.2. Заштитни пружни и инфраструктурни појас	70
2.4.3. Зона заштите електроенергетских објеката	70
2.4.4. Зона заштите електронских комуникационих објеката	71
2.4.5. Зона заштите гасовода	71
2.4.6. Зона заштите станишта заштићених и строго заштићених врста и еколошких коридора са заштитним зонама	71
V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА	72
1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ ..	72
2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА	72
2.1. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНОВА У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НАКОН РЕМЕДИЈАЦИЈЕ КАНАЛА	73
2.1.1. Смернице за израду одговарајућег планског документа у оквиру Целине 1 након ремедијације Канала	73
2.1.2. Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана у оквиру Целине 2 након ремедијације Канала	74
2.1.3. Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана у оквиру Целине 3 након ремедијације Канала	74
3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ	75
4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ	75

Списак табела и слика у тексту

Табела

Табела 1.	Укупан број становника и домаћинстава	15
Табела 2.	Основне карактеристике канала	17
Табела 3.	Класификација седимента и параметри који дефинишу класу	21
Табела 4.	Број узорака према класи и параметру	22
Табела 5.	Проценат узорака по класи седимента и параметру	22
Табела 6.	Укрштаји путева са Каналом ОКМ ХС ДТД, Врбас – Бездан.....	45
Табела 7.	Целине и подцелине посебне намене	51
Табела 8.	Списак тачака регулације и нових граничних тачака парцеле.....	55
Табела 9.	Минимална хоризонтална растојања МРС од стамбених објеката и објеката у којима стално или повремено борави већи број људи	71
Табела 10.	Минимална хоризонтална растојања МРС од осталих објеката	71

Слика

Слика 1.	Граница обухвата Просторног плана подручја посебне намене	2
Слика 2.	Основна геолошка карта СФРЈ - приказ дела листа Србобран, 1980. година	12
Слика 3.	Хидрографске карте Војводине - приказ дела карте, 1987. година	13
Слика 4.	Локације значајне за развој туризма	16
Слика 5.	Приказ саобраћајница у оквиру целина и подцелина	30
Слика 6.	Целине и подцелине посебне намене у односу на грађевинско подручје насеља Врбас	52

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

Редни број	Рефералне карте	Размера
1	Посебна намена простора	1:10 000
2	Инфраструктурни системи, природни ресурси, заштита животне средине, природних и културних добара	1:10 000
3	Карта спровођења	1:10 000
4.1 – 4.3	Детаљна намена простора	1:2 500

В) ПРИЛОГ

- Списак закона од значаја за израду Просторног плана

Списак скраћеница коришћених у тексту:

АПВ	Аутономна покрајина Војводина
АД	Акционо друштво
ADR	(енг. The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) - Европски споразум о међународном превозу опасних материја у друмском саобраћају
ГИС	Географски информациони систем
ДВ	Далековод
ДГМ	Дистрибутивна гасоводна мрежа
Д.О.	Десна обала
ДОО	Друштво са ограниченом одговорношћу
ДКМ	Детаљна каналска мрежа
ДН	Називни пречник цеви
ДП	Државни пут
ДСЕЕ	Дистрибутивни систем електричне енергије
ЕК	Европска комисија
ЕК	Електронски комуникациони
ЕМС	Европска макросеизмичка скала
ЕУ	Европска унија
ІСТ	Информационо комуникационе технологије
ІРА	(енг. Instrument for Pre-Accession Assistance) – Инструмент за претприступну помоћ
ІРО	Изводно разводни орман
ЈВП	Јавно водопривредно предузеће
ЈКП	Јавно комунално предузеће
КДС	Кабловско дистрибутивни систем
КО	Катастарска општина
к.п.	Катастарска парцела
Л.О.	Лева обала
МОР	(енг. Maximum operating pressure) – Максимални радни притисак
МРС	Мернорегулациона станица
m АНВ	Метара надморске висине
НВО	Невладине организације
НРИЗ	Национални регистар извора загађења
ОКМ	Основна каналска мрежа
ОММ	Орман мерног места
ПЕ	Полиетиленски
ПП РС	Просторни план Републике Србије
ППОВ	Постројење за прераду отпадних вода
PVC	Поливинил хлорид
PE HD	High density polyethylene – полиетилен високе густине
РГ	Разводни гасовод
РЈ	Радна јединица
РС	Република Србија
РТВ	Радио телевизија
РР	Радио-релејни
СФРЈ	Социјалистичка Федеративна Република Југославија
SWOT	Акроним од енглеских речи: Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats - снаге, слабости, прилике, претње
ТК	Телекомуникациони
UIC	International union of railways
UN-RTDG	United nations recommendations on the transport of dangerous goods
ХС ДТД	Хидросистем Дунав-Тиса-Дунав
ХДПЕ	(енг. High density polyethylene) – Полиетилен високе густине
сса	Латински израз circa, у преводу „око“

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОД

На основу Покрајинске скупштинске одлуке о изради Просторног плана подручја посебне намене измуљавања, депоновања и ремедијације седимената дела канала ХС ДТД Врбас-Бездан од ушћа у канал Бечеј-Богојево до хидрочвора Врбас („Службени лист АПВ“, број 46/17) и Одлуке о изради стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене измуљавања, депоновања и ремедијације седимената дела канала ХС ДТД Врбас-Бездан од ушћа у канал Бечеј-Богојево до хидрочвора Врбас на животну средину („Службени лист АПВ“, број 46/17) приступа се изради Просторног плана подручја посебне намене измуљавања, депоновања и ремедијације седимената дела канала ХС ДТД Врбас-Бездан од ушћа у канал Бечеј-Богојево до хидрочвора Врбас (у даљем тексту: Просторни план).

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.

Просторни план подручја посебне намене доноси се за подручје које захтева успостављање посебног режима организације, уређења, коришћења и заштите простора 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, 145/14, 31/19 и 37/19-др. закон) (у даљем тексту: Закон).

Основни разлог за израду и доношење Просторног плана је стварање услова за ревитализацију и уређење дела ХС ДТД, у смислу побољшања квалитета воде и одрживог коришћења канала као мултифункционалног простора намењеног за водопривреду, пловидбу и рекреацију. ХС ДТД је кључни елемент водопривредног система Бачке и Аутономне покрајине Војводине чија виталност ће значајно допринети регионалном развоју. Канал се сагледава и као важан чинилац у систему функционисања акватичних екосистема Бачке и диверзификације предела Панонске низије.

На основу Закона, а ради упознавања јавности са општим циљевима и сврхом израде Просторног плана, могућим решењима за развој подручја посебне намене и ефектима планирања, приступило се изради материјала за рани јавни увид. Рани јавни увид је одржан у периоду од 4.12. до 18.12.2017. године у општини Врбас и у Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине. Јавна презентација материјала за израду Просторног плана одржана је у Врбасу, дана 13.12.2017. године, на којој су присуствовали представници заинтересованих институција и органа, као и заинтересована јавност. Након завршеног раног јавног увида Носилац израде Просторног плана је упутио захтеве за услове институцијама и органима на републичком, покрајинском и локалном нивоу.

Просторни план је заснован на планској, студијској и другој доступној документацији, као и важећим планским и развојним документима у Републици Србији. Припрема пројектне документације одвија се паралелно са израдом Просторног плана. У сврху измуљавања, депоновања и ремедијације седимената дела канала ХС ДТД Врбас-Бездан од ушћа у канал Бечеј-Богојево до хидро-чвора Врбас, урађен је „Пројекат ремедијације/ревитализације Великог Бачког канала“, чије Идејно решење представља основу за детерминисање посебне намене и дефинисање планских решења овог Просторног плана.

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

Имајући у виду специфичност основне теме планског документа, концепцију планског решења и планирану диманику спровођења пројектних решења, Просторним планом се дефинише временски хоризонт од 10 година према стратешким решењима којима се усмерава просторни развој планског подручја.

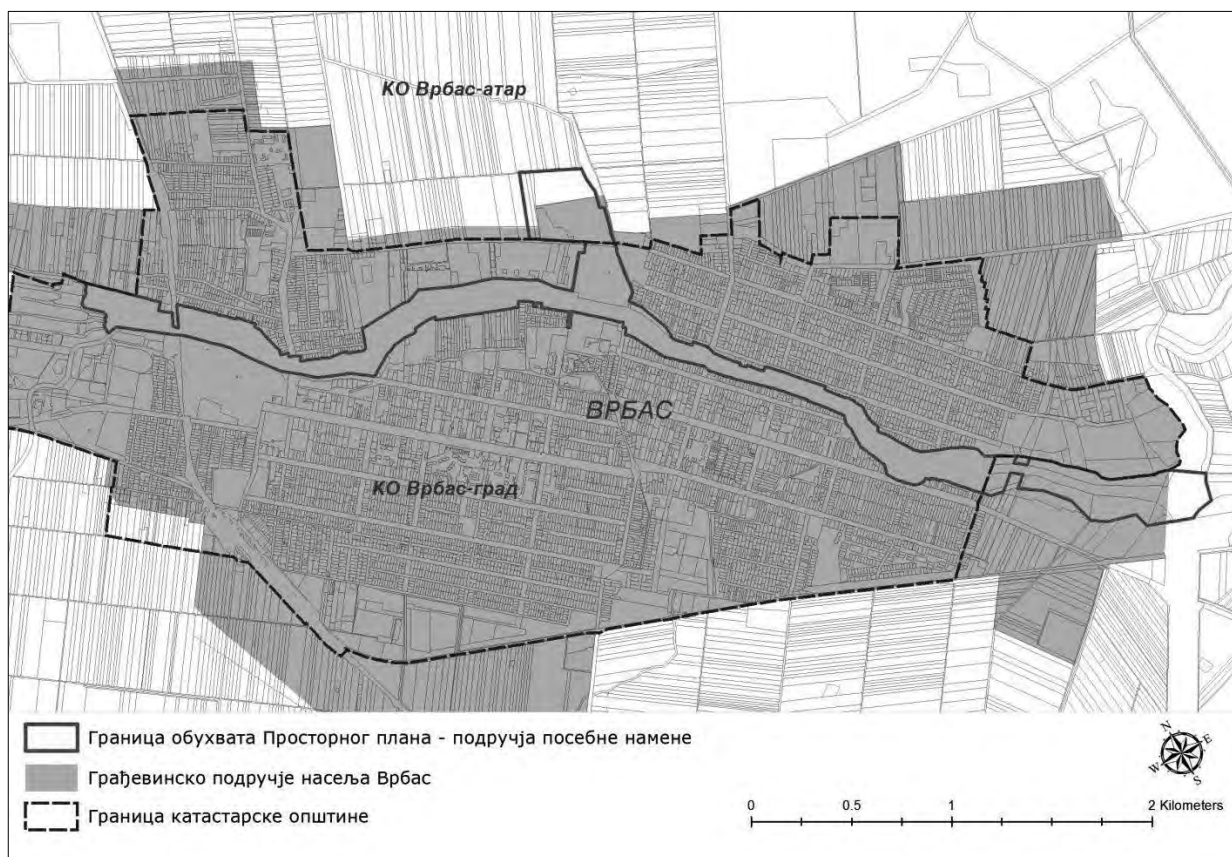
I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА – ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Подручје обухваћено границом Просторног плана, обухвата део територије општине Врбас и то: део КО Врбас-атар и део КО Врбас-град.

Опис границе подручја Просторног плана и подручја посебне намене почиње на петомеђи катастарских парцела број 10753/1 и 10752 у катастарској општини Врбас –град и 3107, 1218/1 и 3225/2 у катастарској општини Врбас-атар. Од ове тачке граница иде у правцу југоистока пратећи североисточну међу катастарске парцеле број 10753/1 у катастарској општини Врбас-град, до тромеђе катастарских парцела број 10753/1, 6674 и 6676.

Након ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу североистока, пратећи северозападну међу катастарске парцеле број 6674, а потом сече катастарску парцелу број 10872 и ломећи се иде у правцу северозапада и прати североисточну међу катастарске парцеле број 10872 до тромеђе катастарских парцела број 10872, у катастарској општини Врбас-град и катастарских парцела број 1275/6 и 1275/7, у катастарској општини Врбас-атар.



Слика 1. Граница обухвата Просторног плана подручја посебне намене

Од ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу североистока пратећи западне међе катастарских парцела број 1275/7 и 1275/3, у катастарској општини Врбас-атар, а потом сече катастарску парцелу 3263 и ломећи се иде у правцу југоистока пратећи североисточну међу катастарске парцеле број 3263 до тромеђе катастарских парцела број 1310/3, 3263 и 3110/1.

Након ове тромеђе граница иде у правцу југа пратећи западну међу катастарских парцела број 3110/1 и 3110/2 у катастарској општини Врбас-атар и катастарске парцеле број 10825 у катастарској општини Врбас-град, до тромеђе катастарских парцела број 10825, 6674 и 10753/1.

Од ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу југоистока пратећи североисточну међу катастарских парцела број 10753/1, 10753/3, у катастарској општини Врбас-град и 3073/3, 3072/2, 3073/2, 3073/1 и 3072/1 у катастарској општини Врбас-атар, до тромеђе катастарских парцела 3072/1, 3080 и 3084 у катастарској општини Врбас-атар.

Након ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу северозапада пратећи југозападне међе катастарских парцела број 3072/1, 3081, 3082/4, 3082/1, 3082/3, 3083/2, 3083/4, 3083/3 и 3083/1, у катастарској општини Врбас-атар и 10753/1, у катастарској општини Врбас-град, и долази до петомеђе катастарских парцела број 10753/1 и 10752 у катастарској општини Врбас – град и 3107, 1218/1 и 3225/2 у катастарској општини Врбас-атар, почетне тачке описа.

Површина подручја обухваћеног границом Просторног плана и подручја посебне намене износи 103,14 ha.

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

Планови вишег реда релевантни у обухвату Просторног плана 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).

2.1. ПРОСТОРНИ ПЛАН РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ОД 2010. ДО 2020. ГОДИНЕ

Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године, (у даљем тексту: ПП РС) деоница канала Црвенка-Кула-Врбас, идентификована је као једно од најугроженијих подручја (hot spots). У складу с тим, ПП РС дефинише, као основни циљ, **заштиту и унапређење животне средине**, заустављање даље деградације, као и превентивну заштиту од свих активности које могу угрозити постојећи квалитет природне и животне средине, уз санацију и ревитализацију угрожених подручја.

ПП РС-ом је планирана сарадња са околним земљама на успостављању регионалне политике **у области вода**; доградња, реконструкција и ревитализација ХС ДТД; унапређење и развој речног транспорта рехабилитацијом унутрашњих пловних путева са обезбеђењем чишћења, продубљивања, сигнализације и одржавања, реконструкцијом и изградњом.

Концепција **развоја и заштите биодиверзитета** Републике Србије ће се заснивати на: заштити биодиверзитета кроз систем заштите природе у оквиру заштићених природних добара; заштити и великог броја појединачних дивљих биљних и животињских врста; успостављању тзв. „еколошких мрежа“ и идентификацији подручја која представљају станишта од међународног значаја.

Заштита и одрживо коришћење водних ресурса: ПП РС-ом 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 сликова; 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.

Сви делови мреже унутрашњих пловних путева у Србији су директно или индиректно ослоњени на Дунав, који као стратешки правац треба да постане стечиште највећих транспортних токова Србије. Унапређење и развој речног транспорта треба планирати рехабилитацијом унутрашњих водних путева са обезбеђењем чишћења, продубљивања, сигнализације и одржавања, реконструкцијом, изградњом и модернизацијом лука, изградњом и увођењем речног информационог система и изградњом марина на дунавској пловној мрежи. Поред овога треба радити на развоју наутичког туризма у Републици Србији како на каналима ДТД тако и на међународним пловним путевима, планирањем марина и наутичко туристичких центара.

2.2. РЕГИОНАЛНИ ПРОСТОРНИ ПЛАН АПВ („СЛУЖБЕНИ ЛИСТ АПВ“, БРОЈ 22/11)

Регионалним просторним планом Аутономне покрајине Војводине **пловни делови основне каналске мреже ХС ДТД** су идентификовани као еколошки коридори од регионалног значаја који представљају део еколошке мреже Републике Србије. Коридори националне еколошке мреже који испуњавају критеријуме Директиве о заштити природних станишта и дивље фауне и флоре (Директива о стаништима) на основу које се идентификују и штите тзв. посебна подручја очувања (*Special Areas of Conservation-SACs*) и Директиве о заштити птица (Директива о птицама), на основу које се идентификују и штите тзв. подручја под посебном заштитом (*Special Protection Areas-SPAs*), заједно са еколошки значајним подручјима, предложиће се за европску еколошку мрежу НАТУРА 2000 до дана приступања Републике Србије Европској унији.

У контексту **квалитета површинских вода** на територији АПВ деоница канала Врбас-Бездан је препозната као најугроженија деоница каналске мреже ХС ДТД-водоток „ван класе“, док је у контексту заштите животне средине, према просторној диференцијацији животне средине, ова деоница водотока идентификована као подручје веома деградиране животне средине (локалитети са прекорачењем граничних вредности загађивања) са негативним утицајима на човека, биљни и животињски свет и квалитет живота.

Државни водни пут, који обухвата пловне канале и реке, у саставу ХС ДТД има посебно велики значај за пловидбу, а одржавање Хидросистема и повезаност свих канала са Дунавом и Тисом, њихова довољна дубина и ширина омогућују пловидбу и повезаност свих значајнијих центара у Бачкој и Банату са мрежом пловних путева у Европи.

Основни циљ у заштити и коришћењу **водног ресурса** је одрживо коришћење вода уз адекватне мере заштите. 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.

Простор обухваћен овим Просторним планом припада бачком регионалном систему, који се наслања на алувион и воде Дунава. Снабдева насеља у општинама Апатин, Сомбор, Озаци, Бач, Кула, Мали Иђош, Бачка Топола, **Врбас**, Србобран, Бечеј. Постоји потреба каснијег повезивања са новосадским системом. Такође, планира се и формирање микрорегионалног система Озаци-Бачка Паланка ослоњен на алувион Дунава, из којег ће се водом снабдевати општине у окружењу.

Општи циљ у **водопривредној инфраструктури** је уређење, заштита и коришћење интегралних водопривредних система и усклађивање са заштитом животне средине и осталим корисницима у простору, ради заштите вода и заштите од вода.

Оперативни циљеви су: усаглашавање и хармонизација законских и институционалних основа у свим областима водопривреде са захтевима директива ЕУ о водама, спровођење мера контроле емисије из расутих и других извора загађења са циљем побољшања квалитета воде у водотоцима, ревитализација и реконструкција система за одвођење унутрашњих атмосферских вода са пољопривредних и других површина, изградња и ревитализација регионалних система (Бачка, Банат и Срем) за обезбеђење воде за наводњавање, технолошке потребе индустрије и друге садржаје, доградња, реконструкција и ревитализација хидросистема ДТД, изградња, реконструкција и санација објеката за одбрану од спољних вода, одбрана од поплава.

2.3. ПЛАНСКИ И ТЕХНИЧКИ ДОКУМЕНТИ ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

У обухвату Просторног плана налазе се и плански документи од значаја за израду предметног простора различитог нивоа, а од великог су утицаја на израду предметног плана.

Просторни планови подручја посебне намене који се делом налазе на овом простору су:

- Просторни план подручја посебне намене система продуктовода кроз Републику Србију (Сомбор - Нови Сад – Панчево – Београд – Смедерево – Јагодина - Ниш) („Службени гласник РС“, број 19/11);

- Просторни план подручја инфраструктурног коридора аутопута Е-75 Суботица-Београд (Батајница) („Службени гласник Републике Србије“, бр. 69/03, 36/10, 143/14);
- Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд-Суботица-државна граница (Келебија) („Службени гласник РС“, број 32/17 и 57/19).

2.3.1. Просторни план подручја посебне намене система продуктовода кроз Републику Србију (Сомбор-Нови Сад – Панчево – Београд – Смедерево – Јагодина - Ниш)

Просторним планом утврђене су основе организације, коришћења, уређења и заштите подручја система продуктовода кроз Републику Србију (Сомбор - Нови Сад - Панчево - Београд - Смедерево - Јагодина - Ниш) на деловима територије градова Сомбор, Нови Сад, Зрењанин, Панчево, Београд, Смедерево, Јагодина и Ниш, и општина Кула, Врбас, Тител, Опово, Ковин, Темерин, Смедеревска Паланка, Велика Плана, Лапово, Баточина, Свилајнац, Ћуприја, Параћин, Ћићевац, Ражањ и Алексинац. На територији општине Врбас у обухвату плана налазе се целе катастарске општине Бачко Добро Поље, **Врбас - атар, Врбас - град**, Змајево и Куцура, укупне површине 260,03 km².

Изградња продуктовода кроз Републику Србију концептна је као једноцевни и двоцевни систем за транспорт моторних горива којим би било повезано седам планираних припадајућих терминала са управљачко-дистрибутивним центрима. Терминали представљају чворна места на којима се врши мерна регулација, складиштење, дистрибуција и друге функције неопходне за несметан, поуздан и безбедан транспорт нафтних деривата. Реализација продуктовода предвиђена је у три фазе, а трећу фазу представља и деоница на релацији Нови Сад – Сомбор.

Деоница продуктовода Нови Сад – Сомбор концептирана је као једноцевни систем за транспорт моторних горива. Траса продуктовода деонице Нови Сад - Сомбор полази од терминала "Нови Сад" и води се до терминала "Сомбор" у дужини од сса 92,2 km. Иста је пречника 8" (ДН 200 mm) и углавном прати трасу аутопута Е-75: деонице Нови Сад - Суботица. Продуктовод се једино удаљава од поменутог аутопута северно од Новог Сада, заобилазећи планиране комерцијалне зоне дефинисане усвојеним урбанистичким плановима смештен у планирани енергетски коридор, а затим се враћа уз коридор аутопута Е75: Нови Сад - Суботица. Затим се води у правцу северозапада око 6 km до пружног појаса једноколосечне неелектрисане пруге Нови - Сад - Врбас - Римски Шанчеви - Сента - Хоргош, а онда непосредно уз поменућу железничку пругу у дужини од око 14 km јужно од Врбаса па до терминала "Сомбор", продуктовод прати трасу постојећег разводног гасовода: деоница РГ04-15 Госпођинци - Сомбор. Продуктовод се на појединим местима удаљава од постојећег гасовода и нафтовода због изграђених објеката у заштитној зони гасовода и нафтовода и поштовања минималног удаљења продуктовода од објеката која износи 30 m са обе стране цеви.

Траса продуктовода се на овој деоници укршта са:

- водотоцима (каналі око Каћанске Аде, Руменачки канал, Дубоки канал, Алпарска бара, канал Јегричка, **Велики и Мали канал Дунав-Тиса-Дунав** и др. мањим водотоцима);
- путевима (аутопут Е-75: деонице Београд-Нови Сад и Нови Сад-Суботица, ДП II реда бр. 120: деоница Нови Сад-Темерин, ДП I реда бр. 22.1: деоница Нови Сад-Сириг, **ДП II реда бр. 127: деоница Нови Сад-Врбас, ДП II реда бр. 118: деоница Врбас-Бачка Паланка**, ДП II реда бр. 119: деоница Кула-Бачка Паланка и др. локалним саобраћајницама);
- железничким пругама (Нови Сад-Тител, **Нови-Сад-Врбас-Суботица**, Кула-Бачка Паланка и Нови Сад-Сомбор);
- разводним гасоводом притиска p=50 бар: деоница РГ04-15 Госпођинци-Сомбор-**крал за Оџаке**.

2.3.2. Просторни план подручја инфраструктурног коридора Е-75 Суботица-Београд (Батајница)

Просторним планом утврђене су основе организације, коришћења, уређења и заштите подручја инфраструктурног коридора аутопута Е-75 Суботица – Београд (Батајница) (у даљем тексту: ПП инфраструктурног коридора ауто-пута Е-75). На територији општине Врбас у обухвату ПП инфраструктурног коридора ауто-пута Е-75 налазе се целе катастарске општине Бачко Добро Поље, Врбас и Змајево. Приликом израде извода из планског документа узете су у обзир и измене и допуне ПП инфраструктурног коридора ауто-пута Е-75.

У Просторном плану коридор аутопута Е-75 подељен је на неколико деоница међу којима су и деонице Жедник-Врбас и Врбас-Нови Сад. Ширина коридора аутопута износи 700 m, с тим да је ширина планума 40 m, док је ширина заштитног појаса 60 m од ивице земљишног појаса аутопута.

Деоница Врбас - Нови Сад (север) се пружа од денивелисаног укрштања - петље аутопута Е-75 и МЗ Врбас – Србобран, тј на стационажи 80+959 и пружа се до планиране прикључне наплатне станице „Нови Сад – север“ km 109+282. Аутопут на овој деоници има облик земљаног тупа у облику плитког насипа са трасом на равничарском терену који пружа готово оптималне услове за обликовање трасе и вођење саобраћаја. Ова деоница аутопута има пружање ван урбаних и руралних простора. Аутопут Е-75 се на стационажи 81+503 укршта са каналом система ДТД, где омогућава пловност пловила, као и везу између атара, а обезбеђује и пролаз за дивљач. Овај правац се наставља тако да на стационажи 82+200 аутопут прелази изнад пруге Врбас - Србобран обезбеђујући попречни профил пруге према условима надлежне железничке институције.

На основу анализа просторно планске и пројектне документације у оквиру аутопута Е-75 егзистираће следеће саобраћајне петље (прикључења уз аутопут):

Назив петље	Стационажа	Изграђеност
укрштање Врбас	80+959	изграђена

План денивелисаних укрштања и њихове стационаже на аутопуту Е-75:

Напутњак Надвожњак	Стационажа	Општина
Напутњак	74+375	Врбас
Напутњак	78+577	Врбас
Надвожњак	82+200	Врбас
Напутњак	86+570	Врбас

Водни саобраћај у окружењу аутопута Е-75 тј. у оквиру гравитационе зоне ће се одвијати преко пловних капацитета канала ОКМ ХС ДТД и пловног - водног пута река Дунав и Сава, а преко успостављених и планираних капацитета лука, пристаништа и логистичких центара. Превозни капацитети водног саобраћаја треба да омогуће велике транспорте масовних роба (свих структура) уз интегрално повезивање са осталим врстама саобраћаја, али и уз савремене технологије претовара, манипулације и логистике. Основни саобраћајни терминали у домену водног саобраћаја били би у Београду и Новом Саду на пловним рекама, и у Врбасу на каналу ДТД. Локације, просторе као и техничко-технолошке параметре за ове капацитете даће анализе, саобраћајно-транспортне и економске студије које ће се разрађивати плановима са детаљном урбанистичком разрадом.

2.3.3. Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд-Суботица-државна граница (Келебија)

Деоница инфраструктурног коридора железничке пруге, једним делом прелази преко КО Врбас и КО Врбас-град која је обрађена Просторним планом подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд – Суботица - државна граница (Келебија), и Изменама допунама Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд – Суботица - државна граница (Келебија), које су, такође, дате у овом изводу.

Планирање, коришћење, уређење и заштита простора железничке пруге заснивају се на принципима унапређења и повећања квалитета и квантитета железничког саобраћаја и инфраструктуре, коришћења повољног географског и саобраћајног положаја Републике Србије и бржег напретка у интеграцији у окружење, уз смањивање штетног утицаја на животну средину и уз поштовање европских стандарда, стабилности система, еколошке поузданости, безбедности и економске исплативости. Стратешки значај Коридора Х и пруге Београд – Суботица као његовог дела, огледа се у чињеници да Коридор Х саобраћајно повезује земље јужне и централне Европе, а истовремено и најзначајније регионалне центре у Републици Србији. На Коридору Х се остварује значајан обим превоза робе и путника у међународном и унутрашњем саобраћају.

На територији општине Врбас у обухвату Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд-Суботица-државна граница (Келебија) налазе се целе катастарске општине Бачко Добро Поље, **Врбас**, **Врбас - град**, Змајево и Куцура, укупне површине 259,98 km². Територија општине Врбас у складу са планским решењима припада деоници Нови Сад – Суботица – државна граница (Келебија).

Деоница Нови Сад – Суботица – државна граница (Келебија) је деоница једноколосечне пруге и дугачка је око 107 km. Планирана траса двоколосечне пруге је у оквиру трасе постојеће пруге уз минимум неопходног заузимања новог земљишта. Траса двоколосечне пруге напушта постојећу трасу само у зони **Врбаса** и Суботице. Са циљем да модернизација пруге допринесе развоју насеља и привреде у коридору планирано је да се задрже, реконструишу, модернизују и изграде нови објекти за потребе функционисања пруге. Планирано је да се станице: Кисач, **Врбас**, Бачка Топола и Наумовићево реконструишу тако, да се у њима могу претицати возови дужине 750 m. Све станице на прузи отворене су за путнике. Перони су поред претицајних колосека, а претицајни колосеци су на 6,40 m од пролазних колосека. Приступ путника перонима је преко потходника. Концепт модернизације реконструкције и изградње на овој деоници планира реализацију пројектантских и планерских решења за пругу са пројектованом брзином 200 km/h.

Чвор Врбас – Траса двоколосечне пруге напушта насељени део и обилази Врбас новим коридором. Путничка станица Врбас је на новој локацији и повезана је са градом. Иза станице Врбас траса двоколосечне пруге вијадуктом прелази изнад пруге и пута Врбас – Сомбор, индустријске зоне Врбас и Великог канала, а затим се враћа у коридор постојеће пруге. Формира се нова станица под називом Врбас Нова, која заједно са постојећом станицом Врбас чини нови железнички чвор Врбас. Станица Врбас Нова је планирана као главна путничка станица у чвору. Истовремено, у овој станици ће се извршити повезивање главног магистралног правца Београд–Суботица са регионалним правцем Врбас–Сомбор, а преко станице Врбас која остаје на постојећој локацији, али са обавезном реконструкцијом једног дела колосечних капацитета. Повезивање станица Врбас Нова и Врбас је планирано преко нове двоколосечне везе, где је један колосек (леви) деонице Врбас Нова – Врбас денивелисан у односу на главну пругу Београд – Суботица – државна граница (Келебија).

За путнички саобраћај, станица Врбас Нова планирана је за пријем и отпрему путника у међународном и унутрашњем саобраћају. Планирана је као одвојна станица за пругу Врбас – Сомбор, односно као почетно/завршна станица за локалне путничке возове на релацији Врбас Нова – Сомбор. У овој станици је омогућено преседање путника који путују из правца Сомбора за Суботицу и Будимпешту, или Нови Сад и Београд. За теретни саобраћај, планирано је да станица Врбас Нова буде транзитна. Приступ станицама и службеним местима омогућен је планираним приступним саобраћајницама.

У станицама отвореним за пружање услуга међународним путницима, а то су станице Нови Сад, **Врбас Нова**, Бачка Топола и Суботица, основни инфраструктурни елементи и садржаји у железничким станицама националних железничких управа чланица UIC и CER са подручја EU, у функцији превоза путника, треба да испуњавају услове, стандарде и принципе који су дати у UIC Објави 140 и UIC Објави 413 који су обавезни за примену.

Постојећа станица Врбас мора бити реконструисана у функцији изградње двоколосечне деонице Нови Сад – Суботица. Станица Врбас ће првенствено имати задатак у регулисању саобраћаја возова на прузи Врбас Нова – Сомбор и опслуживање постојећих индустријских колосека. За путнички саобраћај, станица Врбас планирана је за пријем и отпрему путника у унутрашњем саобраћају. Не планира се њено затварање за путнички саобраћај због погодне локације за путнике из градске зоне Врбаса. Овим планом се дефинише да се функција железничког саобраћаја укида на деловима постојеће пруге, пре и после постојеће станице Врбас, а ти делови нису обухваћени детаљном разрадом у овом Плану, јер ће начин коришћења тог земљишта бити дефинисан кроз израду планова локалне самоуправе. На деоници од Новог Сада до Суботице, предвиђена је реконструкција контактне мреже, између осталих и у станици Врбас, као и на припадајућим међустаничним растојањима.

На деоници Нови Сад – Суботица, инфраструктурни коридор налази се водном подручју Бачке. Траса планиране пруге на деоници Нови Сад – Суботица се протеже кроз систем мелиорационих канала Дунав – Тиса – Дунав. Осим мелиорационих канала, траса планиране пруге пресеца три пловна канала и то: канал Нови Сад – Савино Село, канал Бечеј – Богојево и канал **Врбас – Бездан**. Како се на местима укрштаја трасе са поменутим каналима пројектују нови мостови и пропусти, неопходно је обезбедити довољну пропусну моћ ових објеката. Идејним пројектом планирана је изградња нових железничких мостова и реконструкција постојећих, као и нових објеката – пропусти у труплу пруге.

Железнички мостови	
Вијадукт на km 117+170	Вијадукт на km 117+170 – Пројектован вијадукт за двоколосечну пругу дужине око 1500 m, за денивелисани прелаз преко постојећих друмских саобраћајница, постојеће пруге за Сомбор, индустријских колосека и канала Врбас – Бездан.

Објекти до 5 m отвора	
Пропуст на km 110+120	Пројектовани мултифункционални пропуст типа армирано-бетонског сандука.
Пропуст на km 111+250	Пројектовани мултифункционални пропуст типа армирано-бетонског сандука.
Пропуст на km 111+817	Пројектовани мултифункционални пропуст типа армирано-бетонског сандука.
Пропуст на km 113+547	Пројектовани мултифункционални пропуст типа армирано-бетонског сандука за регулацију канала IV-A-5.
Пропуст на km 114+579	Пројектовани мултифункционални пропуст типа армирано-бетонског сандука за регулацију канала IV-D.

На постојећој прузи између Новог Сада и државне границе (Келебија) постоји укупно 54 путна прелаза у нивоу. Предвиђено је да се сви путни прелази у нивоу укину и изгради 40 денивелација, десет са подвожњацима и 27 са надвожњацима, и три пешачко-бициклистичка проходника.

Приказ укрштаја саобраћајница и пруге деоница Нови Сад – Суботица (КО Врбас и КО Врбас-град):

Р.бр.	Стационажа	Категорија пута	Врста објекта	Напомена
1.	113+328	ДП II Б 305 30501 – km 1+770	Подвожњак	Улаз у Врбас
2.	118+709	Локални пут	Подвожњак	Израз из Врбаса
3.	120+572	Пољски пут	Надвожњак	Израз из Врбаса

Заштита изворишта водоснабдевања - На делу железничке пруге на деоници Нови Сад – Суботица – Државна граница (Келебија) који пролази ужом зоном санитарне заштите изворишта „Врбас” (у дужини од око 1600 m), са обе стране пруге су планирани канали у којима ће се акумулирати површинске воде. Отпадне воде је неопходно одводити у одговарајући реципијент изван уже зоне санитарне заштите. Исти канали послужиће као одбрамбени канали и штитиће извориште у случају акцидената или хаварија, нпр. изливања нафтних деривата или сл. На делу железничких саобраћајница које пролазе кроз извориште водовода, планирана је водонепропусна подлога од ХДПЕ фолије, која ће бити постављена у зонама санитарне заштите испод трасе пруге и одржавати канале у којима ће се акумулирати површинске воде и одводити даље до реципијента за површинске воде.

Станични комплекси:

Станица Врбас – Нова	
Опис локације	– Нова Станица Врбас се налази од km 113+410.13 (ПС1) до km 113+810.13 (ПС16) по стационожи десног колосека. Станица је пројектована са два главна пролазна колосека на размаку од 4.75 m (колосеци 3 и 4), два претицајна колосека на размаку од 6.40 m од главних пролазних колосека (колосеци 2 и 5), и два пријемно-отпремна колосека (колосеци 1 и 6). Пројектована су два острвска перона (перони 2 и 3) дужине 400 m, ширине 6.60 m и висине 55 cm изнад ГИШ-а, и један бочни перон (перон 1) дужине 220 m, ширине 4.0-8.0 m и висине 55 cm изнад ГИШ-а, са пешачким потходником на km 113+610.13 за денивелисан приступ перонима. – Станична зграда на km 113+610.13, зграда за СС и ТК на km 113+684.32, приступна саобраћајница и станични плато се налазе са десне стране пројектованих колосека. – Објекти планирани за рушење: зграда ЕВП-а П+0, бруто П=82,30 m².

Објекти на траси ван станичних комплекса:

Објекат за смештај ТК опреме	
Опис локације	Зграда за смештај ТК опреме је типски објекат и налази се на 7 (седам) локација дуж предметне трасе. Између осталих налази се на локацији Врбас Атар (Кула) у оквиру парцеле К.П. 155; КО Врбас Атар, на стационожи km 120+608.15.

2.3.4. Планска документација у надлежности локалне самоуправе

За израду Просторног плана релевантна су и четири планска документа локалне самоуправе Врбас:

- Просторни план општине Врбас („Службени лист општине Врбас“, број 7/11);
- План генералне регулације за насељено место Врбас („Службени лист општине Врбас“, бр. 3/11, 11/14);
- План детаљне регулације блока број 96 у Врбасу („Службени лист општине Врбас“ 4/10);
- План детаљне регулације блока 25 у Врбасу („Службени лист општине Врбас“, број 10/15).

У складу са концепцијом просторног развоја посебне намене и имплементацијом, преузета су планска решења која су предмет наведених планова, а која битна за одређивање посебне намене која се дефинише овим Просторним планом.

2.3.5. Техничка документација

Приликом израде Просторног плана коришћена је техничка документација:

- Претходна студија оправданости са Генералним пројектом измуљавања, депоновања и ремедијације седимената канала Врбас-Бездан у Врбасу km 0+000 до km 6+000 (пројектант „Хидрозапад ДТД“, инвеститор ЈВП „Воде Војводине“ 2015. година) и
- Пројекат ремедијације/ревитализације Великог Бачког канала.

Претходна студија оправданости са Генералним пројектом била је на Ревизионој комисији за стручну контролу техничке документације објеката од значаја за Републику који се граде на територији Ап Војводине дана 11.02.2016. године, о чему се сачињен Извештај. У закључку Извештаја констатовано је да се на основу прегледане техничке документације сматра да је Претходна студија оправданости са Генералним пројектом измуљавања, депоновања и ремедијације седимената канала Врбас-Бездану Врбасу km 0+000 до km 6+000 израђена у складу са пројектним задатком и да испуњава услове прописане Законом и да се може прихватити.

За потребе израде техничке документације за спровођење активности измуљавања и ревитализације канала обављени су претходни истражни радови и анализе. На предметној деоници канала на одабраним профилима узети су узорци муља на средини и при обалама канала на различитим дубинама зависно од дебљине седимента. Узорци су лабораторијски испитани и одређене су физичко хемијске карактеристике муља. На одабраним профилима дуж деонице извршени су геотехнички истражни радови на обали поред канала, узети су узорци и извршена лабораторијска испитивања и анализе и урађен је елаборат геостатичке стабилности косина у условима измуљења.

У процесу анализе могућих приступа, испитана је ефикасност различитих модалитета измуљавања и ремедијационих третмана седимента.

Посебна намена је у Просторном плану урађена у складу са решењима која су дата „Пројектом ремедијације/ревитализације Великог Бачког канала“, односно са Идејним решењем које је достављено Обрађивачу.

2.4. СМЕРНИЦЕ ИЗ ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

2.4.1. Уредба о утврђивању водопривредне основе Републике Србије („Службени гласник РС“, број 11/02)

Мрежа пловних канала са пратећим објектима у оквиру ХС ДТД захтева стално текуће и инвестиционо одржавање, као и одређене захтеве према Програму ревитализације Хидросистема.

Радови на уређењу корита водотока усмераваће се пре свега на обезбеђење стабилности и функционисања линијских система за заштиту од поплава (насипе), а затим на уређење водотока за пловидбу и друге намене, као и на уређење мањих водотока кроз насеља.

Домаћи пловни путеви укључиће се у европску мрежу уз модернизацију флоте, пристаништа и других пратећих објеката. Истовремено са уређењем пловне мреже, неопходно је санирати и ревитализовати постојећу пловидбену инфраструктуру, у циљу њеног рационалног функционисања.

За активирање пловидбе на каналској мрежи ХС ДТД потребно је у наредном периоду модернизовати постојећа пристаништа (од којих су најзначајнија Нови Сад, Сомбор, Зрењанин, Бачки Петровац, Нови Бечеј, **Врбас** и Кикинда) и преко њих у што већој мери усмерити транспорт масовних терета са гравитирајућих подручја.

2.4.2. Стратегија управљања водама на територији Републике Србије („Службени гласник РС”, број 3/17)

Уређење водотока представљаће и у наредном периоду неопходну активност за очување стабилности и спречавање деформације корита, обезбеђење потребне пропусне моћи корита, потребних димензија водног пута, као и услова за рационално коришћење вода за различите намене (водоснабдевање, наводњавање, хидроенергетика, рекреација и др.). Уређење речног корита мора се вршити уз најмање хидроморфолошке промене корита и најмање утицаја на акватичне и приобалне екосистеме, што подразумева координирану активност сектора вода, животне средине и речног саобраћаја.

Уређење водотока, изградњом регулационих објеката и извођењем радова у кориту водотока, мора се вршити уз што већи степен усклађености хидротехничких (обезбеђена пропусна моћ корита за воду, лед и нанос) и еколошких (очување и заштита биодиверзитета) услова.

Стратегијом управљања водама на територији Републике Србије, у области квалитета подземних вода на подручју Војводине, према подацима Агенције за заштиту животне средине, идентификовани су изражени негативни утицаји регистровани на деоници предметног канала и прекорачења МДК вредности загађујућих материја.

2.4.3. Стратегија развоја водног саобраћаја Републике Србије од 2015. до 2025. године („Службени гласник РС”, број 3/15)

Стратегијом развоја водног саобраћаја Републике Србије од 2015. до 2025. године канали ХС ДТД су од изузетног значаја за одрживи развој овог подручја у погледу водног режима. Развојни планови унапређења водног саобраћаја на каналској мрежи ХС ДТД обухватају израду пројеката нових типова пловила тежишно намењених за пловидбу каналском мрежом и водотоковима у трећој категорији водног пута. На каналима ХС ДТД потребна је ревитализација угрожених деоница загађеним муљем (Врбас, Зрењанин).

Стратешки циљеви су следећи:

- унапређење пловних путева у Републици Србији у складу са новом инфраструктурном политиком ЕУ, ТЕНТ мрежом и АГН;
- препознати погодности речних и каналских водотокова у промоцији и развоју рекреативне наутике у Републици Србији, како са становишта развоја туризма, тако и са становишта ширења заједништва, културе и еколошке свести;
- очување повољног стања еколошки значајних подручја и унапређивање нарушеног стања делова еколошке мреже коју чине еколошки значајна подручја, еколошки коридори од међународног значаја за заштиту у Републици Србији.

3. ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Приказ и оцена постојећег стања је урађена у односу на насеље Врбас и катастарске општине Врбас-атар и Врбас-град. Анализом ширег подручја сагледан је утицај посебне намене и коначно дефинисана граница обухвата Просторног плана. Део канала ХС ДТД Врбас-Бездан од ушћа у канал Бечеј-Богојево до Хидрочвора Врбас се у даљем тексту наводи као: Канал.

3.1. ОСВРТ НА ХИДРОСИСТЕМ ДТД (ХС ДТД)

ХС ДТД представља јединствени хидротехнички систем који повезује токове река Дунав и Тиса кроз АП Војводину. Основне намене ХС ДТД су одводњавање, наводњавање, снабдевање водом, прихватање употребљених вода, пловидба, прихватање воде са територије суседних земаља, шумарство, риболов, туризам и рекреација.

ХС ДТД прихвата $326 \text{ m}^3/\text{s}$ воде и то: у Бачкој $156 \text{ m}^3/\text{s}$, а у Банату $170 \text{ m}^3/\text{s}$, а из њега је могуће наводњавати укупно 510.000 ha (у Бачкој 210.000 ha , а у Банату 300.000 ha).

Дужина пловних канала ХС ДТД износи $600,6 \text{ km}$ и то: у Бачкој $355,5 \text{ km}$, а у Банату $245,1 \text{ km}$. На ХС ДТД је могућа пловидба и то:

- пловила носивости до 1.000 t тренутно је могућа на $345,3 \text{ km}$;
- пловила носивости 500 t на $558,3 \text{ km}$ и
- пловила од 200 t носивости могу пловити на $600,6 \text{ km}$.

На каналима ХС ДТД има око 30 претоварних места - пристаништа, специјализованих пристаништа и пристаништа са депонијом. Воде ХС ДТД могу се користити и за технолошке потребе индустријских постојења.

Канал ХС Врбас–Бездан је укупне дужине $80,9 \text{ km}$, има почетак на трианглу са каналом Бечеј-Богојево, а крај је на ушћу у Дунав код Бездана на $\text{km } 1425,6$ Дунава. Значајни хидротехнички објекти изграђени у Врбасу су:

- регулациона устава капацитета $20 \text{ m}^3/\text{s}$;
- бродска преводница ширине 12 m , а дужине 85 m за потребе пловидбе.

Поред скраћења пловног пута Дунава, изградњом канала омогућено је и одводњавање влажног тла, чиме су мочварна тла постала плодна земљишта. Захваљујући каналу развила су се насеља и индустрија дуж канала. Канал пролази кроз насељена места Врбас, Кула, Црвенка, Сивац, Сомбор и Бездан. Низводно од Врбаса канал се спаја са каналом Бечеј-Богојево. На деоници од Црвенке до Врбаса паралелно са каналом Врбас-Бездан се налазе латерални канали I-61 и I-64 за дренажу околног терена. Латерални канали се уливају у канал Врбас-Бездан низводно од Хидрочвора Врбас и оптерећени су неконтролисаним испуштањем отпадне воде индустрије и насеља. Отпадна вода долази из шећеране, фабрике меса, уљаре, металне индустрије, кожаре, са фарми и из насеља. Пречишћавање отпадних вода пре упуштања у канал није у потпуности решено, тако да су воде канала препуне хемијског и биолошког загађења, тешких метала, нафтних угљоводоника и патогених организама. Суспендоване материје које улазе у канал Бездан-Врбас таложе се на деоници канала кроз насеље Врбас, на којој има више од 300.000 m^3 муља. Поред отпадних вода у канал се уливају и површинске воде насеља Врбас. Деценијско таложење је довело до тога да је данас на неким деоницама канала дубина воде свега $30\text{--}40 \text{ cm}$. Сама пловидба је онемогућена, проток воде је смањен, а параметри квалитета животне средине у насељу Врбас у околини канала су алармантни. Проблем загађења је вишедеценијски, а водоток је један од најзагађенијих у Европи.

На деоници у границама обухвата Просторног плана Канал има следеће карактеристичне водостаје:

- максимални водостај..... $78,70 \text{ mАНВ}$;
- минимални водостај..... $77,50 \text{ mАНВ}$.

Водостаји у Каналу су дириговани и одржавају се на прописан начин. Према пројектованим карактеристикама, у делу који пролази кроз Врбас, канал има пловну ширину од 25 m , дубину газа од $2,1 \text{ m}$, и предвиђен је за двотрачну пловидбу пловила од 500 тона носивости. Најмања висина од нивоа воде у Каналу до доње конструкције моста износи 6 m . На локалитету обухваћеном Просторним планом на Каналу не постоје насипи и не спроводи се одбрана од поплава.

3.2. КАРАКТЕР ПРЕДЕЛА, ПРИРОДНИ УСЛОВИ, ВРЕДНОСТИ И РЕСУРСИ

Предео Бачке, његове географске, геоморфолошке и демографске карактеристике, потенцијали и промене, условили су потребу за изградњом каналске мреже, најпре у функцији пловног пута, а касније у функцији одводног канала, односно канала за наводњавање.

Каналска мрежа усмерила је развој овог подручја, довела до промена предела, привреде, демографских карактеристика и духовне културе. У складу са тим, Канал представља важан чинилац локалног идентитета.

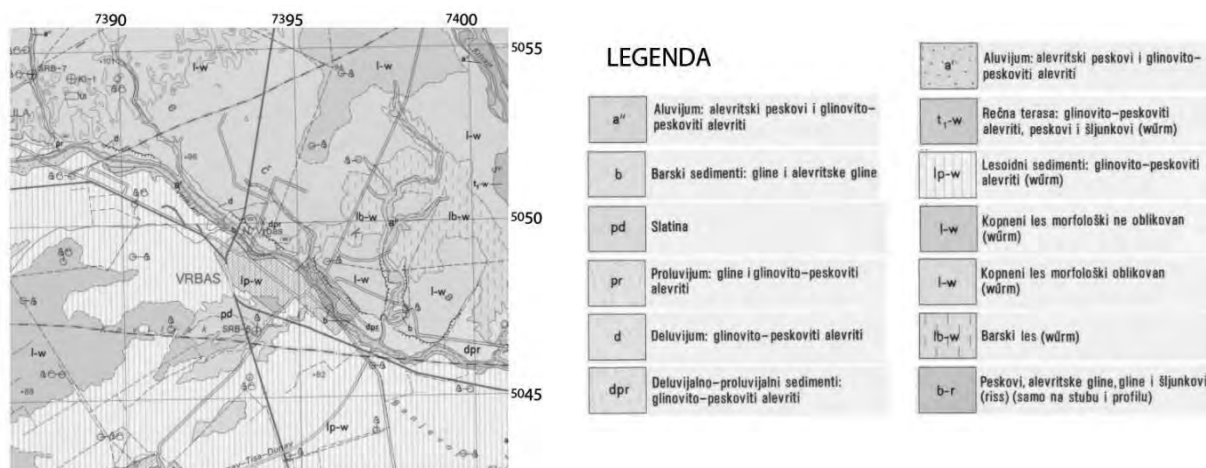
Подручје канала Врбас-Бездан пружа се централним делом Бачке који карактерише типичан елувијални (флувио-барски) рељеф Панонске низије, а који је под антропогеним утицајем претворен у типичан аграрни предео.

Основне карактеристике предеоног обрасца представљају одраз култивисања територије у пољопривредне сврхе, које је примарно подразумевало уређење и контролисање водног режима ширег подручја. Ове активности су значајно утицале на смањење предеоног диверзитета иницијално формираног динамиком водотока пре каналисања и регулисања. Обрађене површине ораница са развијеном каналском мрежом чине матрицу предела, унутар којег су смештена острва урбанизованих површина насеља (као што су Кула, Врбас и Србобран), повезана каналом и коридорима саобраћајница са обе његове стране. Канал Врбас-Бездан је имао кључну улогу у формирању насеља. Структура насеља је компактна уз тенденцију ширења дуж коридора саобраћајница. У оквиру обухвата Просторног плана, у фрагментима се уочавају остаци предеоних елемената који сведоче о геоморфолошкој и вегетацијској прошлости Панонске низије. То су мање површине ливада, пашњака, мочвара, трстика и дубоких слатина. У мањем делу су присутне и геоморфолошке карактеристике алувијалне равни и то уз ток канала. Диверзитету карактера предела доприносе и агрошумске површине монокултура које се налазе уз канал.

Геолошке и геоморфолошке карактеристике подручја

У геолошкој грађи терена учествују претежно насlage старијег квартара-плеистоцена, а у мањој мери и холоценски седименти. Поред природних творевина, значајно место у грађи приповршинских делова терена, посебно у зони канала, заузимају насуте насlage-насип за потребе урбанизације, депоновани материјал из ископа канала и сл.

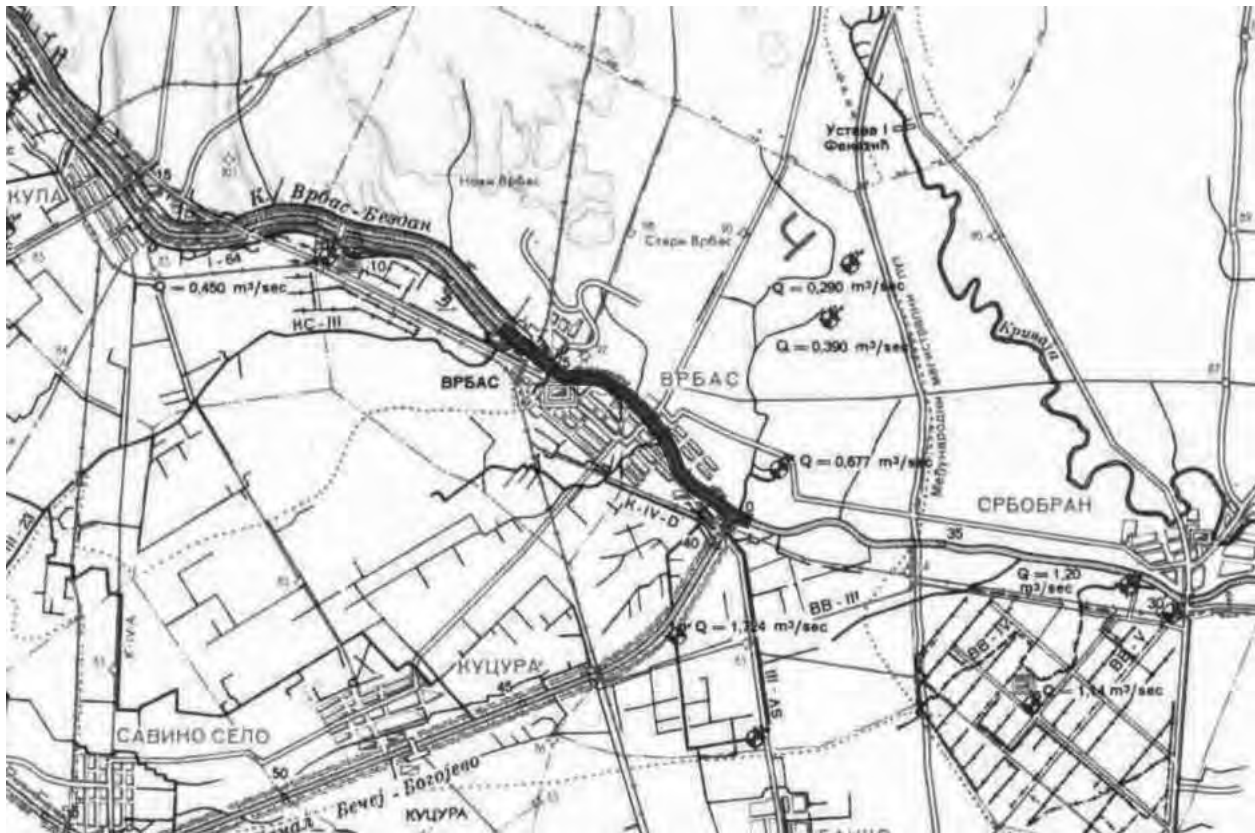
У геоморфолошком погледу подручје Просторног плана налази се на граници између Бачке лесне заравни (Телечка) и јужнобачке лесне терасе. Просечне апсолутне висине Бачке лесне заравни су од 89-108 mАНВ, а јужнобачке лесне терасе између 82 и 85 mАНВ. Ове две геоморфолошке целине одвојене су лесним одсеком и каналом. На првобитни изглед терена највећи утицај су имали еолски и флувијални процеси. Некадашња површина терена значајно је измењена техногеним активностима (ископ канала, депоновање материјала из ископа, ископи за потребе цигларске индустрије, интензивна урбанизација, мелиоративне мере у пољопривреди итд.). Апсолутне коте у зони канала варирају од 78-82 mАНВ, док је дно канала у замуљеном стању на котама између 77 и 78,5 mАНВ. Косине канала су углавном благе, са нагибом 1:2,5 или мање, осим на појединим местима где је вршено депоновање материјала из ископа, па су косине нешто стрмије и више.



Слика 2. Основна геолошка карта СФРЈ - приказ дела листа Србобран, 1980. година

Каналска мрежа и сливна подручја

На подручју Просторног плана изграђена је мелиоративна каналска мрежа која функционише у склопу ХС ДТД. Шире подручје Просторног плана захвата неколико система за одводњавање од којих се неки налазе у потпуности, а неки само делом у обухвату Просторног плана.



Слика 3. Хидрографске карте Војводине - приказ дела карте, 1987. година

Подземне воде

Имајући у виду геолошку грађу терена, природни хидрогеолошки услови су релативно једноставни.

Прва издан са слободним нивоом формирана је у оквиру лесовидних прашинасто-глиновито-песковитих наслага. Ова издан је слабе издашности, а прихрањивање и отицање се врши углавном путем канала и система повремених и сталних токова. Плитка (фреатска) водоносна издан се простира на дубини од 55 до 68 m. Водоносна издан састављена је од песка различитих гранулација од најфинијих до средњезрних и са добрим хидродинамичким својствима.

Друга водоносна издан се простире на дубини од 112 до 154 m, дебљина водоносног слоја износи око 20 m и представљају га растресити седименти. Друга водоносна издан је под притиском, односно, захваћена вода има карактеристике артеских и субартеских издани.

Кретање подземних вода је врло успорено, поготово у хоризонталном правцу, а осцилације нивоа издани су мале. Измерени ниво подземне воде у време истраживања поклапао се са нивоом воде у каналу (кота око 78 mAHB).

Дуготрајна осматрања нивоа подземних вода нису вршена, па се не може прецизно говорити о минималним и максималним вредностима.

Природна добра

У обухвату Просторног плана налазе се следеће целине од значаја за очување биолошке и геолошке разноврсности: еколошки коридор и станиште заштићених и строго заштићених врста.

Канал Врбас-Бездан је евидентиран као регионални еколошки коридор. У обухвату Просторног плана налази се станиште заштићених и строго заштићених дивљих врста, евидентирано као „Ушће Малог у Велики канал“. Услед смањеног протока Канала, до кога је дошло услед његовог замуљења, измењеног карактера дна, измењене хидраулике и морфологије канала, смањен је диверзитет станишта. Смањење протока је довело до инвазије водених биљака на спорим воденим површинама. У овако измењеним условима неаутохтоне врсте се боље прилагођавају од аутохтоних врста. С обзиром на то да еколошки коридори омогућавају комуникацију између заштићених подручја и/или станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста, формирање и очување проходности еколошког коридора канала, који треба да преузме неке функције природне вегетације, је од приоритетног значаја за дугорочни опстанак биодиверзитета ширег региона.

Шуме и шумско земљиште

Шумско земљиште у обухвату Просторног плана према Закону о шумама, обухвата шуме Јужнобачког шумског подручја, у коме су државне шуме којима газдује ЈВП „Воде Војводине“. Шумско земљиште је заступљено уз ток Канала и каналску мрежу, и састоји се из шумске вегетације коју чине топола, бела топола, бела врба, багрем и шумско земљиште са чистинама. У насељу Врбас су заступљене уређене зелене површине.

Воде и водно земљиште

Водно земљиште у обухвату Просторног плана представља канал ХС ДТД, као и делови детаљне каналске мреже. Приобално земљиште, јесте појас земљишта непосредно уз корито канала који служи одржавању заштитних објеката и корита за велику воду и обављању других активности које се односе на управљање водама. Деоница Канала Врбас-Бездан која је предмет овог Просторног плана, налази се у грађевинском подручју насеља Врбас.

Минералне сировине

У делу обухвата Плана налазе се лежишта са овереним билансним резервама подземних вода и оне су саставни део изворишта „Витал“.

3.3. КУЛТУРНА ДОБРА

У насељу Врбас налази се већи број непокретних културних добара и добара која уживају претходну заштиту. За потребе сагледавања културног и историјског наслеђа коришћени су подаци из планова јединица локалне самоуправе и подаци са сајта Покрајинског завода за заштиту споменика културе.

У насељу Врбас се налази шест непокретних културних добара и то: од великог значаја - три споменика културе, једно археолошко налазиште и једно знаменито место, као и један споменик културе од значаја.

У насељу Врбас налази се приближно 85 добара која уживају претходну заштиту: старо језгро насеља са 47 појединачних градитељских објеката, девет споменика и спомен обележја и 24 археолошка локалитета и 4 археолошке зоне. Археолошке зоне са већим бројем археолошких локалитета обухватају водоток са обалама. Приликом измуљавања, депоновања и ремедијације седимената Канала потребно је предузети мере како не би дошло до угрожавања добара која уживају претходну заштиту, а која се налазе у непосредној близини канала. Како број познатих археолошких зона и локалитета није коначан, значајна је пријава сваког случајног налаза надлежној служби за заштиту непокретних културних добара, како би се употпунила сазнања о културном и историјском наслеђу на овом простору.

Сагледавајући културно наслеђе овог подручја у контексту посебне намене која се дефинише овим Просторним планом неопходно је истаћи Канал и хидро-техничке објекте изграђене на њему, као важан део културног и историјског наслеђа Бачке и Аутономне покрајине Војводине.

Специфично градитељско наслеђе на каналима, и уз њих, представљају: преводнице, уставе, мостови, јавне и стамбене зграде, сакралне грађевине (водице), индустријски објекти везани за развој прехранбене индустрије-млинови и шећеране.

Како Канал нема значај који је кроз време имао и који му по функцији припада, поједина културна добра уз њега губе своју функцију, трајно се мењају или нестају. Због тога, интегрална (интегративна) заштита каналске мреже у Бачкој претпоставља очување материјалног, природног-створеног, али и духовног наслеђа, као и територије коју одређује и којом је сам одређен.

3.4. СТАНОВНИШТВО, МРЕЖА НАСЕЉА И ЈАВНЕ СЛУЖБЕ

Анализа демографског развоја обухвата насеље Врбас и извршена је на основу званичних статистичких података Пописа становништва у периоду 1991-2011. године. Према Попису становништва 2011. године, у Врбасу је живело 24.112 становника, у 8.089 домаћинстава, просечне величине 3,0 члана по домаћинству.

Табела 1. Укупан број становника и домаћинстава

Насеље/ Општина	Број становника по методологији пописа 2002. године			Индекс 2011/ 2002	Укупан број домаћинстава	Просечна величина домаћинства
	1991.г	2002.г	2011.г			
Врбас	25.610	25.907	24.112	93,1	8.089	2,97
Општина	45.803	45.852	42.092	91,8	14.025	2,99

У периоду 1991-2011. године, укупан број становника Врбаса смањено се за 5,9% или 1.498 лица. Механичка компонента незнатно је утицала на кретање укупног броја становника у последњој декади XX века, тако да је 2002. године забележен пораст укупне популације за 297 лица. У периоду 2002-2011. године, дошло је до пада укупног броја становника за 1.795 лица, што говори да је механичка компонента имала краткотрајан утицај на побољшање виталних карактеристика популације Врбаса.

Насеље Врбас, као центар општине, дефинисано је као субрегионални центар који је у саставу функционалног урбаног подручја Новог Сада. Функционално урбано подручје Новог Сада је центар од међународног значаја и као такав једини је на територији Републике Србије и има удео од 4,6% у укупној површини Републике Србије.

Врбас је центар коме гравитира свих шест насеља истоимене општине, мањи локални центри Кула и Србобран, као и насеља у општини Мали Иђош. Због свог значаја, повољног положаја и равномерно организоване мреже насеља, у будућем периоду је важно ускладити активности које се односе на заштиту животне средине, конкретно на санацију и ремедијацију дела канала који се налази у обухвату Просторног плана са будућим активностима које се односе на ширење и даљи развој насеља у оквиру постојеће мреже насеља општине Врбас.

Постојећа покривеност и заступљеност јавних служби у насељу Врбас задовољава потребе становништва узимајући у обзир величину и карактер насеља. Постојећи обим и капацитет јавних служби задовољава и потребе становништва општине Врбас, као и суседних које гравитирају ка њој.

3.5. ПРИВРЕДА

Канал Врбас-Бездан првенствено је грађен за потребе контроле режима површинских и подземних вода, наводњавање пољопривредних површина и превоз пољопривредних производа, али и других роба на територији АП Војводине. Значајна улога Канала у развоју привреде општине Врбас, али и ширег подручја је недвосмислена.

Врбас - индустријски центар са развијеном прехранбеном индустријом је носилац развоја привреде средње Бачке и има одлучујућу улогу у процесу активирања потенцијала и подстицања бржег привредног развоја руралних насеља у окружењу, као и суседних општина. Индустријски капацитети лоцирани уз Канал, експлоатисали су вишеструку функцију Канала, што је неодрживим коришћењем условило интензивно загађење, те је тако Канал изгубио своје вишенаменске функције, пре свега важне за развој привреде.

Даљи развој индустрије, не само Врбаса, већ и свих насеља дуж Канала, на принципима одрживог развоја, подразумева ревитализацију постојећих и изградњу нових капацитета инфраструктурно опремљених, уз увођење савремених еколошки прихватљивих технологија. Модернизацијом производње и спровођењем мера заштите потребно је ускладити производне са другим активностима (развој пољопривреде, туризма, транспорта и сл.). Оваквим побољшањима у производњи допринеће се очувању ревитализованог канала.

На траси Канала кроз насеље Врбас, као и у његовој непосредној близини, налази се низ постојећих и потенцијалних подручја погодних за развој туризма. Ремедијација Канала и уређење обале ће у наредном периоду омогућити развој различитих туристичко-угоститељских и рекреацијских садржаја (бициклистичке стазе, шеталишта, спортски терени и др.) везаних за Канал и непосредну околину што ће у многоме допринети развоју туризма.

Као потенцијалне локације погодне за развој туризма у обухвату Просторног плана и у непосредној близини издвајају се:

1. **Споменик пројектанту Великог Бачког Канала Јожефу Кишу** (слика 1) налази се на узвишењу изнад бране код преводнице Врбас. Јожеф Киш је идејни творац, пројектант и градитељ Великог бачког канала (1793-1801). Пројекат изградње Великог бачког канала је у то време био највећи технички подухват у средњем Подунављу.



Слика 4. Локације значајне за развој туризма

2. **Комплекс спортског центра за физичку културу „Драго Јововић“** (слике 3 и 4) - налази се у самом центру Врбаса, граничи се са парцелом канала Врбас-Бездан. Комплекс нуди смештај и велики избор садржаја за рекреацију и одмор (четири тениска терена, отворени терен за кошарку, рукомет и одбојку, сала за борилачке спортове, теретана, куглана, атлетска стаза, затворен базен са сауном и комплексом са три отворена базена (олимпијски, рекреативни и дечији базен)). Уз летње базене се налази и терен за одбојку на песку, као и терени за мини голф.
3. **Српска православна црква посвећена Ваведењу Пресвете Богородице** (непокретно културно добро од великог значаја) (слика 2) је сазидана 1738. године, а освећена 1744. године. Парцела цркве се налази уз парцелу канала у улици Исе Секичког у Врбасу. Конструктивно решење свода и декоративне пластике на спољним и унутрашњим зидовима, те сразмера основе и висине, указују на типичан развој црквене архитектуре тог времена у Војводини и ширем подручју Паноније. Засведена је полуобличастим сводом са сводним рукавцима испод прозора, што није уобичајена појава у архитектури Војводине XVIII и XIX века.
4. **Капела "Водица"** у Старом Врбасу (непокретно културно добро) - капела је сазидана 1794. године без звоника и посвећена Преподобној матери Св. Параскеви. Капела је мало здање, готово квадратне основе, уз које је призидан портик са бунаром на чекрк. У капели са налази мањи број икона, а капела је данас посвећена Светом Илији. Парцела капеле се налази уз парцелу Канала у улици Светозара Марковића у Врбасу.
5. Станиште заштићених и строго заштићених дивљих врста, евидентирано као **„Ушће Малог у Велики канал“**.

Канал ХС ДТД, у чијем је саставу и предметна деоница Врбас-Бездан, је у ПП РС издвојен као *пловни touring туристички правац* од међународног значаја. Деоница Канала представља највећу препреку на путу афирмације Врбаса у развоју туризма, јер је означен као најзагађенији водоток у Европи и црна тачка на еколошкој мапи АП Војводине и Републике Србије. Ревитализацијом овог дела канала он прераста од ограничавајућег у главни фактор развоја туризма у општини Врбас, пре свега наутичког, али и других облика туризма (риболов, спортско-рекреативни туризам и др.).

3.6. ИНФРАСТРУКТУРНИ СИСТЕМИ

3.6.1. Водна инфраструктура

Водни објекти

Подручје Просторног плана обухвата део територију општине Врбас, на којој се налази ХС ДТД канал Врбас-Бездан, канали I-56, I-55, I-51, I-16, I-17, I-18, I-64, I-61 и KC-III и други канали детаљне каналске мреже.

Унутар граница обухвата плана постоје следећи мелиоративни канали:

- канал I-3 km 0+000 - 0+054 (к.п. бр. 3072/1 К.О. Врбас- парцела ОКМ-а);
- канал I-18 km 0+000 - 0+160 (к.п. бр. 3082/1 К.О. Врбас - парцела ОКМ-а);
- канал I-18 km 0+160 - 0+319 (к.п. бр. 3154/1 К.О. Врбас - парцела канала);
- канал I-17 km 0+000 - 0+055 (к.п. бр. 10753/1 К.О. Врбас - парцела ОКМ-а);

Табела 2. Основне карактеристике канала

Редни број	Назив канала	Стационажа (km)	Реципијент и Стационажа улива (km)	Кота дна (m АНВ)	Ширина дна (m)	Нагиб косина	Проток (m ³ /s)
1	I-3	0+000 - 0+054	Бечеј Богојево 39+140	76,52	4,5	1:1,5	3,62
2	I-18	0+000 - 0+319	Врбас-Бездан 0+350	78,50	0,6	1:1,5	-
3	I-17	0+000 - 0+055	Врбас-Бездан 1+950	77,80	1,0	1:1,75	0,334
4	I-16	0+000 - 0+736	Врбас-Бездан 3+260	78,50	1,0	1:1,5	0,750
5	I-51	0+000 - 0+330	Врбас-Бездан 4+015	78,88	0,8	1:1,5	0,440
6	I-55	0+000 - 0+035 (цевовод)	Врбас-Бездан 5+100	79,00	Ø700	1:1,5	1,009
7	I-56	0+000 - 0+085	Врбас-Бездан 5+400	78,60	0,6	1:1,25	-
8	I-57	0+000 - 0+030	Врбас-Бездан 5+960	78,80	0,5	1:1,5	0,037
9	I-61	0+000 - 0+280	Врбас-Бездан 6+020	77,80	2,5	1:1,5	5,184
10	KC-III	0+000 - 0+015	Врбас-Бездан 6+100	78,34	2,5	1:1,5	4,000

- канал I-16 km 0+000 - 0+040 (к.п. бр. 10753/1 К.О. Врбас - парцела ОКМ-а);
- канал I-16 km 0+040 - 0+0+736 (к.п. бр. 3110/1 и 3110/2 К.О. Врбас – парцеле канала);
- канал I-51 km 0+000 - 0+050 (к.п. бр. 10753/1 К.О. Врбас - парцела ОКМ-а);
- канал I-55 km 0+000 - 0+035 цевовод (к.п. бр. 10753/1 К.О. Врбас - парцела ОКМ-а);
- канал I-56 km 0+000 - 0+085 (к.п. бр. 10753/1 К.О. Врбас - парцела ОКМ-а);
- канал I-57 km 0+000 - 0+030 (к.п. бр. 10753/1 К.О. Врбас - парцела ОКМ-а);
- канал I-61 km 0+000 - 0+280 (к.п. бр. 10753/1 К.О. Врбас - парцела ОКМ-а);
- канал KC-III km 0+000 - 0+015 (к.п. бр. 10753/1 К.О. Врбас - парцела ОКМ-а).

Набројани канали припадају систему за одводњавање, чији је крајњи реципијент канал ХС Врбас – Бездан и то:

- систем Врбас – канали I-3, I-16, I-17, I-18;
- систем KC-III – канали KC-III и I-64;
- систем Врбас-Кула – канали I-51, I-55, I-56, I-57, I-61.

Предметна деоница канала Врбас-Бездан, има дужину 6 km и протеже се од ушћа канала Врбас-Бездан у канал Бечеј-Богојево (триангл) до хидрочвора Врбас (преводница и устава у Врбасу). Канал Врбас-Бездан је изграђен да буде плован и да скрати трајање пловидбе Дунавом. Тренутно стање предметне деонице је такво да се и даље уливају непречишћене комуналне отпадне воде насеља Кула и Црвенка, индиректно преко латералног канала I-64, низводно од преводнице Врбас и директно непречишћене отпадне воде индустрије уља „Витал” и недовољно пречишћене отпадне воде кондиторске индустрије А.Д. „Јафа”. Канал I-64 је примарни реципијент 6 утврђених загађивача (ИМ „Карнекс” Врбас (поседује уређај за пречишћавање отпадних вода), А.Д. „Медела” која испушта своје отпадне воде без пречишћавања у канал КС-III који се улива у канал I-64, Т.С. „Storkgroup” д.о.о. Кула, која испушта своје отпадне воде након примарног пречишћавања, ЈКП „Комуналац” Кула и ЈКП „Водовод” Црвенка који испуштају своје отпадне воде без пречишћавања, шећерана у Црвенки и шећерана „Бачка” Врбас која повремено испушта своје отпадне воде из лагуна након третмана и одлежавања). За све непречишћене отпадне воде је карактеристично претежно органско загађење обзиром да индустријски погони који су седимент загађивали тешким металима не раде дужи низ година.

Вишегодишњим неодржавањем и неулагањем у измуљавање Канала дошло је до великог замуљења. Последње измуљавање целог Канала вршено је 1968. године. У току 2000. године вршено је измуљење Канала од триангла, па узводно 2,5 km. На тој деоници ширина воденог огледала Канала је већа, а и загађења су мања. На других 3,5 km до Хидрочвора Врбас, од 1968. године није вршено измуљење, тако да је на тој деоници ширина воденог огледала канала мала, као и дубина воде. Проточност је такође смањена. Канал је некад био плован, а данас на неким деоницама има свега 30 до 40 cm воде.

Решавање депонованог седимента у ХС ДТД Врбас-Бездан је веома комплексан посао који захтева одређене предуслове да би се могао извршити. Детаљна анализа стања Канала која је спроведена од стране ЈВП „Воде Војводине”, показала је да нема сврхе санирати и ревитализовати Канал, све док се не отклоне узроци садашњег стања. Примарни циљ је да сви загађивачи престану са испуштањем непречишћене отпадне воде у канале и водотоке, како би се отпочело са радовима на њиховој санацији и ревитализацији (измуљење и чишћење, уклањање и депоновање муља, санација осталих објеката, уклањање акватичне вегетације, порибљавање и други радови у циљу ревитализације канала и водотока).

Подземне воде

Подаци из 2007-2017. године, указују на то да је ниво подземних вода увек за више од 3 m испод нивоа земљишта (на локацији пијезометра), као и да по том нивоу нема корелације са одржавањем водостаја на преводницама. Пошто је целокупан ХС ДТД са мрежом дренажних канала саграђен ради одржавање нивоа подземних вода на максимално до 1,0 m испод површине, могућа технологија која ће бити потребна у изградњи комплекса за ремедијацију седимента требало би да утврди да је ниво подземних вода у просеку 79,50 m АНВ (са оскулацијом на нивоу од 80 m АНВ). Потребно је имати у виду да се назначени подаци о нивоу подземних вода односе на горњи сектор канала (до дела изнад преводнице Канала). Подаци о промени нивоа подземних вода у делу испод преводнице Канала не постоје. Неопходно је да се детаљно провери тај део подручја и да се утврди његова корелација у функцији установљеног ниског водостаја у каналу.

Подземне воде су на уобичајени начин у корелацији са кишом. Постојећи систем каналске мреже (канали ХС ДТД-а и локални канали - дренажна мрежа) је уобичајени и хармонизовани начин решавања дренаже вишка воде. Ти системи обезбеђују минимално 1,0 m дубине подземне воде испод нивоа тла.

Комунални системи

Снабдевање водом

Снабдевање водом подручја насељеног места Врбас обавља се преко постојеће водоводне мреже. Постојећа водоводна мрежа формирана је као прстенаста и обезбеђује санитарни квалитет воде потрошачима. Извориште воде, односно, захват воде налази се на јужном делу насеља уз пут Врбас-Куцура. Захват воде је реализован преко 11 бунара од чега 5 плитких и 6 дубоких.

Прерада воде изведена је са капацитетом од 50 l/sec. Постројење за прераду воде има задатак да смањи садржај гвожђа и мангана, обогати воду кисеоником и елиминише непожељне гасове (CO_2 и H_2S). На постројење се доводи, једновременно, сирова вода из два плитка бунара. Друга два плитка бунара укључују се по потреби и у шпичу потрошње, када се вода директно потискује у резервоар. Резервоарски простор чине два резервоара укупне запремине од 2.250 m^3 .

Дистрибутивна мрежа је углавном формирана као прстенаста. Цеви од којих је сачињена водоводна мрежа, углавном су од азбестцемента и то у износу од око 80%, а осталих 20% чине цеви од других (PVC и PE HD) материјала.

Сагледавајући постојеће техничке карактеристике и развојне могућности, закључује се да постојећи водоводни систем Врбаса може да буде одговарајућа основа будућем водоводном систему, који треба да снабдева санитарно исправном водом, пре свега, подручје Врбаса.

Од укупне потрошње воде у индустрији око 15% се обезбеђује, из планираног санитарног водоводног система, а око 85% преко индивидуалних водовода технолошке воде у оквиру комплекса.

Водовод технолошке воде, за потребе индустрије, захватаће подземну воду из пливних водоносних слојева или површинску воду из канала Бездан-Врбас. Омогућава се, уколико за тим постоји интерес, а у циљу рационализације, спајање појединих водовода технолошке воде у једну целину.

Одвођење отпадних и атмосферских вода

Постојећи канализациони систем отпадних вода функционално се састоји из више сливних подручја која су међусобно повезана црпним станицама. У функцији је дванаест фекалних црпних станица. Отпадне воде прихваћене канализационим системом нису стандардизоване по квалитету, односно, нема пречишћавања отпадне воде пре упуштања у мрежу. Оријентација, канализацијом прихваћених вода је према локалитету централног уређаја за пречишћавање отпадних вода града Врбаса.

Сагледавањем постојећих техничких карактеристика и развојних могућности закључује се да постојећи канализациони систем Врбаса може да буде одговарајућа основа будућем канализационом систему, који сепаратно да решава проблематику одвођења отпадних и атмосферских вода са градског подручја Врбаса.

Постојеће одвођење атмосферских вода није решено на нивоу заокруженог и за ту намену у потпуности формираног система. Одвођење атмосферских вода сведено је на прихватање атмосферске воде отвореним уличним каналима на деловима насеља који имају изграђену каналску мрежу. Атмосферска вода насеља оријентисана је, као и простор непосредно уз канале, према каналима Бездан-Врбас и Богојево-Бечеј. Сливна подручја нису у потпуности проточна, па делови отворене каналске мреже функционишу, пре свега, као ретензије и вода у њима се задржава до упијања или испарења.

Делови насеља који немају изграђену отворену каналску мрежу имају значајан проблем при евакуацији атмосферске воде, при појави падавина јачег интензитета. Део ових атмосферских вода прихваћен је постојећим канализационим системом за одвођење отпадних вода, а део се разлива на зелене површине, односно, задржава у локалним депресијама.

Део атмосферских вода прихвата и отворена Детаљна каналска мрежа (ДКМ) мелиорационих система која одводњава знатно шире подручје од насељског. Атмосферска вода оријентисана је, као и вода са простора насеља, према Основној каналској мрежи (ОКМ). Постоји изразит проблем квалитета воде која се одводњава преко Детаљне каналске мреже (канални I-61 и I-64), обзиром да се у њих улива, односно, евакуише и отпадна вода.

3.6.2. Саобраћајна инфраструктура

У обухвату Просторног плана егзистирају следећи видови 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 водни саобраћај не користи довољно у складу са потенцијалима.

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 16 реда бр.15/М-3**, државна граница са Мађарском (гранични прелаз Бачки Брег)-Бездан-Сомбор-Кула-Врбас-Србобран-Бечеј-Нови Бечеј-Кикинда-државна граница са Румунијом (гранични прелаз Наково) и
- насељска саобраћајна мрежа различитог нивоа.

Железнички саобраћај је својевремено одиграо врло важну улогу у привредном развоју, саобраћајном повезивању, развоју свих делатности, првенствено се користећи за транспорт масовних роба, туристичка кретања широких слојева становништва, као и путовања на другим релацијама. Међутим, експанзијом друмског саобраћаја, железнички саобраћај, због својих одређених недостатака (фиксирани линије кретања, потребе преседања при промени правца кретања и друго), изгубио је позиције које је некад имао.

У ранијем периоду (седамдесетих и почетком осамдесетих година прошлог века), знатан број пруга регионалног и локалног значаја је укинут. Рангирана пруга у обухвату Просторног плана, која тренутно функционише је:

- магистрална пруга бр. 105/E85: (Београд)-Стара Пазова-Нови Сад-Суботица-државна граница-(Келебија).

Водни саобраћај у обухвату Просторног плана заступљен је преко пловних канала ОКМ ХС ДТД, Врбас-Бездан и Бечеј-Богојево са релативно скромним просторно и инфраструктурно прихватно-манипулативним и превозним капацитетима (теретно пристаниште-товариште на каналу ОКМ у Врбасу).

Канал ОКМ ХС ДТД, Бечеј-Богојево је категорисан као пловни водоток (III и IV категорија), у транспортном смислу има релативно скроман значај (замуљеност и неодговарајући пловни габарити) и користи се у спортске и рекреативне сврхе малим пловилима (мања пловила-чамци).

Немоторни саобраћај је заступљен преко бициклистичких коридора националног и локалног ранга. Национални циклоридори се налазе уз канале ОКМ ХС ДТД Врбас-Бездан (деоница од ~ km 0 до ~ km 10), док се локални циклоридори воде уз путне коридоре и до локалитета у атару.

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 правца, на нивоу високог комфора и саобраћајне услуге, као и брзе и лаке комуникације у оквиру овог простора.

3.6.3. Електроенергетска инфраструктура

Снабдевање електричном енергијом корисника на подручју Просторног плана врши се из трансформаторских станица 110/20 kV „Врбас 1“, инсталисане снаге 2x31,5 MVA и „Врбас 2“, инсталисане снаге 1x31,5 MVA, преко дистрибутивних трансформаторских станица 20/0,4 kV и подземне и надземне 20 kV мреже.

3.6.4. Електронска комуникациона инфраструктура

За потребе насеља и корисника у обухвату Просторног плана изграђена је електронска комуникациона мрежа задовољавајућег капацитета у коридорима саобраћајница, а преко магистралног спојног оптичког кабла остварена је веза са комуникационим чвором у Новом Саду.

За потребе мобилних комуникација изграђене су базне радио-станице у власништву оператора мобилних комуникација.

3.6.5. Термоенергетска инфраструктура

За потребе насеља и корисника природног гаса у обухвату Просторног плана изграђена је дистрибутивна гасоводна мрежа ДГМ за део насеља „Виногради“ где је смештена и мернорегулациона станица МРС која се налази са леве стране „Виноградског“ моста као доводни челични гасовод притиска до 16 bar који је постављен на саму конструкцију моста, као и полиетиленски гасовод притиска до 4 bar у Улици Петра Шегуљева и преко кривог моста на чију је конструкцију постављен и спаја два насељена дела раздвојена каналом.

3.7. СТАЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Квалитет животне средине на ширем подручју Просторног плана је у значајној мери деградиран услед вишедеценијског негативног антропогеног утицаја, који се посебно огледа у нерационалном коришћењу природних ресурса, посебно перманентном загађивању дела канала ХС ДТД Врбас Бездан.

С тим у вези, настало је загађење овог водотока, које је у складу са основним принципима одрживог развоја неопходно ревитализовати и довести у задовољавајуће стање. Према истраживањима, процењено је да је у Каналу наталожено преко 300.000 m³ седимента/муља. У складу са анализом квалитета воде и седимента, Канал је сврстан у један је од најзагађенијих водотокова у Европи и у том контексту, предузете су мере на ремедијацији деонице канала Врбас – Бездан, која пролази кроз Врбас на потезу од хидрочвора/преводнице у Врбасу до триангла. Главни фактори загађења јесу индустријске воде које се налазе у насељима, као и фекалне и површинске воде из насеља. Данашње стање Канала представља један од најзагађенијих канала у Европи, идентификован као тзв „hot spot“.

Отпадне воде свих насеља преко латералних канала се уливају у Канал низводно од Хидрочвора Врбас. Поред отпадних вода у канал се уливају и површинске атмосферске воде. Као предуслов за ремедијацију овог водотока неопходно је довести квалитет ефлуента који се након третмана испушта у БПК у категорију II (Уредба о граничним вредностима концентрације загађујућих материја у површинским и подземним водама и седиментима, као и рокове за њихово постизање („Сл. гласник РС“, број 50/2012), чиме се отклања могућност даљег загађивања канала.

За потребе дефинисања најприхватљивије технологије ескавације и третмана, квалитет седимента/муља анализиран је на 34 профила од прелива до троугла (табела 3)¹. На сваком профилу узоркована су 2 до 4 непоремећена седиментна језгра са леве и десне стране канала, што даје укупно 115 узетих узорака. Из сваког језгра муља припремљен је композитни узорак, који је затим анализиран, што значи да је квалитет сваког пријављеног узорка средњи квалитет седимента на датој локацији.

Табела 3. Класификација седимента и параметри који дефинишу класу

Локација	Лева обала			Десна
Pr1	Cr (Ni, Cu, TPH)*	Cr, Cu (Ni)	Cr, Cu (Ni, TPH)	
Pr2	Cu	Ni, Cu, Cd	Ni, Cu, DDE	
Pr3	Cr (Cu)	Cr (Ni, Cu, TPH)	Cu, As (Ni)	Ni, PCB
Pr4	Cu, Ni	Cu	Cu, Ni	
Pr5	Cu (Ni)	Cu	Cu (Ni)	
Pr6	Cu (Ni)	Cu (Ni)	Cu, Zn (Ni)	
Pr7	Cu, Ni	Cu, Ni	Cr, Cu, Zn (Ni)	
Pr8	PCB (Cu, Ni, DDE)	Cu, Ni, DDE	Cu, Ni, DDE	
Pr9	Cr, Cu (Ni, DDE)	Cu, TPH (Ni, DDE, DDT)	Cu	
Pr10	Cu, Ni	Cr, Cd, TPH	Cu, Ni, Cd, TPH	
Pr11	Cr, Cu (Ni, As)	Cr (Cu)	Cr, Cu (Ni)	
Pr12	Cr, Cu (Ni)	Cr (Cu, Ni)	Cr, As (Cu, Ni)	
Pr13	Cr, Cu, As (Ni, TPH)	Cr (Cu)	Cr, Cu (Ni)	
Pr14	Cr, Cu, As (Ni)	Cu, As, TPH (Ni)	Cr, Cu (Ni)	
Pr15	Cr, Cu, As (Ni, TPH)	Cr, Cu, As, TPH (Ni)	As (Cu, Ni)	Cr, Cu (Ni)
Pr16	Cu, Ni	Cu, Ni, TPH	Cu	Cu (Ni, TPH)
Pr17	Cu	Cu	Cr, Cu	Cu (TPH)
Pr18	Cu, Ni, TPH	Cu, Ni, TPH	Cu, Ni	Cu
Pr19	Cu	Cu, Ni	TPH (Cu, Ni)	Cu, Ni
Pr20	Cu	Cu (Ni, TPH)	Cu, Ni	Cu, Zn (Ni)
Pr21	Cu (Ni, TPH, PCB)	Cu, Ni	Cu, Ni	Cr (Cu, Ni, TPH)
Pr22	Cu, Ni, TPH	Cu, Ni	Cu	Cu, Ni

¹ Извор – ИДР – Технолошки пројекат, април 2019. године

Локација	Лева обала			Десна
Pr23	Cu, Zn (Ni, TPH)	Cu, Ni	Cu, Ni	Cu, Ni
Pr24	Cu, Cd	Cu	Cu, Ni	Cd, Ni, TPH
Pr25	Cu, Ni	Cu (Ni)	Cu, As (Ni)	Cu, Ni
Pr26	Cu	Cu (Ni)	Cu, Ni	Ni
Pr27	Cu, Ni	TPH (Cu, Ni)	Cu, Ni	
Pr28	Cu, Ni	Cu, Ni	Cu	Cu, Ni
Pr29		Cu (Ni, TPH)	Cu (Ni, TPH)	Ni
Pr30	Cd, Cu, Ni	Cu, Ni		
Pr31	Cd, Cu	Cd, Cu	Ni	Cu (Ni)
Pr32**				
Pr33	Ni	Ni	Cd, Ni	
Pr34	Ni, TPH	As (Ni)	As (Ni)	Cd

(црвено – класа 4, наранџаста – класа 3, жуто – класа 2, зелено – класа 1)

* - параметри који дефинишу класу 3 су дати у заградама

** - недостају подаци

Најчешће детектовани тешки метали изнад циљне вредности били су бакар (у 88% анализираних узорка), цинк (у 87% анализираних узорка) и никл (у 78% анализираних узорка), док су хром и укупни угљоводоници детектовани у анализирано је само око 20% узорка (табела 4). Органски параметри (PCB-полихлоровани бифенили, органохлорни пестициди), кадмијум и арсен детектовани су изнад циљне вредности у мање од 10% анализираних узорка.

Табела 4. Број узорка према класи и параметру

Класа седимента	Тотални број узорка	Број узорка у којима су одређени дати параметри								
		Ni	Cu	Cr	Zn	Cd	TPH	PCB	DDE	As
	115	90	101	24	100	10	25	3	6	12
Класа 4	48	0	34	22	4	0	5	1	0	11
Класа 3	50	80	55	1	0	0	16	2	6	1
Класа 2	16	10	12	0	77	9	3	0	0	0
Класа 1	1	0	0	1	19	1	1	0	0	0

Од укупног броја анализираних узорка, 85% узорка је класификовано као контаминирано (класа 4 и 3), од којих је око половине класификовано као тешко контаминирано (класа 4). Највећи проблем у седименту Канала је бакар, који је био изнад вредности ремедијације у 30% анализираних узорка, а у око 50% узорка изнад нивоа верификације (Класа 3). Иако је никл детектован са високом фреквенцијом, његова концентрација није премашила вредност ремедијације у било којем анализираном узорку, али је у 70% анализираних узорка концентрација била изнад нивоа провере (класа 3). Хром је био проблематичан у око 20% анализираних узорка у којима је вредност ремедијације премашена. Цинк, који је идентификован као већи проблем у ранијим студијама, у овој студији је откривен са високом учесталošћу, али у само 3% узорка вредност ремедијације је премашена, док је у свим другим анализираним узорцима била испод граничне вредности (класе 0 до 2).

Табела 5. Проценат узорка по класи седимента и параметру

Параметар		Ni	Cu	Cr	Zn	Cd	TPH	PCB	DDE	As
Класа седимента	% од укупан број седим.	78	88	21	87	9	22	3	5	10
Класа 4	42	0	30	19	3	0	4	1	0	10
Класа 3	43	70	48	1	0	0	14	2	5	1
Класа 2	14	9	10	0	67	8	3	0	0	0
Класа 1	1	0	0	1	17	1	1	0	0	0

Из сумираних резултата, могу се видети два дела канала који се разликују у квалитету седимента. У горњем делу Канала, од профила 1 до профила 15, анализирано је укупно 47 узорка седимента, од којих је чак 92% класифицирано као контаминирано (класе 3 и 4). Од тога, 66% анализираних узорка је класа 4, а 26% је класа 3. Највећи проблем су Cu, Cr и Ni. Бакар је премашео вредност ремедијације у 43% анализираних узорка, док је у 40% био класа 3. Кроз је одредио 45% анализираних узорка као класа 4, док је никл у око 75% анализираних узорка био класа 3.

У доњем делу Канала (од профила 16 до профила 34), око четвртина узорак је класификована у класу 4 и нешто више од половине (56%) у класи 3, што значи да постоји нешто нижи ниво загађења у овај део Канала. Главни проблеми су бакар и никал, а око 20% узорак ове секције су укупни угљоводоници.

Резултати овог мониторинга потврдили су сва претходна истраживања и програме праћења. Претходне студије указују на повишене концентрације тешких метала (бакар, цинк, хром и никал) и неких органских загађивача (укупни угљоводоници), иако су органски загађивачи уопштено гледано мање проблематични (откривени су с мањом учесталосту и нижим концентрацијама). Могуће разлике у нивоу загађења у односу на претходне студије могу се објаснити чињеницом да је седимент хетерогени медијум и да постоје бројни физичко-хемијски процеси који могу утицати на ниво загађења током времена.

У погледу управљања отпадом, Град Нови Сад је са општинама Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беочин, Жабаљ, Србобран, Темерин и **Врбас** оформио регион који има за циљ успостављања регионалног система управљања отпадом. У општини Врбас је планирана трансфер станица, у складу са локалним планом управљања отпадом, у циљу складиштења и претовара отпада за транспорт до регионалне депоније у Новом Саду, компактирања отпада до форме погодне за даљински транспорт, као и сакупљања отпада, достављеног од стране комуналног корисника. У оквиру овог комплекса, позиционираће се рециклажно двориште са компостилиштем. Сходно томе, комунални отпад са простора обухваћеног Просторним планом транспортоваће се на планирану трансфер станицу.

У постојећем стању, комунални отпад са територије подручја обухваћеног Просторним планом депонује се на постојећој локацији депоније у Врбасу ван обухвата Плана коју је, након успостављања система регионалног депоновања потребно санирати и рекултивисати у складу са Законом о управљању отпадом, а на основу пројеката санације и рекултивације.

У обухвату Просторног плана нема евидентираних севесо постројења према подацима надлежног Министарства. На територији општине Врбас се, у непосредном окружењу посебне намене, према подацима Републичке агенције за заштиту животне средине налазе два велика постројења: „Витал“ АД и „Карнекс“ доо индустрија меса који су у националном регистру извора загађивања. Национални регистар извора загађивања (НРИЗ) је скуп систематизованих информација и података о изворима загађивања медијума животне средине, односно, представља регистар свих људских активности које могу да имају негативан утицај на квалитет животне средине на неком простору. НРИЗ је информациони подсистем Информационог система животне средине Републике Србије, који се у складу са Законом о министарствима и Законом о заштити животне средине води у Агенцији за заштиту животне средине.

На подручју обухвата Просторног плана, према прелиминарном списку надлежног Министарства нема идентификованих постројења која подлежу издавању интегрисане дозволе. 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.

Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине прописано је да ће, за постојећа постројења и активности, оператер прибавити дозволу у складу са Програмом усклађивања појединих привредних грана са одредбама овог закона. Године 2008. донета је Уредба о утврђивању Програма динамике подношења захтева за издавање интегрисане дозволе, којом се утврђују рокови у оквиру којих се подносе захтеви за издавање интегрисане дозволе, по врстама активности и постројења.

3.8. ЕЛЕМЕНТАРНЕ НЕПОГОДЕ

Заштита од елементарних непогода подразумева планирање простора у односу на појаве могућег ризика везано за подручје Просторног плана, као и прописивање мера заштите за ограничавање последица ризика који могу имати карактер елементарне непогоде. Шире подручје Просторног плана може бити угрожено од: земљотреса, поплава, пожара, метеоролошких појава: атмосферско пражњење, атмосферске падавине (киша, град, суша), ветар, као и техничко-технолошких несрећа/акцидената.

Према карти сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година, подручје Просторног плана се налази у зони где је могућ земљотрес јачине од VI- VII степени сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали (ЕМС-98). У односу на структуру и тип објекта, дефинисане су класе повредивости, односно очекиване деформације објеката. На основу интензитета и очекиваних последица земљотреса, сматра се да ће се за VI степен манифестовати „врло јак земљотрес“, а за VII степен „силан земљотрес“.

Насеље Врбас није директно изложено *поплавама* које би могле настати услед изливања, јер се налази уз Канал са контролисаним режимом водостаја. Опасност од поплава више је везана за могућност плављења подземним водама, јер постоји могућност у случају екстремно великих количина падавина да постојећа мрежа атмосферских и мелиоративних канала не би могла да прихвати све количине површинских и подземних вода. Из тог разлога је потребно одржавати систем канала у функционалном стању.

Одвођење атмосферских вода се врши отвореним каналима положеним уз уличне саобраћајнице, према каналима Бездан-Врбас и Богојево-Бечеј.

Настајање *пожара*, који могу попримити карактер елементарне непогоде, не може се искључити, без обзира на све мере безбедности које се предузимају на плану заштите. Могућност настанка пожара је већа у насељеним местима која имају развијенију привреду, већу густину насељености, производне објекте и складишта робе и материјала са веома високим пожарним оптерећењем и сл. Појава пожара је могућа и на пољопривредном земљишту, због држања запаљивих пољопривредних усева у летњим месецима.

Појава *града* је чешћа и интензивнија у летњем периоду, а штете се највише одражавају на пољопривредне културе које су у том периоду и најосетљивије.

Преовлађујући *ветар* на овом простору дува из северног односно северозападног правца, а други по учесталости је југоисточни ветар. Ови ветрови утичу на органски и неоргански свет, као и на многе људске делатности, како непосредно, тако и посредно (на ширење загађења ваздуха, доносе у пољопривреди, количину падавина, испаравање тла и биљака, наносе штету и сл.).

4. SWOT АНАЛИЗА

СНАГЕ/ПРЕДНОСТИ	СЛАБОСТИ/ОГРАНИЧЕЊА
- учешће институција и органа на републичком, покрајинском и локалном нивоу у решавању проблема измуљавања, депоновања и ремедијације; - велика заинтересованост јавности за тему измуљавања и ремедијације седимента Канала у Врбасу и спремност локалне заједнице да се активно укључи у решавање проблема; - ЈВП „Воде Војводине“ управљају каналом и процесом измуљавања и ремедијације; - активност НВО и удружења грађана у еколошком сектору; - подршка међународних организација и фондова заштите животне средине да се реши проблем загађења Канала и увођење нових „чистијих“ технологија; - висок ниво опремљености електроенергетском, термоенергетском, саобраћајном и другом комуналном инфраструктуром.	- велике количине наталоженог и загађеног муља у делу тока Канала који пролази кроз насеље Врбас који озбиљно нарушава параметре квалитета животне средине свих делова насеља, а посебно уз сам ток; - близина изграђеног дела насеља и зона становања планираним депонијама; - просторни конфликти повезани са пренаменом дефинисаних локалитета за депоновање муља (планирани инфраструктурни коридори); - неадекватан третман загађеног седимента и санирање проблема у прошлости што је узроковало неповерење локалног становништва у предложене методе чишћења Канала; - лоша информисаност локалне самоуправе и интересних група на локалном нивоу; - изградња система за измуљавање и ремедијацију седимента захтева значајна финансијска средства; - пројекат подразумева вишегодишње активности на дефинисаним локацијама за таложење загађеног муља; - неуједначен став о методологији за спровођење активности на чишћењу канала; - недовршен систем пречишћавања отпадних вода у Врбасу и околним насељима.
МОГУЋНОСТИ	ПРЕТЊЕ
- ревитализација некада постојећих и стварање нових функција Канала; - значајно побољшање еколошких параметара у самом насељу Врбас; - повећање протока воде и обезбеђење пловности Канала; - побољшање општих услова за развој насеља, које подразумева и поправљање опште прихваћене слике о подручју које је загађено; - стварање услова за уређење нових јавних површина; - искоришћавање могућности ЕУ и других развојних фондова за имплементацију пројеката чишћења канала; - стварање позитивног модела укључивања јавности у одлучивање у смислу доприноса квалитету животне средине; - могућност коришћења приобаља Канала у туристичке сврхе и унапређење јавног простора насеља.	- даље угрожавање квалитета ваздуха, воде и земљишта, као и здравља становништва, као последица одлагања решавања проблема загађења канала; - даље, неконтролисано загађење Канала - насеље Врбас са околином суочено је са неконтролисаним испуштањем отпадних вода у Канал (од стране становништва и привредне производње); - незадовољство грађана и појединих удружења грађана вишедеценијским нерешавањем проблема насталих због неадекватног одржавања и коришћења Канала; - недостатак извора финансирања за завршетак система.

II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНИРАЊА, ИЗГРАДЊЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА СИСТЕМА

1. ПРИНЦИПИ ПЛАНИРАЊА, ИЗГРАДЊЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА СИСТЕМА

Полазиште за формулисање принципа на основу којих ће се усмерити развој планског подручја у контексту посебне намене односи се, пре свега, на аспекте заштите животне средине у најширем смислу, као и одрживог коришћења земљишта у циљу унапређења еколошких параметара Канала, његовог окружења и насеља. Рационалним коришћењем расположивих постојећих ресурса и инфраструктуре уз укључивање актера и информисање јавности о планираним активностима потребно је створити најповољније могуће услове за спровођење активности на измуљавању Канала и ремедијацији седимента, као и управљању променама које ће уследити након тога. Планска решења, која се односе на формирање локације за депоновање седимента, морају се спроводити еколошки безбедно уз стварање услова за њихову будућу рекултивацију и адекватну пренамену. Коришћење и уређење простора за спровођење активности посебне намене мора бити енергетски ефикасно и социјално одговорно. Услови за континуални мониторинг, праћење и анализу параметара квалитета воде, ваздуха и земљишта је дугорочна потреба која представља предуслов за рекултивацију коришћеног простора.

Према горе наведеним полазиштима, основни принципи на којима се заснива концепција овог Просторног плана су:

- **„Циљана активност“:** Израда Просторног плана усмерена је ка успостављању мера, смерница и правила уређења и грађења искључиво за простор који је у функцији измуљавања, депоновања и ремедијације седимента задате деонице Канала;
- **„Привремени карактер интервенције у простору“:** Изградња објеката и инфраструктурних система, као и друге интервенције у простору које ће се спроводити на основу овог плана су привременог карактера;
- **„Уважавање вредности карактера предела и функционалности насеља“:** Интервенције у простору се у што већој могућој мери морају прилагодити локалним карактеристикама и минимизирати негативне утицаје на функционалност насеља и здравље становништва;
- **„Активности на ремедијацији Канала су јавни интерес“:** Интервенције у простору се спроводе као јавни интерес, коришћењем (у што већој мери) простора које се већ користе за јавне намене;
- **„Деоница Канала се сагледава као јавно добро“:** Канал је потребно штитити као културни, естетски, еколошки, економски и социјални ентитет.

2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ

Основни циљ израде Просторног плана је дефинисање планског основа за одрживо управљање водним земљиштем, ревитализацију Канала и ремедијацију без негативних последица по животну средину, у складу са основним принципима одрживог развоја који ће омогућити мултифункционално коришћење канала. У складу са тим, **примарни** циљ радова на измуљењу је уклањање муља са дна Канала који је делом контаминиран, ради обезбеђења свих услова здраве животне средине, а **секундарни** циљ је рекултивација коришћених површина за те радове.

Општи циљеви израде Просторног плана су смањење негативних утицаја на животну средину и успостављање услова за мултифункционално коришћење Канала, као и утврђивање одговарајућих планских решења и планских пропозиција на нивоу детаљне разраде, као основе за издавање локацијских услова за спровођење измуљавања, депоновања и ремедијације седимента предметног подручја.

Ревитализацијом канала ће се постићи квалитет воде у складу са европским стандардима, остваривање довољног протицаја воде и стварање одговарајућег профила за успостављање пловности, као и дугорочно обезбеђење еколошких услова важних за одрживост станишта заштићених врста и карактер еколошког коридора.

Имајући у виду препоруке и стандарде ЕУ у погледу одрживог развоја у области политике вода, као и стратешке документе Републике Србије из области управљања водама и заштите животне средине, општи циљеви заштите, уређења и одрживог развоја планског подручја су:

- уређење, одрживо коришћење и заштита Канала Врбас-Бездан на деоници од km 0+400 до km 6+200;

- јачање регионалног идентитета планског подручја уз одрживо коришћење Канала за водни саобраћај, туризам и рекреацију;
- обезбеђење трајног и интегрисаног коришћења и управљања водама.

Као посебни циљеви израде Просторног плана у функцији заштите, уређења и одрживог развоја планског подручја издвајају се:

- детаљна разрада планских решења Просторног плана која се односе на заштиту животне средине и ефикасно спровођење рекултивације и ремедијације муља;
- успостављање рационалног коришћења простора за формирање привремене депоније муља;
- обезбеђивање стабилности неопходних енергетских и других техничких објеката;
- обезбеђење планског основа за прикључење на саобраћајну, енергетску и другу инфраструктуру;
- обезбеђење полазних основа за успостављање мониторинга утицаја планираних активности на околину и др.

Оперативни циљеви

Заштита и коришћење предела, природних ресурса и културних вредности

- очување, уређење и одрживо коришћење наслеђених геолошких, геоморфолошких и хидрографских карактеристика, важних обележја подручја, која доприносе одрживости постојеће структуре подручја, као једног од основних обележја карактера предела;
- осигурање заштите и унапређење квалитета вода до нивоа несметаног коришћења вода за предвиђене намене, као и заштита и унапређење животне средине;
- очување постојеће структуре насеља уз унапређење квалитета живота;
- очување и поспешивање фактора који утичу на регулацију природних карактеристика еколошког коридора и станишта;
- очување, заштита и унапређење постојећих шума, посебно шума на водном земљишту;
- повећање површина под шумама и формирање заштитних појасева зеленила;
- заштита, уређење и презентација непокретних културних добара и добара предвиђених за заштиту, очување њихове аутентичности и изворног окружења;
- заштита културног наслеђа од свих облика неконтролисаних изградње;
- укључивање културног наслеђа у националне и европске путеве културе уз успостављање локалног и регионалног идентитета у складу са европским стандардима заштите где је културно наслеђе развојни ресурс.

Привреда

- јачање конкурентности привреде кроз омогућавање функције пловности канала и успостављања водног саобраћаја;
- усклађивање газдовања шумама са одрживим развојем, еколошким принципима и условима остваривања;
- усклађивање туристичког развоја са одрживим коришћењем канала и повезивањем са туристичком понудом Врбаса;
- уређење и опремање постојећих и планираних простора намењених рекреацији и туризму са мерама заштите животне средине.

Инфраструктурни системи

- стварање услова за развој саобраћајних капацитета заснованих на европским стандардима тј. стратешким принципима одрживог развоја животне средине, омогућавање пловности канала и укључивање канала у мрежу пловних путева;
- интегрално коришћење, уређење и заштита водних ресурса на подручју Просторног плана, што подразумева вишенаменску функцију која је оптимално уклопљена у окружење и усклађена са свим другим корисницима;
- спровођење контролисаног прихватања, спровођења и пречишћавања отпадних вода од свих потрошача воде, у циљу заштите квалитета подземних и површинских вода;
- сигурно, квалитетно и поуздано снабдевање енергијом и енергентима кроз технолошку модернизацију енергетских објеката.

Заштита животне средине

- заштита, унапређење и рационално коришћење постојећих природних вредности и природних ресурса, посебно воде, ваздуха и земљишта;
- безбедно измуљивање, прерада и депоновање муља, односно отпада Канала уз примену посебних мера заштите;

- контрола и мониторинг комплекса за ремедијацију седимента, квалитета подземних вода и земљишта;
- примена стратегије управљања ризиком у циљу смањења изложености негативним ефектима на људско здравље у току санације седимента, што подразумева административну и техничку контролу, али и техничке и мере личне заштите.

3. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА И ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ СА ОКРУЖЕЊЕМ

Подручје Просторног плана је део ХС ДТД који представља јединствену каналску мрежу и повезује токове река Дунава и Тисе кроз АП Војводину. О значају ХС ДТД говори и то што својом мрежом повезује 80 војвођанских насеља, а у оквиру система постоје 23 устава, 5 сигурносних устава, затим 15 бродских преводница и још 5 које нису више у функцији, 5 великих црпних станица и 86 мостова (64 друмска, 21 железнички и један пешачки).

Значај ХС ДТД огледа се у томе да се преко каналске мреже одводњава земљиште, како на територији Војводине (укупно 1.060.000 ха земљишта и то: из Бачке 550.000 ха и из Баната 510.000 ха), тако и из суседних земаља односно Мађарске (159.000 ха земљишта) и Румуније (285.000 ха земљишта).

Интегрисање подручја Просторног плана у шири регионални контекст подразумева уважавање најважнијих европских докумената којим је дефинисан просторни развој, као и примену њихових препорука за остваривање међународне, а посебно прекограничне сарадње.

За јачање територијалног капитала Србије, па чак и за његово елементарно очување на постојећем нивоу, неопходно је оспособљавање дунавског правца и интензивирање транспорта у остваривању његове улоге у систему трансевропске мреже мултимодалног транспорта.

Имајући у виду шири регионални контекст, за израду овог Просторног плана значајна је **Дунавска стратегија**. Међународна сарадња на просторном развоју коридора VII и подручја овог Просторног плана одвија се у склопу активности на остваривању пет приоритетних области утврђених Дунавском стратегијом ЕУ:

- развој транспорта, енергетике и информационо-комуникационих технологија (ИСТ) дуж тока Дунава – приоритет има ратификација и примена Европског споразума о главним унутрашњим водним путевима међународног значаја, успостављање прописаних габарита водног пута на критичним секторима, обезбеђење безбедне пловидбе, развијање неопходне инфраструктуре водног пута, развој речне флоте и успостављање пуне контроле саобраћаја развојем информационих сервиса;
- 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 међународне и 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;
- успостављање система сигурне пловидбе и афирмације принципа владавине права у сливу реке Дунав – јачање контроле преласка државне границе (гранична полиција) и контроле водног пута (речна полиција); 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;
- стварање економије знања кроз сарадњу у региону Подунавља и активна улога науке у постизању циљева Стратегије.

Међународна сарадња у области водопривреде

Мултилатерална сарадња у водопривреди спроводи се у оквиру Комисије за заштиту реке Дунав. Билатерална сарадња у водопривреди спроводи се кроз рад међудржавних комисија и надлежних поткомисија у области заштите од штетног дејства вода, газдовања водама, заштите квалитета вода, као и кроз оперативне послове у свим областима сарадње на основу важећих споразума са Румунијом и Мађарском. Са Мађарском, међудржавна комисија за водопривреду одобрила је проширење водопривредне сарадње у оквиру хармонизованих површинских и подземних водних тела, уз имплементацију Оквирне директиве о водама ЕУ 2000/ЕК и сагласила се са почетком примене Директиве о процени и управљању ризицима од поплава 2007/60/ЕК.

4. КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНСКОГ РЕШЕЊА

У циљу обезбеђивања услова за побољшање стања животне средине на предметном простору, неопходно је створити услове за **безбедно** чишћење корита Канала Врбас-Бездан на деоници од km 0+400 до km 6+200 од седимента и одлагање седимента на безбедан начин по околину.

Лабораторијске анализе показују да је узорковани муљ на појединим деоницама контаминиран и да је рехабилитација Канала неопходна. Да би се ово урадило на безбедан начин, потребно је применити одговарајуће технике измуљења за уклањање контаминираних наноса. Ове технике морају да буду прецизне, да осигурају минималан степен замућења муља и да омогућавају уклањање контаминираног материјала у што је више могуће збијеном стању да би се спречило замућење околних вода и избегли изливи који би довели до даљег ширења контаминираног наноса. Због високог нивоа контаминације на појединим деоницама, ископани материјал мора да се одлаже и складишти на, Планом предвиђеном простору, како би се спречило ширење загађења на околне терене.

Просторним планом је предвиђено да се створе просторни услови за:

- измуљивање наталоженог седимента/муља у Каналу, на деоници од 6 km (km 0+400 до km 6 +200);
- третман муља/отпада у циљу ремедијације, тј. солидификације измуљеног загађеног седимента /отпада² на одговарајућем постројењу за третман отпада;
- најприхватљивије решење за крајње одлагање и употребу третираног отпада у складу са Идејним решењем.

Концепција спровођења активности на измуљавању седимента и третману отпада реализоваће се кроз три фазе:

- Фаза I: Привремено затварање Канала и спречавање дотока свих вода у Канал (изузев атмосферских које падну на саму површину Канала). Канал је потребно одржавати затворним за комплетан период ескавације (ископавања) и третмана седимента/муља.
- Фаза II: Евапорација седимента/муља у Каналу до садржаја суве материје сса 65%, уз истовремену изградњу потребне инфраструктуре за ескавацију, транспорт и третман муља/седимента;
- Фаза III: Ескавација муља из Канала, транспорт на привремено постројење за солидификацију, третман солидификацијом и транспорт солидификата на коначну диспозицију или коришћење.

4.1. ОПИС ТЕХНОЛОШКОГ ПРОЦЕСА И ПОТРЕБНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ЗА АКТИВНОСТИ КОЈЕ ПРЕТХОДЕ ПРОЦЕСУ СОЛИДИФИКАЦИЈЕ

Фаза I: Привремено затварање Канала

Канал ће бити привремено затворен за време извођења радова на ремедијацији. Поступак затварања Канала и онемогућења одводњавања преко уставе ће се вршити кроз више активности:

- Затварањем уставе Мали Стапар на каналу Врбас-Бездан, km 34+410;
- Вишак воде из деонице канала Мали Стапар – Врбас препумпава се из канала Врбас – Бездан у канал Косанчић – Мали Стапар, узводно, на локацији преводнице Мали Стапар, помоћу мобилних пумпи, у количини до 6m³/сек;
- Прихватањем процедурних вода из канала Врбас-Бездан које врше латерални канали I-64 (десна делта) и I-61 (лева делта) у укупној количини од 2m³/сек у ДКМ (детаљна каналска мрежа за одводњавање).

Доток воде у Канал (деоница 0+000 до 6+000) се може категоризовати кроз три дела:

1. Канали чији је реципијент предметна деоница Канала кроз насеље Врбас - ради се о 7 канала: I-61 (улив лева обала), I-56 (улив лева обала), I-55 (улив лева обала), I-51 (улив лева обала), I-16 (улив лева обала), I-17 (улив десна обала) и I-18 (улив десна обала). Њиховим преграђивањем на месту улива и евентуалним интервентним препумпавањем вишак вода, Канал се може држати сувим;

² Загађени седимент/муљ након измуљења постаје отпад и мора се третирати у складу са законским условима.

2. Канал I-61 лева делта: улива се у Канал иза преводнице: У случају хидролишки неповољних ситуација, може се вршити препумпавање мобилним агрегатима у Канал – узводна деоница, преусмеравањем воде у постојећу детаљну каналску мрежу;
3. Канали I-64 и КС III, са великим дотоком воде: улива се у Канал иза преводнице на десној обали. Да би се избегао улив ових канала у детаљну каналску мрежу неопходно је исте преусмерити бајпасом у канал основне каналске мреже Бечеј-Богојево.

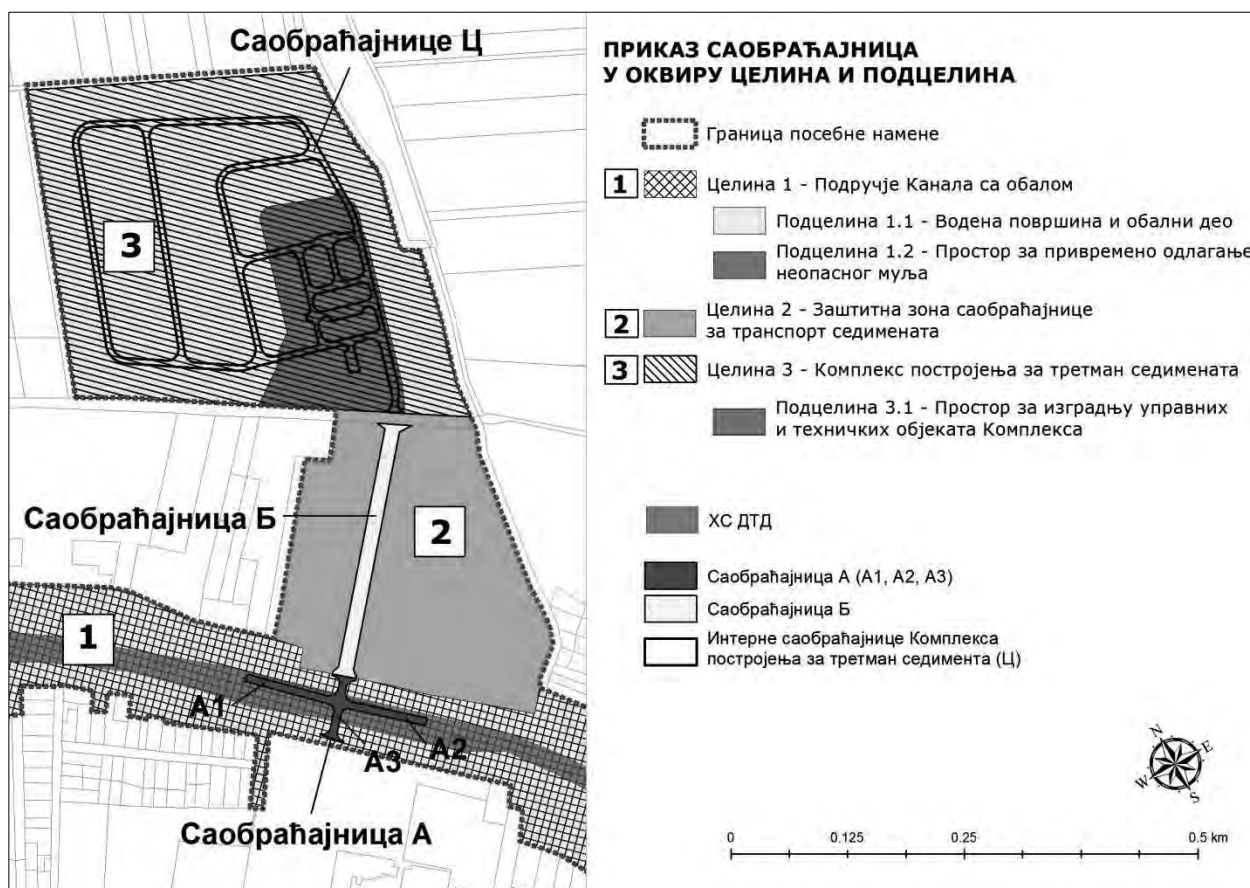
Поред преусмеравања према горе наведеном плану, пројектовано решење предвиђа затварање Канала постављањем насипа одговарајуће геометрије изнад триангла на km 0+400 на Каналу, и на уливним каналима I-61 и I-64 на km 6+200.

По завршетку наведених радова, заостала површинска вода у Каналу се одводи препумпавањем заосталих вода у део каналске мреже испод триангла.

Фаза II: Евапорација седимента у Каналу и изградња потребне инфраструктуре за ескавацију, транспорт и солидификацију

По завршеном препумпавању заостале површинске воде у Каналу, седимент се оставља на сушење евапорацијом до постизања садржаја суве материје до са 65%.

У овој фази се приступа изградњи потребне инфраструктуре за ескавацију, транспорт и третман седимента (отпада).



Слика 5. Приказ саобраћајница у оквиру целина и подцелина

За потребе несметаног транспорта седимента до Комплекса за третман (Целина 3) изградиће се следећи инфраструктурни објекти:

- Сервисне саобраћајнице у Целини 1:
 - саобраћајнице А1 (рампа), А2 (рампа) и А3 у оквиру Целине 1 и
- Сервисна саобраћајница у Целини 2: Сервисна саобраћајница (Б) повезује Целину 1 (Канал) и Целину 3 (Постројење за третман седимента) у дужини од око 320 m.

За силазак техничке опреме у Канал изградиће се насип са саобраћајницама А1, А2 и А3 на улазу саобраћајнице Б у канал. Насип се пројектује са две бочне рампе према Каналу, које треба да омогуће приступ радном делу Канала, грађевинским машинама и транспортним средствима, које ће изводити радове на трасирању простора за ископ муља, ископ муља и транспорт на Целину 3.

Интерне саобраћајнице у оквиру Целине 3 (Ц) повезује све инфраструктурне елементе за третман седимента и пратећу инфраструктуру у оквиру Комплекса за третман седимента.

Фаза III: Ескавација (ископавање) муља из Канала, транспорт, третман и солидификација и транспорт солидификата на коначну диспозицију или коришћење

Када хемијске анализе покажу задовољавајући садржај влаге (чврсте материје) у седименту, почиње се са ескавацијом/ископавањем седимента и транспорт на Комплекс за третман седимента солидификацијом (Целина 3).

За измуљивање седимента је предложен класичан начин, хидрауличним багерима у зони унутар Канала.

На постројењу за стабилизацију и солидификацију (Целина 3) третираће се муљ, који услед садржаја високих концентрација тешких метала и металоида, има карактер опасног отпада. Према важећој законској регулативи у Републици Србији, оваква врста отпада не може се трајно одлагати, већ се мора извршити његов третман - превођење у неопасан/неутралан облик, а затим коначно одложити или га употебити у корисне сврхе.

Третман седимента је заснован на процесу солидификације и стабилизације у циљу минимизовања излуживања тешких метала у околину.

4.2. ТЕХНОЛОШКИ ПРОЦЕС СОЛИДИФИКАЦИЈЕ

За процес солидификације³ и стабилизације предвиђено је коришћење мобилног постројења, намењеног за сакупљање и третман/рециклажу индустријског отпада, посебно опасног, у које спада и седимент измуљен из канала (класа 3 и 4). Капацитет постројења зависи од састава седимента и креће се око 100t/дан односно сса 30.000 t годишње или веће.

Материјал који се користи као везујући реагенс при технологији солидификације на овом постројењу је калцијум оксид (CaO), уз додатак адитива.

Технологија је базирана на третману опасних индустријских отпада, под дефинисаним процесним условима (у зависности од састава отпада) у реактору, чиме се добија безопасан финални производ – солидификат. Технологија је еколошки безопасна, узимајући у обзир да нема отпадних материја које се испуштају у воду, ваздух или земљиште.

Улаз у постројење чине седимент/муљ/отпад, дефинисане садржине чврсте материје и калцијум оксид.

Као производ третмана добија се солидификат дефинисаног квалитета и као споредни производи, пречишћена вода (кондезована пара) и пречишћени гасови.

За спровођење потребне технологије потребно је обезбедити:

- силосе адитива за стабилизацију и солидификацију;
- лагуну за привремено складиштење измуљеног седимента (у количини производних капацитета за десет до тридесет дана) како би се обезбедио континуитет рада постројења уколико дође до застоја на измуљивању;
- постројење за третман седимента/отпада;

³ Солидификација је термин који се користи за широк опсег третмана којим се мењају физичко-хемијске особине отпада са циљем да се учине погодним за трајно одлагање на депонију неопасног отпада. Циљ солидификације је да се отпад конвертује у облик у коме се његови конституенти имобилишу, тако да не могу бити излучени у околину. Солидификацијом се мењају физичке карактеристике отпада, као што је повећање притисне чврстоће, смањење хидрауличке кондуктивности и физичка инкапсулација опасних материја. На овај начин се опасан муљ, преводи у неопасан отпад.

- одлагалиште за привремено складиштење солидификованог муља (до транспорта на коначну диспозицију или употребу);
- потребну путну, хидротехничку и електроинфраструктуру за оптимално одвијање процеса;
- пратеће објекте за управљање, контролу и одржавање.

Добијени солидификат је стабилно једињење које по физичко-хемијским карактеристикама представља инертан-неопасан материјал, намењен за одлагање на депоније неопасног отпада, насапање терена или за примену у индустрију грађевинских материјала, бетонских и опекарских блокова. Споредни продукти се третирају применом одоватајуће опреме, намењене у ту сврху.

4.3. ОГРАНИЧЕЊА КОЈА СЕ ОДНОСЕ НА АКТИВНОСТИ У ОКВИРУ КАНАЛА

Потребно је измуљење наталоженог седимента и ревитализацију Канала вршити уз примену стриктно прописаних мера одређених пројектом измуљавања и ремедијације канала, с обзиром да се:

- Канал простира кроз грађевинско подручје насеља Врбас;
- Ван насеља, уз ток Канала налазе се зоне са индустријским постројењима, пољопривредно земљиште и ваншумско зеленило;
- Канал је еколошки коридор од регионалног значаја.

Радови на измуљењу ће се вршити одговарајућим багерима и возилима у делу Канала који пролази кроз насеље и с тога се могу очекивати повишени нивои буке у близини зона сталног и повремених боравка људи. То значи да постоје одређена ограничења која се односе на нивое дозвољене буке током радова. Опрема која се користи треба да буде тако постављена да не омета одвијање активности у насељима и не утиче на локални саобраћај.

Радови на измуљавању ће такође бити отежани због стања обалоутврде, као и камених, бетонских и дрвених структура и хидротехничких комплекса који не смеју бити оштећени током извођења радова.

4.4. ПРОСТОРНИ ОКВИР ЗА ДЕФИНИСАЊЕ ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА

На основу идентификовања, мапирања и класификације хидро-техничких карактеристика, еколошких параметара, природних процеса, као и начина коришћења површина и њихове планиране намене, издваја се простор обухвата подручја посебне намене, као основни елемент за детерминацију политике управљања процесом измуљавања и ремедијације седимента Канала.

Посебна намена ће обухватати Канал, одбрамбени насип и све водне објекте на Каналу, као и простор депоније за третман материјала седимента из Канала. Ревитализација канала обухвата све радове које је неопходно извршити у циљу довођења Канала и пратећих објеката у функцију, а сходно детаљно дефинисаним тренутним стањем Канала и објеката уз њега.

III ПЛАНСКА РЕШЕЊА РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СА УТИЦАЈЕМ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА РАЗВОЈ ПОЈЕДИНИХ ОБЛАСТИ

Полазиште за спровођење активности на ремедијацији Канала представља дефинисање подручја посебне намене, као и целина и подцелина утврђених на основу техничког поступка измуљавања седимента из Канала, постојећег начина коришћења простора, структуре насеља, инфраструктурне опремљености и обавеза везаних за заштиту животне средине.

Подручје посебне намене користиће се за радове на ремедијацији Канала кроз три основна механизма:

1. **успостављање контролисаног и селективног начина и интензитета коришћења простора** који су неопходни за спровођење активности;
2. **централизованог управљања процесом ремедијације**, а самим тим и простором подручја посебне намене до окончања радова (јединствен управљачки механизам);
3. **праћење ефеката** предузетих радова у току и након активности на ремедијацији Канала (мониторинг утицаја на насеље и животну средину).

1. УТИЦАЈ НА ПРИРОДУ, ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ

1.1. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ

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, 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).

Под управљањем водним земљиштем у јавној својини, у смислу овог закона, сматра се одржавање водног земљишта потребног за редовну употребу водних објеката у јавној својини, одређивање начина коришћења водног земљишта и коришћење водног земљишта. Водним земљиштем управља јавно водопривредно предузеће основано за обављање водне делатности на одређеној територији.

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 наведене намене, водно земљиште може да се, у складу са овим законом и актима донетим на основу овог закона, користи и за:

- изградњу и одржавање линијских инфраструктурних објеката;
- изградњу и одржавање објеката намењених одбрани државе;
- изградњу и одржавање бродоградилишта, као и лука, пристаништа, пловног пута и других објеката у складу са законом којим се уређује пловидба;
- изградњу и одржавање објеката за коришћење природних купалишта и за спровођење заштитних мера на природним купалиштима;
- изградњу и одржавање објеката за производњу електричне енергије коришћењем водних снага;
- обављање привредне делатности, и то:
 - формирање привремених депонија шљунка, песка и другог материјала,
 - изградњу објеката за које се издаје привремена грађевинска дозвола у смислу закона којим се уређује изградња објеката,

- постављање мањих монтажних објеката привременог карактера за обављање делатности за које се не издаје грађевинска дозвола у смислу закона којим се уређује изградња објеката;
- постављање привезишта за чамце, као и плутајућег објекта у смислу закона којим се уређују пловидба и луке;
- спорт, рекреацију и туризам;
- обављање пољопривредне делатности;
- вршење експлоатације минералних сировина у складу са овим и посебним законом.

Шуме и шумско земљиште

На простору обухвата Просторног плана, површинама под шумама и шумским земљиштем газдује ЈВП „Воде Војводине“.

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, основа газдовања шумама и програма газдовања шумама), који међусобно морају бити усаглашени.

Уколико се врши промена намене шумског земљишта, вршиће се у складу са Законом о шумама уз сагласност надлежног Министарства и у складу са Законом о планирању и изградњи. Шумом и шумским земљиштем за коју је извршена промена намене, до привођења планираној намени газдује сопственик, односно корисник шума у складу са Законом о шумама.

Геолошки ресурси

Минералне сировине су заступљене као неметаличне сировине, подземне воде, које треба користити у складу са принципима одрживог развоја.

Геотермални потенцијал подземних вода, на овом простору није детаљно истражен, на овом простору утврђено је лежиште подземних вода са овереним билансним резервама.

Истраживање подземних вода, одобрено је на локалитету изворишта „БС Врбас“ у Врбасу.

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 на овом простору пре свега, подземних вода се базира на принципима рационалне и контролисане експлоатације, у складу са циљевима концепта одрживог развоја.

1.2. ПРИРОДНЕ ВРЕДНОСТИ

У обухвату Просторног плана налазе се следеће просторне целине од значаја за очување биолошке разноврсности:

- станиште заштићених и строго заштићених врста од националног значаја „Ушће Малог у Велики канал“ са ознаком ВРБ02 и
- регионални еколошки коридор „Канал хидросистема ДТД Врбас – Бездан“.

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, 32/16 и 98/16), 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.

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, од приоритетног је 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 („Службени гласник РС“, број 102/10), 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.

Приликом лоцирања места на којима се врши измуљавање, транспорт, депоновање и ремедијација седимената, мора се водити рачуна о просторним целинама од значаја за очување биолошке и геолошке разноврсности. У оквиру свих просторних целина, потребно је спроводити заштиту простора у складу са мерама заштите природе. У заштићеним подручјима неопходно је спровести мере заштите на основу акта о заштити.

Приликом избора локација за измуљавање, транспорт, депоновање и ремедијације седимената, иста се не могу планирати на стаништима заштићених и строго заштићених врста. У изузетним случајевима, уколико због специфичних карактеристика терена (нпр. рељефа или хидролошке мреже), не постоји могућност проналажења алтернативне локације, могућа је изградња постројења или делова комплекса за измуљавање, транспорт, депоновање и ремедијацију седимената под одређеним условима.

Потребно је спречити фрагментацију станишта, а за уништени део станишта применити компензацијске мере на основу Закона о заштити природе, а у складу са решењем које доноси надлежно Министарство на предлог Покрајинског завода за заштиту природе. При одређивању ових мера дати предност локалитетима који имају исте или сличне особине као и оштећени локалитет. За избор планског решења који обезбеђује очување кохерентности еколошке мреже, неопходно је тражити претходно мишљење Покрајинског завода за заштиту природе. Према одредбама члана 9. Закона о заштити природе, компензацијске мере се одређују актом о условима заштите природе у поступку израде планова, програма, пројеката итд.

Потребно је имати у виду да је канал ХС ДТД Врбас-Бездан регионални еколошки коридор, утврђен Регионалним просторним планом АП Војводине, за који су утврђене мере заштите. Такође, на станишту еколошке мреже ВРБ02 „Ушће Малог у Велики канал“, забрањује се лоцирање депонија.

Мере заштите природних добара

Мере заштите природе обухватају мере које се односе на заштићена подручја, станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста и еколошке коридоре.

Мере заштите станишта заштићених и строго заштићених врста:

- изградња објеката и уклањање вегетације ограничава се на еколошки мање осетљиве делове станишта, уз прибављене посебне услове Покрајинског завода за заштиту природе;
- на овом простору се забрањује лоцирање депонија;
- коришћење станишта ВРБ02 за привремено одлагање неопасног муља је дозвољено уз примену посебних мера заштите животињских врста, које се дефинишу на основу изабране технологије планираних активности и издају се у оквиру услова заштите природе за извођење радова; за потребе одлагања муља неопходно је претходно извршити анализу његовог састава;
- у случају трајне измене особина станишта (промена намене која би водила до уништавања влажног станишта) неопходна је компензација - издвајање влажног станишта исте површине уз регионални еколошки коридор на простору општине Врбас.

Мере заштите еколошких коридора:

- поплочавање и изградњу обала канала са функцијом еколошких коридора свести на минимум, уз примену еколошки повољних техничких решења. Поплочани или бетонирани делови обале, морају садржати појас нагиба до 45°, а структура овог појаса треба да омогућује кретање животиња малих и средњих димензија, првенствено током малих и средњих водастаја;
- 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. За изворе ноћног осветљења изабрати моделе расвете за директно осветљење са заштитом од расипања светлости, којима се спречава расипање светлости према небу, односно према осетљивим подручјима еколошке мреже;
- приобално земљиште канала треба да има травну вегетацију у ширини од најмање 8m код регионалних коридора. Травна вегетација се одржава редовним кошењем, а забрањено је узурпирати приобално земљиште коридора преоравањем, изградњом објеката и сл.;
- 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. Гориво и уље просуто на површину воде, као и друге загађујуће материје морају се покупити у најкраћем могућем року;
- за заштиту околних екосистема од последица евентуалне дисперзије загађујућих материја воденом површином применити одговарајуће хемијско-физичке мере и биолошке мере санације (према посебним условима Завода);
- на простору еколошког коридора није дозвољено сервисирање и ремонтовање машина, средстава и опреме, одлагање чврстог отпада, деривата нафте или других погонских горива, као и било каквих других опасних материја;
- електроенергетску инфраструктуру изоловати и обележити тако да се на минимум сведе могућност електрокуције и колизије (механичког удара у жице) летећих организама;
- ради осигурања безбедног кретања заштићених и строго заштићених врста уз еколошки коридор оградe треба да садрже делове проходне за ситне животиње.

Мере за заштитну зону еколошког коридора:

У појасу од 200 m од еколошког коридора планским решењима мора се обезбедити:

- примена мера заштите коридора од утицаја светлости, буке и загађења;
- дефинисање посебних правила озелењавања уз забрану коришћења инвазивних врста.

У појасу од 50 m од еколошког коридора:

- а) Забрањује се примена техничких решења којима се формирају рефлектујуће површине (нпр стакло, метал) усмерене према коридору. Примењују се следеће мере:
- очувати проходност еколошког коридора површинских вода: забраном оградавања појаса уз обалу или применом типова оградe које омогућују кретање ситних животиња;
 - обезбедити континуитет зеленог тампон појаса између простора људских активности и коридора у ширини од 10m 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;
 - осветљење стаза, објеката и приступних саобраћајница вршити светлосним телима постављеним најниже могуће.

У појасу од 50 m од еколошког коридора на грађевинском земљишту 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;
- саобраћајница са тврдим застором за моторна возила у насељима је примена техничких мера којима се обезбеђује безбедан прелаз за ситне животиње код еколошких коридора и смањују утицаји осветљења, буке и загађења коридора.

1.3. НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА

У границама грађевинског подручја насеља Врбас и његовој околини евидентирано је више археолошких локалитета што захтева археолошку контролу приликом земљаних радова већег обима у оквиру зоне обухваћене Просторним планом, односно благовремено обавештавање надлежног завода за заштиту споменика културе о планираним радовима.

Дуж Канала се налази низ археолошких локалитета од периода бронзаног доба до касног средњег века. Они се простиру на ободу Телечке падине у делу који се спушта према Каналу. Један део овог низа локалитета је унутар границе Просторног плана.

У делу Подцелине 1.1. налази се археолошки локалитет - праисторијско насеље са материјалом из периода касног бронзаног и раног гвозденог доба.

На наведеним локацијама потребно је пре предузимања било каквих земљаних радова тражити од надлежног завода за заштиту споменика културе посебне услове заштите констатованих археолошких налазишта.

1.4. ЖИВОТНА СРЕДИНА

Активности предвиђене Просторним планом имаће дугорочно гледано веома позитивне утицаје на животну средину у планском подручју, као и на природне ресурсе. Ипак, сам процес измуљивања Канала подразумева имплементацију великог броја активности које могу имати негативног утицаја на животну средину и медијуме животне средине. Сходно томе, неопходно је применити адекватне мере заштите како би се минимизирали сви потенцијални негативни утицаји. У току израде Просторног плана израђена је и техничка документација у оквиру које је урађена опциона анализа која је потом кроз Идејно решење и обрађена, а подразумева три фазе у самом поступку измуљивања и чишћења Канала:

- **Фаза I:** Привремено затварање Канала и спречавање дотока свих вода у Канал (изузев атмосферских које падну на саму површину канала). Канал је потребно да буде затворен током целог периода ескавације и третмана седимента/муља. По завршеном затварању канала сва заостала површинска вода препумпава се из Канала у део Канала испод триангла;
- **Фаза II:** Евапорација седимента/муља у каналу до садржаја суве материје сса 65%, уз истовремену изградњу потребне инфраструктуре за ескавацију, транспорт и третман муља/седимента;
- **Фаза III:** Ескавација (ископавање) муља из канала, транспорт на привремено постројење за солидификацију, третман солидификацијом и транспорт солидификата на коначну диспозицију или коришћење.

Свака од ових фаза, са аспекта заштите животне средине захтева одређена планска, али и техничко технолошка решења која су усклађена са основним принципима одрживог развоја и важећом законском регулативом из области заштите животне средине.

У првој фази, Канал ће бити привремено затворен за време извођења радова на ремедијацији/ревитализацији канала у трајању од 3 године.

У постојећем стању, у Канал доспевају воде преко уставе Врбас, затим из канала I-64, I-61 и KC-III, који доносе дренажне воде (и са њима отпадне воде из индустријских погона, пољопривредних површина и сточарских и живинских објеката). Такође у Канал се уливају и атмосферска воде са околних површина Канала, као и отпадне воде из септичких јама. Сходно томе, потребно је решити проблем септичких јама, колектора, индустријских отпадних вода тако што ће се све отпадне воде преусмеравати на ППОВ Врбас.

По завршетку наведених радова, заостала површинска вода у Каналу се одводи препумпавањем заосталих вода у део каналске мреже испод триангла.

У другој фази, која подразумева евапорацију седимента/муља на каналу и изградњу потребне инфраструктуре за ескавацију, транспорт и солидификацију, по завршеном препумпавању заостале површинске воде у каналу, заостали седимент се оставља на сушење евапорацијом до постизања садржаја суве материје до са 65%, што је прихватљив садржај према потребама изабране технологије и временских рокова за окончање реализације целог пројекта.

У овој фази се потребно је обезбедити одговарајућу инфраструктуру за ескавацију, транспорт и третман седимента/муља, тј отпада: сервисне приступне саобраћајнице и интерне саобраћајнице од канала до локације на којој ће се вршити третман, седимента/ отпада. На самој локацији на којој ће се вршити третман, потребно је обезбедити пратећу инфраструктуру за пријем возила која довозе седимент, мерење и контрола и усмеравање на постројење за третман-стабилизацију и солидификацију и/или у привремено складиште за седимент, простор за повратни ток празних возила, прање, дезинфекција и стационирање или усмеравање ка излазу из комплекса, потом

простор за лабораторијску контролу квалитета солидификата по завршеном процесу и одлагању на привременом одлагалишту за солидификат и/или упућивање директно у цементару, простор за повремену контролу квалитета издвојеног гаса, као и сва потребна инфраструктура за рад комплекса.

Трећа фаза, подразумева ископавање, транспорт до привременог постројења и транспорт на коначну диспозицију или коришћење. Када хемијске анализе покажу задовољавајући садржај влаге (чврсте материје) у седименту, почиње се са ескавацијом/ископавањем седимента и транспорт на комплекс постројења за третман опасног отпада солидификацијом на локацију привременог постројења за стабилизацију и солидификацију на којој ће се третирати муљ/отпад, који услед садржаја високих концентрација тешких метала и металоида, има карактер опасног отпада. Према важећој законској регулативи у Републици Србији, оваква врста отпада не може се трајно одлагати, већ се мора извршити његов третман - превођење у неопасан/неутралан облик, а затим коначно одложити или га употребити у корисне сврхе.

На основу Закона о управљању отпадом и Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС“ бр. 56/10) потребно је извршити категоризацију и класификацију отпада, те на основу тих анализа даље поступати са отпадом. Приликом транспорта отпада потребно је, уколико се покаже да отпад има карактеристике опасног отпада, што је према до сада извршеним анализама извесно у великој мери, користити класификацију у складу са прописима о превозу опасних терета (UN-RTDG, ADR)⁴. Приликом транспорта, потребно је поштовати и Правилник о обрасцу документа о кретању опасног отпада и упутству за његово попуњавање, и друга законска и подзаконска акта. Класификација опасног отпада, као и уређивање превоза опасних терета (UN-RTDG, ADR) у основи је подударна са прописима о хемикалијама. Међутим, главни фокус АДР је на ризицима који се могу јавити у превозу (и краткотрајном складиштењу), док је фокус прописа о отпаду на заштити здравља људи и животне средине, укључујући и дугорочну перспективу.

Пре извођења радова привредни субјект који ће вршити манипулацију отпадом потребно је да исходује дозволу за управљање опасним отпадом, у складу са чланом 59. Закона о управљању отпадом, од стране надлежног органа, који је надлежан и за издавање грађевинске дозволе за исто постројење.

Произвођач, власник или други држалац отпада у обавези је да води дневну евиденцију о отпаду и да подноси редовне годишње извештаје Агенцији за заштиту животне средине. Правна лица, односно предузетници који учествују у промету отпадом у обавези су да Агенцији достављају податке о врсти и количини отпада, укључујући и секундарне сировине које се стављају на тржиште, на прописан начин.

У складу са чланом 45 Закона о управљању отпадом, сваки превоз отпада (осим отпада из домаћинства) мора да буде праћен документом о кретању отпада (који садржи податке о количини и врсти отпада који се превози). Произвођач, власник или други држалац отпада класификује отпад пре почетка његовог кретања. Превозник мора да има дозволу за превоз отпада у складу са чланом 59 Закона о управљању отпадом.

Осим тога, у складу са чланом 35 Закона о управљању отпадом, транспорт отпада врши се не само у складу са дозволом за превоз отпада (издате у складу са чланом 59. Закона о управљању отпадом), већ и у складу са релевантним прописима за превоз опасних терета (ADR/RID/ADN итд.). Споразум ADR⁵ је у Србији имплементиран Законом о превозу опасног терета (Службени гласник РС, бр. 104/2016 83/2018 (чл. 26-28. и 31. нису у пречишћеном тексту) 95/2018 - други закон и 10/2019 - други закон.).

4 UN-RTDG (Препоруке UN за превоз опасних терета) представљају регулаторни модел којег је припремило експертско тело Економског и социјалног савета UN (ECOSOC). Основу представља „Наранџаста књига“ која садржи листу опасних терета (класификованих у 9 класа опасности и идентификованих четвороцифреним UN бројем). Наранџаста књига допуњена је „Приручником за испитивање и критеријуме“ (UN-T&C), који садржи методе испитивања за класификацију супстанци и смеша које нису поименице наведене. UN-RTDG се спроводи у Европи у области друмског саобраћаја кроз ADR споразум, за железнички кроз RID, за унутрашњи водни саобраћај преко ADR, за ваздушни саобраћај преко IATA уредбе о опасним теретима (DGR), и за поморски саобраћај преко IMO међународног кодекса за опасне робе.

5 Европски споразум о међународном друмском превозу опасне робе (ADR) од 30. септембар 1957. године („Службени лист СФРЈ – Међународни уговори“, бр. 59/72 и 8/77, „Службени гласник РС - Међународни уговори“, бр. 2/10 и 14/13).

У складу са ADR, постоји подељена одговорност пошиљалаца (компаније или лица које врши превоз у своје име или у име и за рачун трећих лица), пакера (компаније или лица које врши паковање и обележавање опасног терета), пунилаца (лица које пуни опасни терет у мобилни танк или контејнер), утоваривача (лица које опасни терет утовара у превозно средство), возача или превозника (лица или компаније која пружа услуге превоза). Компанија која пружа услуге превоза опасних терета мора да именује одговорно лице у складу са законом у примени.

Квалификовано лице одговорно за превоз отпада може да делује у складу са оба прописа. Одговорно лице у обавези је да исправно класификује отпад у складу са Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада (односно, да отпаду додели одговарајући индексни број у складу са Прилогом 1 Правилника). Ако је за правилну класификацију потребно извршити испитивање, отпад се шаље на анализу овлашћеној институцији у складу са Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада. Када су доступне непотпуне информације, а испитивање отпада није опција, отпад се мора класификовати по принципу најгорег могућег сценарија, што значи да се отпад класификује у сродну ставку али као опасни отпад (све док се анализом или другим податком не докаже да отпад не показује опасне особине). У случају опасног терета, и у складу са ADR, бира се одговарајући UN број (Анекс А ADR), а отпад се мора упакovati у амбалажу испитану према UN стандардима, и обележити у складу са Анексом А ADR споразума (или на други прикладан начин у складу са специјалним одредбама). Како се АДР ажурира сваке две године, одговорно лице је у обавези да прати промене прописа. Надлежни орган за прописе о превозу опасних терета је Министарство саобраћаја, грађевинарства и инфраструктуре.

Третман седимента је заснован на процесу солидификације и стабилизације муља/отпада у циљу минимизовања излучивања тешких метала у околину. Циљ солидификације је да се отпад конвертује у облик у коме се његови конституенти имобилишу, тако да не могу бити излучени у околину. Солидификацијом се мењају физичке карактеристике отпада, као што је повећање притисне чврстоће, смањење хидрауличке кондуктивности и физичка инкапсулација опасних материја. На овај начин се опасан муљ, преводи у неопасан отпад.

За процес солидификације и стабилизације Идејним решењем, које је било основ за дефинисање планских решења и мера заштите, предвиђено је коришћење мобилног постројења намењеног за сакупљање и третман /рециклажу индустријског отпада, посебно опасног, у које спада и седимент измуљен из канала (класа 3 и 4). Капацитет постројења зависи од састава седимента и креће се око 100t/дан односно сса 30.000t годишње или веће.

Материјал који се користе као везујући реагенси при технологији солидификације на овом постројењу је калцијум оксид (CaO), уз додатак адитива. Технологија је базирана на третману опасних индустријских отпада, под дефинисаним процесним условима (у зависности од састава отпада) у реактору, чиме се добија безопасан финални производ – солидификат.

Чвсте отпадне материје при преради муља/отпада у солидификат се генеришу у аутоматском врећастом филтеру, и чине их честице солидификата са учешћем од 99 %. Овај отпадни солидификат се враћа поново у процес, у завршни део постројења (спремник солидификата).

Након третмана, добијени солидификат ће се транспортовати у зависности од категоризације и карактеризације отпада у цементару на даљи третман, односно спаљивање у цементној пећи, или опционо на неку од регионалних депонија уколико састав буде дозвољавао одлагање ове врсте материје. Уколико задржи карактер опасног отпада, потребно је решавати трајно збрињавање извозом с обзиром да је у Србији законски забрањено трајно одлагање опасног отпада.

Мере заштите животне средине

Одрживо просторно планирање подразумева, између осталог и заштиту, уређење и унапређење животне средине која подразумева примену мера и активности чијом реализацијом ће се зауставити и спречити негативни утицаји на животну средину које могу имати поједини оператери и активности.

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 ваздуху 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;
- вршење сталног и/или повремених мерења/узимања узорака на фиксним локацијама и повремених мерења на мерним местима која нису обухваћена мрежом мониторинга квалитета ваздуха;
- дефинисање и других мера заштите квалитета ваздуха кроз поступак процене утицаја на животну средину.

Гасовите отпадне материје при преради муља/отпада у солидификат током фазе 3, емитују се у атмосферу преко одговарајућих емитера: Димњак скрубера - Отпадни ваздух и Вентилатор са силом адитива.

Мере заштите животне средине спроводе се преко одговарајуће опреме као и поштовањем законске регулативе у које су укључене:

- процесне операције у Систему отпашивања;
- процесне операције у Систему прања гасова.

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;
- прикључити на колектор јавне канализационе мреже домаћинства и индустрију предметног подручја и спровести отпадне воде на централни уређај за пречишћавање отпадних вода;
- вршити прихват зауљених отпадних вода преко сепаратора уља и масти;
- обавезно очување квалитета површинских и подземних вода у складу са захтеваном класом;
- приликом израде пројектно техничке документације и пре непосредне реализације пројекта обавезна је израда студије о процени утицаја на животну средину за планиране радове;
- забрана трајног депоновања отпада на целом подручју обухвата Просторног плана;
- успоставити програм мониторинга површинских вода, земљишта и седимента пре, током извођења радова на измуљавању и након завршетка радова, као и постављање пијезометара на локацији комплекса за прераду седимента у циљу праћења квалитета подземних вода;
- успоставити мониторинг процедурних вода на комплексу као и отпадних вода које се препумпавају из затвореног дела канала током извођења радова а у складу са Законом о водама;
- технолошке отпадне воде које настају третманом путем физичко хемијских процеса и техничке отпадне воде, атмосферске отпадне воде које су дошле у контакт са контаминираним седиментом, као и оцедне воде, могу се испустити у површинске воде само након третмана на уређају за пречишћавање отпадних вода којим ће се постићи квалитет прописан Прилогом 1, Глава 2, табела 4.а.1. и 4.а.2. Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11,48/12 и 1/16).

Течне отпадне материје:

Течне отпадне материје при преради муља/отпада у солидификат током Фазе 3 предложеног технолошког процеса се генеришу скрубери и то:

- отпадна вода - Када се засити циркулациона вода од прања отпадних гасова/ваздуха у скрубери;
- отпадни муљ – Испушта се повремено из скрубера. Ова два отпадна тока се враћају поново у процес на прераду (премешач).

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 у функцији заштите земљишта у фази радова на измуљењу 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;

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 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.

Након завршетка радове, земљиште на месту комплекса је потребно санирати и извршити ремедијацију земљишта. Том приликом потребно је и успоставити мониторинг квалитета земљишта и подземних вода како би се могла дефинисати даља намена предметног земљишта.

Остале посебне мере заштите

Мере заштите од буке

Посебни услови и мере заштите од буке током извођења радова и у функцији истих 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 почетка радова или при пробном раду погона извршити контролно мерење нивоа буке на граници комплекса привремене депоније на којој ће се вршити солидификација муља 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.

Буку могу проузроковати и камиони који превозе муљ до локације на којој се ради прерада муља. Приликом израде студије процене утицаја на животну средину пројектно техничке документације, потребно је утврдити детаљније мере заштите за саму технологију процеса и мерна места за повремена мерења нивоа буке у фази извођења радова.

Мере заштите при управљању отпадом

Концепцију одлагања комуналног отпада треба усагласити са принципима Стратегије управљања отпадом за период 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 Законом 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;
- примењивати опште и посебне санитарне мере предвиђене законом и другим прописима којима се уређују послови санитарног надзора.

Приликом транспорта, потребно је поштовати и Правилник о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање („Службени гласник РС”, број 17/17), Правилником о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС”, број 114/13), у зависности од тога шта покажу анализе према Правилнику о категоријама, испитивању и класификацији отпада.

Преузимање опасног отпада од произвођача или власника отпада подразумева његово сакупљање и паковање у одговарајућу амбалажу којом би се спречило цурење или расипање отпада и његов транспорт до примаоца отпада, Сакупљање опасног отпада врши овлашћени оператер који има дозволу за сакупљање опасног отпада издату од надлежног органа.

Транспорт опасног отпада јесте превоз отпада ван постројења који обухвата утовар, превоз (као и претовар) и истовар отпада, и овим се може бавити само лице које има дозволу за транспорт опасног отпада издату од надлежног органа. Отпад се транспортује у затвореном возилу, контејнеру или на други одговарајући начин како би се спречило расипање или испадање отпада приликом транспорта, утовара или истовара и како би се спречило загађење ваздуха, воде, земљишта и животне средине.

Транспорт опасног отпада може се вршити само АDR опремљеним возилима и сертифицираним возилима (цистерна) којим управљају возачи са сертификатом о стручној оспособљености за транспорт опасног терета - АDR. Кретање опасног отпада увек прати Документ о кретању отпада који попуњава произвођач, односно власник и свако ко преузима опасан отпад. Произвођач, односно власник опасног отпада дужан је да трајно чува копију документа којим се потврђује да је кретање отпада завршено и који садржи потпис и печат примаоца отпада. Према закону о управљању отпадом, опасан отпад не може преузети на управљање лице које нема одговарајућу дозволу.

1.5. ЗАШТИТА ОД ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НЕСРЕЋА, ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И ОДБРАНА

Настанак, обим и време трајања елементарних непогода односно ванредних ситуација у већини случајева се не могу унапред предвидети, али се за извесне појаве на основу искустава, статистичких података и метода моделовања, а с обзиром на место појаве, може претпоставити да ће до њих доћи, те се у том смислу планирају и спроводе конкретне мере заштите.

Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама утврђују се конкретне мере и активности у циљу спречавања и ублажавања последица од катастрофа, кроз План смањења ризика катастрофа и План заштите и спасавања.

На основу сеизмолошких услова добијених од Републичког сеизмолошког завода, на посматраном подручју су утврђене вредности очекиваних максималних параметара осциловања тла на површини терена (VI- VII степени сеизмичког интензитета према ЕМС-98). При пројектовању и утврђивању врсте материјала за изградњу или реконструкцију објеката, обавезно је уважити могуће ефекте за наведене степене сеизмичког интензитета, како би се максимално предупредиле могуће деформације објеката под сеизмичким дејством.

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. Такође, мере заштите од земљотреса обезбеђују се и поштовањем регулационих и грађевинских линија, односно прописаном минималном ширином саобраћајних коридора и минималном међусобном удаљеношћу објеката, како би се обезбедили слободни пролази у случају зарушавања. Применом принципа асеизмичког пројектовања објеката, односно

применом сигурносних стандарда и техничких прописа о градњи на сеизмичким подручјима, обезбеђује се одговарајући степен заштите људи, минимална оштећења грађевинских конструкција и континуитет у раду објеката од виталног значаја у периоду након земљотреса.

Мере заштите од *пожара* обухватају урбанистичке и грађевинско-техничке мере заштите, односно подразумевају примену важећих закона, техничких прописа и стандарда који регулишу ову област при пројектовању и изградњи свих објеката који су планирани на овом простору. Превентивне мере заштите од пожара обухватају планске мере заштите које се односе на планирање приступних путева, окретница и платоа одговарајућих карактеристика за потребе ватрогасних возила, планирање изворишта за снабдевање водом и капацитете водоводне мреже који обезбеђују довољне количине воде за гашење пожара, размак између објеката којим се спречава ширење пожара и др.

Такође, неопходно је да надлежни орган у процедури издавања локацијских услова, за објекте који су обухваћени Просторним планом, прибави посебне услове у погледу мера заштите од пожара и експлозија од Министарства унутрашњих послова (Сектора за ванредне ситуације).

Заштита објеката од *атмосферског пражњења* обезбедиће се извођењем громобранске инсталације, у складу са одговарајућом законском регулативом.

Заштита од *града* се обезбеђује лансирним (противградним) станицама, са којих се током сезоне одбране од града испаљују противградне ракете. Према добијеним условима од Републичког хидрометеоролошког завода, изградња нових објеката на одстојању мањем од 500 m од противградних станица Центра за одбрану од града, могућа је само по обезбеђењу посебне сагласности и мишљења ове институције. На подручју обухвата Просторног плана не налази се ни једна лансирна станица са припадајућом заштитном зоном.

Основне мере заштите од *ветра* су дендролошке мере које подразумевају формирање одговарајућих зелених (ветрозаштитних) појасева одређених ширина, густина и врста дрвећа уз саобраћајнице, канале и на местима где за то постоје услови.

За простор који је предмет израде Просторног плана, нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље коју прописује надлежни орган.

Заштиту становништва и материјалних добара изводити у складу са Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 87/18).

У евиденцији Центра за разминурање у границама Просторног плана не воде се површине системски загађене неексплодираним убојним средствима, односно нема загађења минама и касетном муницијом. Имајући у виду оружане сукобе из претходног периода (два светска рата, НАТО агресија) приликом извођења земљаних радова обавеза је израде процене ризика на могуће постојање неексплодираних убојних средстава, сагласно позитивним приписима који се односе на безбедност и здравље на раду.

2. УТИЦАЈ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА ДЕМОГРАФСКО-СОЦИЈАЛНЕ И ЕКОНОМСКЕ АСПЕКТЕ ФУНКЦИОНИСАЊА НАСЕЉА

Полазећи од његовог мултифункционалног карактера, положаја у односу на насеље Врбас и капацитета обалног подручја, Канал представља кључни чинилац на ком се може базирати будући развој привредних, социјалних и физичко-морфолошких аспеката насеља Врбас.

Насупрот стриктној функцији Канала као инфраструктурног објекта чије се уређење базира на мерама заштите и режимима коришћења из домену водопривреде, неопходно је формализовати и остале функције Канала. Важно је створити услове за диверзификовано коришћење Канала, а у његово уређење укључити, у што већој мери локално становништво, које треба да препозна свој интерес и ван основног задовољавања параметара животне средине.

Решавањем постојећег проблема економски развој подручја ће бити у значајној мери већи, огледајући се у унапређењу квалитета живота становништва, заштити животне средине и унапређењу еколошких стандарда. Ревитализација постојећих и изградња нових капацитета подразумева увођење савремених еколошки прихватљивих технологија.

Ремедијацијом дела канала Врбас-Бездан и враћањем у његово пројектовано стање, уз уређивање обале (изградња бициклистичких стаза, шеталишта, спортских терена и др.), створиће се услови за враћање основних намена канала у функцију, али и за развој многих видова туризма међу којима се издвајају наутички туризам, екотуризам, етнотуризам, манифестациони туризам, туризам тематских рута, културни туризам, туризам специјалних интереса, спортско-рекрециони и риболовни туризам.

Наутички туризам подразумева коришћење пловног пута канала Врбас-Бездан у сврхе туризма. За развој овог вида туризма од великог је значаја пловност Канала, изградња наутичке инфраструктуре и других пратећих садржаја. Оспособљавањем Канала Врбас-Бездан за пловидбу, на територији насеља Врбас, ствара се могућност валоризације овог пловног пута и кроз наутички туризам. Мултикултуралност насеља Врбас представља добру основу за развој манифестационог туризма. Екотуризам обухвата едукативни туризам, посматрање птица, научно-истраживачки туризам, фото-сафари, рекреативне активности и др. Етно туризам подразумева производе креиране у комбинацији материјалне и нематеријалне културе, традиције и гастрономије. Изградњом бициклистичке стазе и шеталишта уз приобаље Канала створиће се услови за развој цикло туризма, рекреационог туризма и формирање тематских рута (напр. гастрономска, културна, историјска, рута хидротехничког наслеђа, знамените личности и др. руте). Специјална интересовања као вид туризма представља селективни вид туризма и подразумева путовање ради активног одмора у складу са специфичним интересовањима појединца (пешачење, риболов, активности у природи, гастрономске руте, проучавање природе и др.).

Узимајући у обзир озбиљност проблема, размеру неопходних радова на санацији деонице Канала, утврђени методолошки поступак, неопходне механизме координације и локални контекст, процес спровођења радова на измуљавању Канала може представљати својеврсну специфичност из које се могу генерисати различити социјални и еколошки пројекти.

3. ОДНОС ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ СИСТЕМИМА

Постојећа комунална и техничка инфраструктура у обухвату Просторног плана се укршта са предметном деоницом Канала на местима где се налазе мостови за моторни, немоторни и железнички саобраћај. Ови укрштаји су приказани на Рефералној карти бр. 4.1 – 4.3 - "Детаљна намена простора".

3.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

Канал ОКМ ХС ДТД, Врбас- Бездан се укршта са категорисаном и некатегорисаном путном мрежом различитог нивоа, а такође се укршта и са линијским инфраструктурним системом магистралне пруге.

Од категорисаних путних капацитета вишег нивоа са којим се укршта канал Врбас - Бездан значајно је истаћи ДП Ia реда бр.15/ М-3, државна граница са Мађарском (гранични прелаз Бачки Брег) – Бездан – Сомбор – Кула – Врбас – Србобран – Бечеј -Нови Бечеј - Кикинда - државна граница са Румунијом (гранични прелаз Наково), деоница 01508, Врбас (Змајево) - Врбас (Фекетић), са изграђеним објектом - мостом преко Канала. Прилази на мост су дефинисани у улицама Патријарха Арсенија Чарнојевића и Суворовској.

Укрштаји насељске путне мреже са Каналом су:

- улица Петра Шегуљева - (мост за немоторни саобраћај);
- улица Његошева - (друмски мост);
- улице Пете пролетерске бригаде – Др Милана Чекића – Виноградски мост - (друмски мост).

Прелаз магистралне железничке пруге бр.105, (Београд Центар) – Стара Пазова – Нови Сад – Суботица – државна граница – (Келебија) преко Канала, је реализован преко објекта – железничког моста.

У подручју обухвата Просторног плана подручја посебне намене евидентирана су следећа укрштања Канала са саобраћајницама:

Табела 6. Укрштаји путева са Каналом ОКМ ХС ДТД, Врбас – Бездан

Општина	Категорисана саобраћајница	Ознака по Реф.систему	Стационажа по Реф.сист. (km)	Стационажа укрштаја (km)
Врбас	државни пут	ДП Iб реда бр.15/М-3	78+874	1+116
	насељска саобраћајница	улица Петра Шегуљева	-	2+468
	насељска саобраћајница	улица Његошева	-	2+836
	насељска саобраћајница	ул. 5 Пролетерске /Др.Чекића	-	5+085
	магистрална пруга	магистрална пруга бр.105	-	5+704

Технолошки процес односно пројекат предвиђа:

- измуљивање наталоженог седимента/муља у каналу, на деоници од (km 0+400 до km 6 +200);
- третман муља/отпада у циљу ремедијације, на одговарајућем постројењу за третман отпада;
- предлог најприхватљивијег решења за крајњу употребу / одлагање третираног отпада.

Реализација радова је предвиђена кроз три фазе наведене у тачки II 4. Концепција планског решења. Сви транспортни процеси и операције одвијају се кроз фазе II и III. Изградња свих потребних саобраћајница и саобраћајно-манипулативних површина и платоа је планирана у фази II. Планиране саобраћајнице и манипулативне површине се могу поделити у складу са утврђеним целинама где се у целини 1 налазе саобраћајнице које се користе за кретање механизације и манипулацију прикупљеног материјала-седимента, као и приступне рампе до приступне саобраћајнице која чини целину 2. У целини 3 се налази простор за привремено одлагање седимента–муља и интерна саобраћајна мрежа са неопходним манипулативним и површинама за стационирање возила.

3.2. ВОДНА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Основни циљ предвиђених радова и активности, је чишћење корита канала Врбас–Бездан на деоници од km 0+000 до km 6+000, од седимента и одлагање седимента на безбедан начин по околину.

Основни предуслов да би измуљивање и ремедијације седимента канала Врбас-Бездан имало ефекта, је да се спречи даље испуштање непречишћених отпадних вода, како из индивидуалних домаћинстава, тако и производних погона на предметном простору у Велики Бачки канал, и у канале који се у њега уливају, првенствено канал I-64. Преусмеравање вода из латералних канала у детаљну каналску мрежу без решавања пречишћавања отпадних вода, може утицати на додатно ширење загађења. Такође је потребно и решавање измуљења депонованог седимента у латералним каналима, првенствено канала I-64, из разлога што наведеним радовима може да дође до ослобађања и ресуспензије полутаната у воде, које могу изазвати деградацију квалитета воде и испољити додатне негативне екотоксичне ефекте на предметној локацији.

Технологија измуљења канала предвиђа исушивање Канала, што има за последицу промену режима одводњавања целокупног сливног подручја који гравитира ка каналу Врбас–Бездан. Да би одводњавање функционисало и у периоду извођења радова, потребно је извршити преусмеравање одводних канала, како би реципијент био канал ХС Бечеј–Богојево, деоница узводно од улива канала Врбас–Бездан.

Пошто латерални канали доносе загађене индустријске и комуналне воде пре радова на измуљењу мора почети са радом новоизграђени пречистач у који би одлазила сва загађена испуштена вода, да би ови радови имали смисла.

Канал је обрастао трском и пре почетка радова на рефулисању се врши сечење и уклањање трске. Сечење трске је ручно и машинско са обале на делу где то терен дозвољава и са пловила где је вода дубока и не може се сећи са обале. Трска није загађена и без икаквог проблема се може носити и депоновати на депоније или на локације које одреди инвеститор или надзорни орган.

Као предуслов за извршење изабраног начина и технологије „чишћења“ / ремедијације муља из Великог Бачког канала, неопходно је изоловати деоницу канала која је предвиђена за чишћење од вода (припремити је за фазу „сушења“). Неопходно је из дате деонице уклонити – евакуисати постојећу воду, спречити доток нове воде и обезбедити континуално уклањање атмосферских и подземних вода током читавог трајања пројекта.

Како је то предвиђено пројектом и технологијом могућих радова издвајају се три фазе, везано за „сушење“ предметне деонице Великог Бачког канала:

- Прва фаза радова била би фаза затварања предметне деонице канала;
- Друга фаза радова била би фаза евакуације воде;
- Трећа фаза радова било би континуално одржавање предметне деонице канала без воде.

Предуслов за све три фазе било би обезбеђење нормално - уобичајеног функционисања Великог Бачког канала у периоду радова, све три године. Под нормалним – уобичајеним начином функционисања канала, подразумева се његово константно извршење основне функције у одводњавању – одвођењу вишка вода са сливне површине, као и снабдевању водом потрошача који и данас користе воду за своје потребе (наводњавање, рибњаци и поједине индустрије).

ЈВП „Воде Војводине“, корисник и управљач водама, доставиле су 11.12.2018. реф. но. III 29/293 техничку информацију у којој је наведено да је потребно омогућити 6 m³/s које би се препумпавале из бјефа изнад уставе Врбас у горњи бјеф канала Косанчић Мали Стапар. Такође, канали I-61 и I-64 треба да остану у функцији са процењеном укупном количином до 2 m³/s. Начин евакуације воде из ових канала (и улива у саму деоницу канала која се затвара, а у коју се уливају воде са градског подручја) је предмет даље разраде решења (кроз развој детаљности техничке документације) на начин пресмеравања кроз детаљну каналску мрежу (ДКМ).

Предуслова за било какав почетак радова је успостављање траженог квалитета воде, у каналима I-61 и I-64, на нивоу квалитета који је дефинисан за воду II категорије.

Прва фаза затварања – затварање деонице канала предвиђене за ремедијацију

По обезбеђењу захтеваног квалитета воде у каналима I-61 и I-64, односно трајном и сигурном спречавању будућег поновног загађења⁶ путем дотока отпадних вода кроз ове канале, може се приступити почетку радова на затварању предметне деонице. Редослед радова, њихово континуално или паралелно спровођење односило би се на:

- формирање простора и сви остали радови на набавци, припреми и постављању агрегата којима би се обезбедило могуће препумпавање тражених 6 m³/s, код локације преводнице Косанчић – Мали Стапар;
- припрема и извршење пресмеравања свих градских улива из зоне канала у постојећу ДКМ мрежу канала;
- припрема и извршење потенцијалне потребе препумпавања воде из канала I-61 у деоницу Косанчић – Мали Стапар;
- припрема и извршење пресмеравања воде из канала I-64 у деоницу канала Косанчић – Мали Стапар али путем канала КС III и осталих канала низводне ДКМ мреже;
- припрема и извршење преграђивања деонице канала низводно од Врбаса према трианглу на приближно 6,8 km низводно од уставе, односно 0+500 km канала.

Формирање простора за препумпавање до 6 m³/s, код локације преводнице Косанчић – Мали Стапар

Устава Мали Стапар се налази у оквиру истоименог хидроћвора. Од предводнице је одвојена острвом. Служи за пропуштање до 18 m³/s воде, и заједно са уставом Руски Крстур и предводницом Сомбор регулише ниво воде у каналу до Бездана. Има један отвор ширине 4 метра и табласти затварач на ручни погон. У фази ремедијације Канала у Врбасу, потребно је да се воде које су пролазиле кроз уставу у Врбасу препумпају преко уставе у Малом Стапару, тј. из канала Врбас-Бездан у канал Косанчић-Мали Стапар. У циљу остваривања наведеног предвидја се постављање мобилних пумпи на понтонима укупног капацитета од 6 m³/s. Пумпе би биле постављене на понтонима у околини преводнице и уставе Мали Стапар.

Пресмеравања свих градских улива из зоне канала у постојећу ДКМ мрежу канала

Укупно 6 мањих канала, који протичу кроз градску зону, уливају се у канал Врбас. То су I-61 Л.О., I-56 Л.О., I-55 Л.О., I-51 Л.О., I-16 Л.О., I-17 Д.О. и I-18 Д.О. Предвиђа се да се ови канали

⁶ Ради се о комплексним мерама, како техничким, тако и закондвним и другим којима би се вршила контрола и спровођење свих прописа у области вода и заштите животне средине.

преграђивањем преусмере у околну детаљну каналску мрежу (ДКМ), како би се спречило упуштање површинских вода са саобраћаница и околног терена у деоницу чија рехабилитација треба да се изврши.

Преусмеравање воде из канала I-61 у деоницу Косанчић – Мали Стапар

Дренажни Канал I-61 ће бити припремљен тако да се вода из њега преусмери у ДКМ мрежу. Као сигурносна (додатна) мера за заштиту, обезбедиће се и могућност препумпавања евентуалне воде мобилним пумпама у околну ДКМ мрежу (или и у сам цевовод за евакуацију подземних вода код дренажа деонице канала Врбас (низводно од устава)).

Пресмеравања воде из канала I-64 у деоницу канала Косанчић

Капацитет канала I-64 који је дефинисан протоком до $2 \text{ m}^3/\text{s}$, након што буду искључена сва досадашња загађења и канал буде имао прописан квалитет воде, вода треба да буде преусмерен путем ДКМ мреже у низводну деоницу слива канала Косанчић – Мали Стапар. Обзиром да се ради о релативно великој количини воде њено преусмеравање ће захтевати хидрауличке анализе и део неопходних пратећих радова на том остварењу. Основни приступ је да се вода из I-64 транспортује у КС-III, а даље ДКМ мрежом до низводног крака Косанчић – Мали Стапар. Радови које је реално очекивати у овом преусмеравању је „хоризонтирање дна“, израда устава (мобилних или трајних) и евентуално препумпавање мобилним агрегатима, на местима код устава.

Израда преграде деонице Канала низводно од Врбаса према трианглу на приближно 5,5km низводно од устава, односно 0+450 km Канала.

Део Канала, низводно од преграде ка триангли је предвиђен да се очисти рефулерима. Материјал ће се препумпавати на депонију 3. Потврда овога се очекује након додатних истражних радова и коначог утврђивања зоне и квалитета муља који може да се износи на обалу без потребе за даљим третманом.

Друга фаза затварања – евакуација воде из затворене деонице

Након успостављања свих припремних радова, и потенцијалних преусмеравања воде тако да се максимално спречи доток површинских вода у Канал, потребно је приступити изради преграде. Паралелно са израдом преграде (и пре тога), потребно је урадити све предрадње за постављање дренажних (муљних) пумпи дуж канала, као и инсталација која би прикупљала воду које пумпе црпе и одводила је. У зависности од квалитета воде, реципијент би био или низводна деоница канала (иза преграде, према трианглу), или у колектор према пречистачу. У овом тренутку се не очекује потреба засебног третмана воде, која је у тој, сада већ изолованој деоници. Дренажне пумпе су пумпе чији би положај и број могао да буде мењан и усклађиван са потребама у зависности од прилива подземних вода (и киша). Овакво решење је прилагодљиво променама које могу да се јаве током извођења.

Обзиром на очекивану количину воде од око 350.000 m^3 која би била „заробљена“ преграђивањем канала, и релативно малим капацитетима дренажних пумпи (чија је улога само одржавање Канала у сувом стању), сам почетак – иницијално црпљење се планира агрегатима веће снаге. Процењује се да је иницијално пражњење Канала потребно обавити у року од око 30 дана првенствено водећи да пражњење не буде нагло, како се не би иницирало велико заостајање подземне воде, и тиме проузроковала клизишта, са једне стране, и да не буде предуго због потребе што „интензивнијег“ и дужег сушења муља. Само пражњење може бити кориговано (прилагођено основном захтеву да траје 30 дана) и током самог извођења радова.

Трећа фаза затварања – континуално одржавање деонице Канала без воде

Након иницијалног пражњења предстоји само одржавање и управљање претходно успостављеним системом преусмеравања површинских вода и црпљења дренажних вода. Посебну пажњу је потребно обратити на одржавање сваког појединачног преусмерења и успоставити процедуре њихове контроле и праћења. За кључне тачке могуће је предвидети и даљнска читавања нивоа, или други систем мониторинга, што ће бити решено наредном документацијом. Такође, све време трајања радова, неопходна је стална координација са ЈВП „Воде Војводине“ у смислу количина воде које је потребно обезбедити корисницима за снабдевање водом (за наводњавање, рибаке и индустрију), те у том смислу биланси вода морају бити крајње прецизни. У случају погрешног билансирања воде, десиће се да корисници, или нису добили довољно воде, или да је вишак потребно препумпавати, што представља материјални трошак обзиром да није могуће испуштање воде у низводну деоницу. По завршеним радовима, уклањањем преграде код триангла, уклањањем свих преусмерења и пумпи које су биле инсталиране, отварањем устава Врбас, систем се враћа у претходно стање.

Од кључне је важности да се припремни радови и радови на преусмерењу свих површинских вода ураде у потпуности, као и да се током периода извођења радова они у потпуности одржавају. Такође, битно је и све дренажне воде одржавати на минимуму. На тај начин би се обезбедило максимално могуће исушење муља чије се уклањање планира. Поред ових предуслова, за што ефикасније исушење муља неопходно је у билансима вода управљати крајње прецизно, како би сви корисници и даље имали потребну количину воде, односно у периоду одводњавања на време се одвео сав вишак воде. Испуњењем ова два услова остварују се предуслови за све неопходне технолошке радње на третману и уклањању муља, односно враћању канала у првобитно стање.

Потребно је да се сви простори комунално и инфраструктурно опреме, на прописаном нивоу, а општом концепцијом потребно је планирати побољшање квалитета воде у водотоцима обавезом пречишћавања отпадних вода насеља и индустрије, тј. реализацијом целовитих канализационих система са ППОВ спровођењем следећих мера заштите вода:

- изградња сепарационих канализационих система;
- забрана упуштања непречишћених отпадних вода у мелиорационе канале;
- обавеза пречишћавања отпадних вода на постројењима за пречишћавање отпадних вода.

Приликом извођења радова обавезно предвидети да приступ постојећим инсталацијама водовода и канализације буде неометан у било које доба дана, ради могућности редовног одржавања секторских вентила и цевовода у случају хаварије.

Притисак на изворишту у Врбасу се креће до 3,2 бара у зависности од неравномерности потрошње, односно максималне потрошње воде у насељу.

Предвидети снабдевање комплекса водом из водоводне мреже и санитарне потребе, а техничке воде за прање возила и механизације, простора око постројења за солдификацију и пратећих објеката, радних платоа и хидрантску мрежу из сопствених извора - нпр. бунара, резервоара и сл.

Постројење за третман измуљеног седимента

Снабдевање водом

Снабдевање објекта потребном количином воде вршиће се са новопланираног прикључка са уличне мреже DN225. Предвиђен је прикључак на јавни водовод на парцели 6574 КО Врбас Град. Од новопланираног прикључка је предвиђен доводни цевовод DN110 mm, који се у кругу комплекса завршава у водоводном шахту из којег је могуће извршити развод водоводне мреже ка више објеката. У водоводном шахту биће смештена мерана група са комбинованим водомером за мерење потрошње санитарне и хидрантске воде.

Снабдевање потребном количином техничке воде се врши независном мрежом санитарне воде. Количина потребне воде се узима из Резервоара за техничку воду и транспортује даље ка потребним објектима и технолошким процесима

За потребе обезбеђења објекта противпожарном мрежом предвиђен је прикључак на водомерни шахт од којег је предвиђен цевовод DN160 mm. Хидрантска мрежа ће се извести у складу са Правилником о техничким нормативима за хидрантску мрежу за гашење пожара („Службени гласник РС“, број 3/18).

Укупна количина воде која је потребна за хидрантску мрежу износи 15,0 l/s, која ће се узимати директно из уличне водоводне мреже. Прикључак од уличне водоводне цеви до водомерног шахта у комплексу извести од ПЕ цеви пречника DN110 mm.

Собзиром на облик парцеле, као и положај објекта, планирана је хидрантска мрежа прстенастог типа од ПЕ цеви, пречника DN160 и DN110 mm. На мрежи је предвиђен неопходан број спољних хидраната на максималном међусобном растојању од 80 m.

Такође, предвиђа се изградња унутрашње хидрантске мреже која ће обезбедити воду потребну за ПП заштиту појединих објеката.

Санитарна канализација

Предвиђено је да се отпадне воде из тоалета сакупљају системом колектора који се усмеравају ка водонепропусној септичкој јами. Санитарна канализација је планирана да омогући прихватање санитарних отпадних вода из свих планираних санитарних уређаја, и обезбеди њихову ефикасну и сигурну евакуацију најкраћим путем ка септичкој јами.

Канализациони развод за употребљене воде у технолошком процесу

Предвиђено је да се отпадне воде из технолошких процеса прикупљају системом колектора и упућују даље на прераду ка постројењу на даљи третман. Исте се поново користе након пречишћавања у технолошким процесима. Нема испуштања у природни реципијент.

Атмосферска канализација

Планирано је одводњавање саобраћајних површина и платоа у кругу комплекса преко новопланираног ободног канала, као и путем шахт сливника. Сва прикупљена атмосферска вода са саобраћајних површина и платоа се доводи сепаратора лаких нафтних деривата са BYPASS-ом. Квалитет пречишћених вода из сепаратора износи мање од 5 mg/l. Након третмана пречишћена вода се одлаже у резервоару за техничку воду. Воде са кровова се не третирају и спроводе се директно ка резервоару за техничку воду. Вишак пречишћених атмосферских вода са платоа и саобраћајница се транспортује ка ободном каналу који се налази са источне стране комплекса.

У основном технолошком процесу (солидификацији) не настају отпадне воде. Отпадним водама се сматрају запрљане атмосферске воде и воде од прања возила и радних машина.

Атмосферске воде са кровова се могу сматрати чистим и за њих није предвиђен третман, већ се засебним системом цевовода доводе у резервоар техничке воде. Атмосферске воде са паркинга, отпадне воде из ДСХ баријера за прање точкова, као и отпадне воде из перионице возила и радних машина, се могу сматрати зауљеним услед присуства угљоводоника минералног порекла (нафта, бензин). За предтретман зауљених отпадних вода предвиђена је уградња коалесцентног сепаратора. Коалесцентни сепаратор, или како се често назива сепаратор нафтних деривата се уобичајено користи за третман зауљених отпадних вода које садрже лаке течности и веће количине талога.

Предтретиране зауљене отпадне воде, заједно са незауљеним, запрљаним атмосферским водама са платоа и интерних саобраћајница ће се третирати физичко-хемијским поступком који се састоји из следећих фаза:

- егализација;
- неутрализација;
- флокулација;
- таложeње;
- складишење у резервоару за техничку воду.

Воде за третман се прикупљају у егализационом резервоару који треба да обезбеди уједначавање састава вода. Егализациони резервоар је ретензиона запремина из које се пумпом вода шаље на третман.

Таложник се пројектује као специјална конструкција која садржи пакет таласастих плоча које су у простору постављене под углом од 60°. Бистра фаза представља пречишћену отпадну воду, и одводи се у резервор техничке воде, док се муљ са дна таложника препумпава у процес солидификације.

3.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

У обухвату Просторног плана нема постојећих објеката мреже преносног електроенергетског система у власништву АД „Електромрежа Србије“, а такође према Плану развоја преносног електроенергетског система за период од 2019. године до 2028. године се иста и не планира. У близини обухвата предметног Просторног плана налазе се далеководи у власништву АД „Електромрежа Србије“: ДВ 110 kV бр.1124/1 ТС Србобран-ТС Врбас 2; ДВ 110 kV бр.1124/2 ТС Врбас 2-ТС Врбас 1; ДВ 110 kV бр.174 ТС Србобран-ТС Врбас 1; ДВ 110 kV бр.132/3 ТС Кула -ТС Србобран.

Према Плану развоја преносног електроенергетског система система за период од 2019. године до 2028. Године у близини обухвата Просторног плана планира се адаптација ДВ 110 kV бр.132/3 ТС Кула - ТС Србобран.

У близини далековода мреже преносног електроенергетског система, а ван заштитног појаса, у случају изградње планираних објеката од електропроводног материјала, као и планираних електронских комуникационих водова (осим оптичких каблова), потребно је размотрити могућност градње у зависности од индуктивног утицаја.

Уколико постоје метални цевоводи, у зависности од насељености подручја, потребно је анализирати индуктивни утицај на максималној удаљености до 1000 m, од осе далековода.

Индуктивни утицај, у зависности од специфичне отпорности тла и насељености подручја, потребно је анализирати на максималној удаљености до 3000 m од осе далековода, у случају градње електронских комуникационих водова.

У обухвату Просторног плана постоји изграђена надземна мрежа дистрибутивног система електричне енергије и трансформаторске станице 20/0,4 kV напонског преноса за потребе напајања електричном енергијом постојећих потрошача.

На објектима ДСЕЕ, значајним за обезбеђење напајања планског подручја електричном енергијом, ће се вршити 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, уградња нових трансформатора поред постојећих у трафостаницама.

Напајање електричном енергијом нових потрошача у посебној намени обезбедиће се изградњом недостајућих електроенергетских објеката, дистрибутивне средњенапонске и нисконапонске мреже и трансформаторских станица 20/0,4 kV.

Потребе за електричном енергијом свих планираних привремених садржаја за потребе измуљавања канала решаваће се у складу са условима надлежног оператора дистрибутивног система електричне енергије изградњом трансформаторских станица потребног капацитета и 20 kV и 0,4 kV кабловке мреже. Мањи потрошачи ће се снабдевати електричном енергијом путем дизел електричних агрегата, а такође путем дизел електричних агрегата ће се обезбеђивати и сигурносно напајање потрошача који ће се напајати из дистрибутивног система електричне енергије који захтевају непрекидно напајање електричном енергијом.

Заштиту објеката од атмосферског пражњења извести у складу са Правилником о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења („Службени лист СРЈ”, број 11/96).

3.4. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Заштита дистрибутивне гасоводне мреже и објеката, као и изградња инфраструктурних и других објеката у близини дистрибутивне гасоводне мреже и објеката мора бити у складу са Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar („Службени гласник РС”, број 86/15).

На простору обухвата плана, налази се изграђена дистрибутивна гасоводна мрежа од полиетиленских и челичних цеви притиска до 16 bar, као мернорегулациона станица МРС лоцирана са леве стране „Виноградског” моста, и која је ограђена заштитном оградом. На овом простору, није планирана изградња нове односно проширење постојеће дистрибутивне гасоводне мреже.

За постављање термоенергетске инфраструктуре на водном земљишту, у експропријационом појасу водотока/мелиорационих канала, по траси која је паралелна са каналом, инсталацију положити по линији експропријације, 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 подручју.

3.5. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

Постојећи међумесни и међународни оптички каблови се налазе у полиетиленским (ПЕ) цевима у постојећим саобраћајним коридорима, већим делом положеним директно у ров или у кабловској телекомуникационој (ТК) канализацији. 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 у оквиру посебне намене, који изискују повезивање на постојећу електронску комуникациону мрежу, као и изградња нове електронске комуникационе мреже, ради обезбеђења телекомуникационог саобраћаја, планирана је дуж постојећих и планираних путних коридора.

Оптички каблови се планирају и до радио-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 скаладу са Еропским стандардима.

4. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА (СА БИЛАНСОМ ПОВРШИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ)

Подручје посебне намене, које ће се директно спроводити овим Просторним планом, обухвата део грађевинског подручја насеља Врбас и мању површину пољопривредног земљишта у оквиру катастарске општине Врбас атар. У оквиру границе посебне намене, а у грађевинском подручју насеља Врбас, обухваћене су следеће намене (дефинисане Планом Генералне регулације насеља Врбас): водена површина, радне зоне, спортске површине, пристаниште, марина, заштитно зеленило, становање и јавне саобраћајне површине.

У оквиру обухвата Просторног плана, односно подручја посебне намене, дефинисан је простор у оквиру ког ће се вршити активности измуљавања и изградити неопходни објекти и инфраструктура за спровођење ремедијације наталоженог седимента, као и површине под посебним режимом коришћења и уређења:

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** дефинисаних овим Просторним планом.

Табела 7. Целине и подцелине посебне намене

Целине	Подцелине	Површина (ha)
ЦЕЛИНА 1 Подручје Канала са обалом	1.1 Водена површина и обални део	79,63
	1.2. Простор за привремено одлагање неопасног муља	3,47
ЦЕЛИНА 2 Саобраћајница за транспорт седимента		6,90
ЦЕЛИНА 3 Комплекс постројења за третман седимента	3.1 Простор за изградњу управних и техничких објеката Комплекса	2,64
	3.2 Простор за привремено складиштење ископаног муља и солидификата	10,50
Укупно		103,14

IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА

Овим Просторним планом се дају правила уређења за подручје посебне намене којима ће се остварити услови за спровође активности на ремедијацији канала, као и смернице за израду планова чије доношење је у надлежности локалне самоуправе, а којима ће се уређивати подручје посебне намене након ремедијације канала.

Под уређењем подручја посебне намене подразумева се спровођење низа мера ради обезбеђења услова за неометано функционисање целокупног поступка ремедијације дела Канала.

Одрживи развој и управљање активностима на ремедијацији предметне деонице Канала захтева усклађеност планираних активности са потребама очувања функција насеља, заштите природе и квалитета животне средине.

У оквиру подручја посебне намене дефинишу се три просторно-функционалне целине према којима се дају правила уређења и грађења:

- подручје Канала са обалом;
- саобраћајница за транспорт седимента;
- комплекс постројења за третман седимента.

На подручју посебне намене дозвољене су активности непосредно везане за измуљавање, депоновање и ремедијацију седимента канала, као и сви плански радови сектора водoprивреде и одрживог коришћења текућих вода, водних објеката и активности водног саобраћаја, који неће ометати радове на ремедијацији канала.

Подручје посебне намене у потпуности представља **површину јавне намене**.

На подручју посебне намене **директно се примењује овај Просторни план за активности на ремедијацији дела Канала**. Уређење подручја посебне намене за остале садржаје и активности спроводиће се кроз израду нових или израду измена постојећих планских докумената чије је доношење у надлежности јединице локалне самоуправе (просторни план општине Врбас или урбанистички планови) уз обавезну примену смерница и мера заштите прописаних овим Просторним планом.



Слика 6. Целине и подцелине посебне намене у односу на грађевинско подручје насеља Врбас

1.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПО ПРОСТОРНИМ ЦЕЛИНАМА

ЦЕЛИНА 1: Подручје Канала са обалом

Целина 1 се у потпуности налази у границама грађевинског подручја насеља Врбас и обухвата водно земљиште. Ова целина представља површину у оквиру које ће се вршити активности измуљавања и профилисања ивице Канала. Целина 1 обухвата катастарске парцеле бр. 10753/1, 10753/3, 3081, 3082/1, 3082/2, 3082/3, 3082/4, 3082/5, 3083/1, 3072/2, 3073/1, 3073/2 и део катастарске парцеле бр. 3072/1 све у КО Врбас - град.

У оквиру водног земљишта налази се водена површина Канала, јавне зелене површине (са пошумљеним површинама, површинама планираним за пошумљавање, површинама за спорт, рекреацију и туризам) пристаниште и простор резервисан за наутички туризам. На водном земљишту није дозвољена изградња осим инфраструктурних објеката и објеката у функцији спровођења ремедијације дела Канала, уз обезбеђење заштите и интегритета водног земљишта, а према условима и мерама заштите природе и водних услова надлежног органа. Уређење Канала је потребно радити према условима из овог Просторног плана и условима надлежне водопривредне организације.

Подцелина 1.1. - Водена површина и обални део представља водно земљиште у оквиру ког ће се врши измуљавање седимента, препумпавање површинске воде, сушење седимента, прихват и препумпавање евентуалних процедних вода.

За време радова на ремедијацији Канала, предметна деоница остаје привремено изван своје функције, а његову улогу преузимају деонице узводно (препумпавањем у деоницу Косанчић – Мали Стапар) или путем латералних канала, преусмеравањем у детаљну каналску мрежу. Након завршетка активности на ремедијацији, профил канала се рехабилитује – враћа у првобитно стање, чиме се обезбеђује његов пун капацитет.

У централном делу ове зоне, између стационаже Канала сса km 3+417 и стационаже Канала сса km 3+615, формираће се рампе за силаз механизације у исушено корито и саобраћајница (на стационажи Канала сса km 3+510) преко које је предвиђена веза са сервисном, односно транспортном саобраћајницом (Целина 2). Након ремедијације деонице Канала, рампе и саобраћајница у оквиру ове Целине 1 ће се уклонити, а на месту повезивања са саобраћајницом у оквиру Целине 2, чије задржавање се планира и након ремедијације, може се формирати навоз за спуштање пловила у канал.

На стационажи km 0+450.00 и на улазу латералних канала I-61 и I-64 је планирано постављање преграде у циљу спречавања мешања муља из деонице за интервенцију и воде из тих канала. Преграде од „Ларсен“ талпи је предвиђена на стационажи Канала сс km 0+450, а преграда у виду насипа је предвиђена на каналима I-61 и I-64. У оквиру водног земљишта ове Подцелине биће смештена и остала покретна опрема неопходна за раднике и испројектовани процес ремедијације.

Задржава се постојећа ширина зоне Канала (Канал и приобални део). У зони канала дати су услови за уређење и изградњу и услови за озелењавање уз Канал. Након ремедијације Канала, мора се сачувати његова основна функција – пловност, пројектовани протицаји, прихватање и одвођење површинских вода.

У фази процеса ремедијације, за ову целину је потребно обезбедити инфраструктурне прикључке на електроенергетску мрежу, мрежу водовода за потребе санитарне потрошње, хидрантску мрежу, као и прикључак на ТТ мрежу.

У оквиру водног земљишта по завршетку радова на ремедијацији канала, дозвољене су све активности које неће утицати на основне функције канала и одржавање континуитета канала као еколошког коридора, нити ће имати негативан утицај на утврђено станиште заштићених врста.

Након завршетка процеса ремедијације, у оквиру ове подцелине ће се формирати пловни пут, а у оквиру припадајућег водног земљишта (обална зона Канала) предвиђа се уређење јавних површина у функцији линијског парка, као и садржаја везаних за Канал у функцији наутичког туризма и рекреације (плаже, докови, привези, пристаништа, зимовници) и радних површина (теретно пристаниште). Сви садржаји и јавне површине у оквиру приобалне зоне Канала, уређиваће се спровођењем одговарајућих урбанистичких плановима у надлежности јединице

локалне самоуправе, који ће бити израђени према смерницама из овог Просторног плана. У централном делу деонице Канала, која се налази у близини изграђене структуре насеља, планирано је формирање уређеног шеталишта са одговарајућим туристичким садржаја према правилима дефинисаним овим Просторним планом.

Задржавајући карактер отвореног простора, подручје Канала треба да остане део система јавних површина насеља Врбас, са системом зеленила које је потребно уређивати у складу са „Правилима за подизање заштитних појасева зеленила и уређење постојећих зелених површина“, потребама локалне самоуправе и мерама заштите функционалности еколошког коридора и станишта заштићених врста.

Подцелина 1.2. - Простор за привремено одлагање неопасног муља дефинисано је овим Просторним планом у оквиру водног земљишта земљишта, на делу катастарске парцеле бр. 3082/1 КО Врбас - атар.

У оквиру ове подцелине се планира формирање привременог одлагалишта „неопасног“ муља, његов третман и даље процесуирање. Такође, на овој локацији дозвољава се постављање привременог мобилног постројења за претретман отпадних вода пореклом из Канала или сушења седимента. У току измуљевања Канала неопходно је перманентно вршити мониторинг седимента, односно отпада. На основу резултата мониторинга који ће утврдити карактер измуљеног материјала биће утврђен и локалитет крајње диспозиције истог.

За потребе изградње мобилног постројења за третман отпадних вода, у оквиру ове подцелине, према условима из овог Просторног плана, предвиђа се изградња ТС 20/0,4 kV инсталисане снаге 125 kVA намењене за снабдевање електричном енергијом свих потрошача на овој локацији до 100 kW инсталисане снаге.

Након завршетка процеса ремедијације, у оквиру ове подцелине формираће се радне површине и садржаји, који су везани за Канал. Будући садржаји ће се спроводити на основу планске документације која је у надлежности локалне самоуправе уз услове заштите природе и водoprивредне услове из овог Просторног плана.

ЦЕЛИНА 2: Саобраћајница за транспорт седимента

Целина 2 се налази у грађевинском подручју насеља Врбас и обухвата катастарску парцелу бр. 6574 бр. КО Врбас - град (радна зона) и део катастарске парцеле бр. 10872 КО Врбас - град (главна насељска саобраћајница).

У оквиру подручја посебне намене, тај простор представља функционалну целину, која ће првенствено служити за транспорт ископаног седимента од Канала (Целина 1) до комплекса постројења за третман седимента (Целина 3). Површина Целине 2 је 6,90 ha.

У оквиру Целине 2 предвиђа се изградња сервисне саобраћајнице и изградња укрштаја са главном насељском саобраћајницом. Поред наведене саобраћајнице, у оквиру ове подцелине дозвољава се изградња инфраструктуре која је неопходна за активности које су у директној или индиректној вези са радовима на ремедијацији Канала.

За возила која врше транспорт седимента из Канала до постројења за третман потребно је на одговарајућем месту у оквиру саобраћајнице поставити дезинфекциону баријеру.

У оквиру ове целине, забрањује се изградња осталих објеката и инфраструктуре који нису у функцији активности на ремедијацији Канала. Постојећи објекти радне зоне у оквиру Целине 2 се задржавају. Њихово коришћење, реконструкција и одржавање је могуће искључиво у оквирима постојеће намене и у постојећим габаритима.

Пренамена и изградња нових објеката, регулисање површина јавне и остале намене, као и приступ јавној инфраструктури уређиваће се изградом одговарајућих урбанистичких планова који су у надлежности јединице локалне самоуправе, а на основу смерница датих овим просторним планом.

Одводњавање саобраћајнице мора бити прикључено на јавни систем за прикупљање атмосферских вода.

Изградњом и планираном експлоатацијом саобраћајнице не смеју се нарушити параметри животне средине у оквиру Целине 2. Одвођење атмосферских и површинских вода са саобраћајне површина нивелацијом решити у оквиру грађевинске парцеле на којој се гради саобраћајница.

Након завршеног поступка ремедијације, сервисна саобраћајница ће бити задржана у оквиру пројектоване регулације. Саобраћајница ће чинити део јавне саобраћајне мреже у функцији повезивања урђеног јавног простора простора око Канала и планиране садржаја након рекултивације Целине 3.

За парцелу сервисне саобраћајнице (Б) се овим Просторним планом, кроз детаљну регулацију дефинише регулација и утврђује јавни интерес.

Регулационе линије планиране парцеле за објекат јавне намене (саобраћајница) дефинисане су постојећим и новим граничним тачкама парцеле, као и аналитичким елементима.

Парцела саобраћајнице се образује од дела катастарске парцеле број 6674 у КО Врбас-град. Парцела саобраћајнице дефинисана је постојећим и новим граничним тачкама парцеле, као и аналитичким елементима. Граничне тачке парцеле су дате у Табели 8.

Табела 8. Списак тачака регулације и нових граничних тачака парцеле

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
1	7395244.24	5049005.84	6	7395088.35	5048780.55
2	7395275.30	5048985.18	7	7395068.77	5048797.45
3	7395260.49	5048985.89	8	7395070.23	5048799.14
4	7395089.98	5048789.56	9	7395077.90	5048800.05
5	7395089.73	5048782.15	10	7395248.26	5048996.21

ЦЕЛИНА 3: Комплекс постројења за третман седимента

Целина 3 се овим Просторним планом дефинише као грађевинско земљиште (к.п. бр. 1275/2, 1275/3, 1275/7, 1275/8, 1276/1, 1276/2, 1311, 1312, 1313, 3110/2 и део. к.п. бр. 3110/1 све у КО Врбас, као и к.п. бр. 10825 у КО Врбас - град.

У оквиру подручја посебне намене, ова целина представља функционални комплекс, у оквиру ког ће се формирати две подцелине:

- подцелина 3.1: Простор за изградњу управних и техничких објеката и
- подцелина 3.2: Простор за привремено складиштење ископаног муља и солидификата (након третмана).

У фази процеса ремедијације, за Целину 3 је потребно обезбедити инфраструктурне прикључке на електроенергетску мрежу, мрежу водовода за потребе санитарне потрошње, хидрантску мрежу, као и прикључак на ТТ мрежу.

Основне функције које морају бити обезбеђене у оквиру Комплекса постројења за третман седимента су:

- пријем возила која довозе седимент, мерење и контрола и усмеравање на постројење за третман- стабилизацију и солидификацију и/ или у привремено складиште за седимент;
- повратни ток празних возила, прање, дезинфекција и стационирање или усмеравање ка излазу из комплекса;
- неопходан преглед и мање сервисирање возила која су стално стационирана за потребе технолошког процеса солидификације;
- лабораторијска контрола квалитета солидификата по завршеном процесу и одлагању на привременом складишту за солидификат и/или упућивање на утврђене локације ван Комплекса;
- лабораторијска контрола отпадних вода;
- повремена контрола квалитета издвојеног гаса;
- обезбеђење радних, санитарних и других услова за запослено особље;
- обезбеђење инфраструктурних потреба за рад комплекса - струја, вода, предтретман и одвођење вода са платоа и саобраћајница.

Управну групу објеката чине: улазна рампа, портирница, вага са објектом, дезинфекциона баријера, баријера за возила која, по истовару седимента/муља излазе са комплекса, управни објекат са лабораторијом, трпезарија са приручном кухињом, санитарно-гардеробни објекат, паркинг за запослене.

Техничку групу објеката чине: дизел агрегат, трафо станица, перионица возила, надстрешница за смештај техничких средстава, сервисна радионица, паркинг за камионе, бунар за воду (техничка вода), резервоар за противпожарну воду, преливни шахт, шахт дренаже.

У оквиру погона за пријем, третман и отпрему солидификата, предвиђена је следећа група техничких објеката: погон за солидификацију са оперативном станицом, лагуне за смештај ископаног седимента, одлагалиште и ободни насип.

Целину 3 је потребно оградити оградом макс. висине $h=2,5$ m. Ограда, стубови ограде и капије морају бити на грађевинској парцели Комплекса. На улазу у Целину 3, предвидети капију за контролисани приступ.

Након завршеног свих активности на ремедијацији Канала, простор Целине 3 је потребно санирати у смислу ремедијацију земљиштра Комплекса у оквиру чега је неопходно успоставити мониторинг земљишта и подземних вода. Пројекат санације ће указати на могућности безбедног коришћења простора.

1.2. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Објекти јавне путне и железничке инфраструктуре (државни пут, постојећа железничка инфраструктура), ће се реконструисати/градити на основу услова из донетог Просторног плана локалне самоуправе.

Водни саобраћај

Приликом изградње објеката у оквиру пловног пута ОКМ ХС ДТД, Врбас - Бездан услове треба тражити од надлежног предузећа (ЈВП „Воде Војводине“) које је задужено за одржавање и развој пловних путева.

Путна мрежа

Државни пут и насељска путна мреже 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 предметним јавним путевима.

Реализацију изградње/реконструкције путне инфраструктуре би требало извршити уз уважавање анализе постојећих и перспективних саобраћајних токова, као и експлоатационог стања коловозних површина и осталих елемената предметних јавних путева.

Основни законски оквир за реконструкцију и изградњу у коридорима јавних путева је дефинисан Законом о путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/18 и 95/18 – др.закон) 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).

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 будућих саобраћајних токова, као и експлоатационог стања пружне инфраструктуре.

Приступне и интерне саобраћајнице, платои и пешачке стазе

Изградња и одржавање приступних путева (врста застора, ширине и остали елементи) могуће је у складу са важећом регулативом и техничким прописима.

Сервисне саобраћајнице које се дефинишу овим Просторним планом

Урбанистички параметри и правила грађења за сервисне саобраћајнице које се дефинишу овим Просторним планом дате су у поглављу IV – „2. Правила грађења“ по дефинисаним Целинама.

1.3. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ВОДНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕУслови за изградњу водних објеката

- водно земљиште и намена водног земљишта дефинисани су у складу са Законом о водама;
- ради очувања и одржавања водних тела површинских и подземних вода и заштитних и других водних објеката, спречавања погоршања водног режима, обезбеђења пролаза великих вода и спровођења одбране од поплава, у свему су уважене одредбе Закона о водама. Забрана вршења радњи из члана 133. Закона о водама, може се проширити и изван граница водног земљишта, ако би се тим радњама угрозио водни режим или водни објекти;
- уређење простора и њихово коришћење, ни на који начин неће реметити могућност и услове одржавања и функцију водних објеката за уређење водотока, за заштиту од поплава, за заштиту од штетног дејства унутрашњих вода - одводњавање, и за коришћење вода;
- намена земљишта на које право управљања има ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад, не може се мењати без посебне сагласности ЈВП-а „Воде Војводине“;
- дуж обала канала планирати стално проходну и стабилну радно-инспекциону стазу ширине минимум 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 и др.), не сме се планирати садња дрвећа, постављање ограда и слично;
- извршити измуљавање седимента накупљеног у каналима I-64 и I-61 и његову ремедијацију у зависности од утврђених карактеристика;
- обезбедити спровођење начела добре пољопривредне праксе у вези складиштења, примене стајњака и других минералних ђубрива у пољопривреди и усвајање и спровођење мера за спречавање загађења вода путем отицања и цурења течног органског ђубрива у воде, као и отицања оцедних вода од ускладиштеног биљног материјала, као што је силажа, ка хидромелиоративним каналима;
- успоставити програм мониторинга: површинских вода, земљишта и седимента пре, током извођења радова на измуљавању и након завршетка радова, простора за депоновање седимента;
- за третман контаминираниог седимента предвидети водонепропусну подлогу складишта измуљеног контаминираниог седимента са контролисаним прихватом дренажних вода како би се спречило разливање ових вода по околном терену и ка мелиоративном каналу I-16;
- обезбедити да површинске, подземне и атмосферске воде са околних површина или са подручја ван депоније, не долазе у контакт са контаминираним седиментом;
- спечити било какво изливање непречишћених атмосферских и других отпадних вода са простора депоније контаминираниог седимента, како би се спречило загађење земљишта, подземних и површинских вода, и обезбедило контролисано управљање отпадним водама;
- успоставити мониторинг површинских вода, мониторинг процедних вода, мониторинг подземних вода, мониторинг отпадних вода и др, у складу са Законом о водама.

Услови за изградњу комуналних објеката

- приликом извођења радова обавезно предвидети да приступ постојећим инсталацијама водовода и канализације буде неометан у било које доба дана, ради могућности редовног одржавања секторских вентила и цевовода у случају хаварије;
- водоснабдевање комплекса за ископавање седимента планирати према условима надлежног јавног комуналног предузећа;
- Предвидети снабдевање комплекса водом из водоводне мреже и санитарне потребе, а техничке воде за прање возила и механизације, простора око постројења за солдификацију и пратећих објеката, радних платоа и хидрантску мрежу из сопствених извора - нпр. бунара, резервоара и сл.;

- Хидрантску мрежу за потребе објекта пројектовати у складу са важећим прописима о ПП заштити и она треба да одговара нормативима и прописима за прописаним за хидрантску мрежу за хидрантску мрежу за гашење пожара. Положај хидраната предвидети према важећим прописима;
- Дубина укопавања код водоводне мреже мора да обезбеди најмање 1,0 m слоја земље изнад цеви. Уколико се овај надслој не може обезбедити, трасу сместити у заштитну цев. У случају потребе, извршити насыпање терена како би се обезбедио прописани надслој;
- приључење предметног објекта извршити новим прикључним водом од ПВЦ или ПЕ (окитен) водоводних цеви, пројектованог пречника за називни притисак од 10 бара;
- прикључак од уличне цеви до водомерног склоништа пројектовати искључиво у правој линији, управно на уличну цев, без хоризонталних и вертикалних ломова;
- иза водоводног прикључка, на максималној удаљености 5 m од регулационе линије треба да је изграђена водомерна шахта одговарајућих димензија. Водомерну шахту предвидети на приступачном месту за одржавање, заштићену од механичких оштећења у зеленој површини, изван саобраћајног оптерећења;
- водоводна цев се не сме полагати у исти ров са канализационом, а размак између цеви мора бити мин 0,5 m;
- на месту укрштања водоводне и канализационе мреже, водоводна цев мора да буде изнад канализационе. На местима где водоводна цев пролази испод саобраћајница потребно је извршити заштиту у виду челичне цеви;
- водомер треба да је сув, хоризонталан. Водомери треба да имају декларацију да је нови и баждарен од стране овлашћене баждарнице. Водомер и вентиле са потребним фазонским комадима уградити према техничком упутству. Пре водомера уградити пропусни вентил, док иза водомера уградити вентил са зимском славинам. У горњу плочу шахте уградити ливено-гвоздени или челични поклопац пречника 600 mm. Водомерну шахту са спољне стране заштитити хидроизолацијом од продора подземне воде. Водомер мора бити приступачни за читавање и заштићен од механичких оштећења. Кроз склониште за водомере није дозвољено провлачити друге инсталације;
- забрањено је прикључивање унутрашњих водоводних инсталација на други извор водоснабдевања ако су оне прикључене на јавни водовод. У случају потребе за обезбеђењем додатног извора водоснабдевања, неопходно је изградити засебан унутрашњи водовод који се снабдева из тог додатног извора;
- забрањена је изградња било каквог објекта изнад прикључног вода водовода која може угрозити стабилност и одржавање објекта;
- уколики у току изградње дође до хаварије на делу уличне мреже трошкове санације сноси Инвеститор према условима које пропише ЈКП „Комуналац“ Врбас;
- приликом извођења радова није дозвољено користити машине и предмете који на било који начин могу угрозити постојећу уличну инсталацију, као и постојеће прикључке подземних инсталација;
- прикључити на колектор јавне канализационе мреже домаћинстава и индустрију предметног подручја, и спровести ове отпадне воде на централно постројење за пречишћавање градских отпадних вода. Предвидети изградњу уређаја за предtretман технолошких отпадних вода производних погона, тако да њихов квалитет задовољава санитарно - техничке услове за испуштање у јавну канализацију, пре пречишћавања на ППОВ-у, тако да се не ремети рад пречистача, а у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање, Прилог 2, Глава III, Табела 1 („Службени гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16), односно у складу са општинским актом о квалитету технолошких отпадних вода које се испуштају у јавну канализациону мрежу. Уважити и све друге услове за сакупљање, каналисање и диспозицију отпадних вода које пропише надлежно јавно комунално предузеће;
- квалитет отпадних вода на испусту из градског (централног) уређаја за пречишћавање отпадних вода мора најмање испунити граничне вредности емисије за постројење са секундарним пречишћавањем у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање, Прилог 2, Глава III, Табела 2, 3 („Службени гласник РС“, број 67/11, 48/12 и 1/16), а да се при том обезбеди одржавање еколошког потенцијала реципијента у складу са парметрима прописаним Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број 50/12). У водотоке који се користе за наводњавање граничне вредности емисије комуналних отпадних вода које се испуштају у реципијент морају да задовоље и вредности прописане табелом 4 Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање;

- у складу са концепцијским решењем на општинском нивоу велики индустријски загађивачи морају решавати и пречишћавати своје отпадне воде одвојено, што подразумева изградњу уређаја за пречишћавање отпадних вода индустријских постројења и погона пре испуста ових отпадних вода у каналску мрежу. Квалитет ефлуента из уређаја мора да задовољи параметре прописане одговарајућом табелом Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање, у зависности од технолошког процеса који се обавља у предметној индустрији и не ремети одржавање минимално доброг еколошког потенцијала водотока у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, број 50/12);
- садржај штетних и опасних материја у ефлуенту ускладити са Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС”, број 24/14);
- предвидети све техничке мере који обезбеђују да површинске, подземне и атмосферске воде са околних површина или са подручја ван депоније не долазе у контакт са контаминираним седиментом;
- предвидети спречавање било каквог изливања непречишћених атмосферских и других отпадних вода са простора депоније контаминираног седимента, како би се спречило загађење земљишта, подземних и површинских вода и обезбедило контролисано управљање отпадним водама;
- предвидети успостављање мониторинга површинских вода, мониторинг процедурних вода, мониторинг подземних вода, мониторинг отпадних вода и др., у складу са Законом о водама;

Простор за третман контаминираног муља

- у циљу заштите вода и водних ресурса, забрањено је упуштање вода у напуштене бунаре или на друга места где би такве воде могле доћи у контакт са подземним водама;
- у зонама санитарне заштите не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности, ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту у складу са важећим прописима;
- концепт одвођења и пречишћавања отпадних вода заснива се на сепаратном систему, односно на канализационом систему за одвођење искључиво отпадне воде као и на стандардизацији отпадне воде која ће се уливати у планирани канализациони систем;
- планирана локална постројења (пре свега отпадне воде привреде) треба да индустријску отпадну воду доведу до квалитета кућних отпадних вода, пре упуштања у планирани канализациони систем;
- неопходно је предвидети и спровести трајне мере заштите како у току градње, што се односи на обезбеђење у току градње од могућих загађења и хаварија, тако и у току експлоатације објеката;
- у циљу заштите објеката, инсталација и опреме за сакупљање, одвођење отпадних вода забрањено је:
 - неовлашћено прикључење објеката на мрежу јавне канализације,
 - убацивање и пуштање у јавну канализацију отпадних вода и материја које ометају протицање и угрожавају хидраулички режим тока одвођења отпадних вода, рад пумпних агрегата, или које могу на било који начин оштетити канализацију,
 - испуштање отпадних вода које садрже опасне и штетне материје, материје које саме или у контакту са другим материјама могу проузроковати сметње комуналним објектима канализације, као што су: пепео, слама, отпаци и струготине метала, пластике, дрвета, стакла, отпад од текстила, отпад животињског порекла (угинуле животиње, перје, длака, животињска утроба, црева и др), отпадна уља и мазива и отпадна јестива уља, хемикалије и боје, као и муљ из таложника канализационих система, односно муљ који настаје при пречишћавању атмосферских и отпадних вода, цементни и кречни муљ, остаци бетона и азбестног отпада, грађевински отпад и др.. агресивне материје (киселине и базе) и остале штетне течности које неповољно утичу на материјал од ког су израђени комунални објекти канализације, гасове, инфективне воде и сл,
 - кварење опреме, уређаја, објеката и инсталација система јавне канализације услед које долази до смањења функционалности читавог система или његових делова,
 - пуштање у јавну канализацију отпадних вода индустрије и других привредних субјеката без претходног примарног пречишћавања,
 - свака врста радње која је у супротности са општинском Одлуком о санитарно - техничким условима за испуштање отпадних вода у јавну канализацију.
 - уколико будући корисник изврши неку од горе наведених забрањених радњи дужно је да надокнади штету која је проузрокована извршеном забрањеном радњом.

- евентуалну штету насталу у току извођења радова или упуштањем санитарних вода у јавну канализацију које не одговарају квалитету прецизираном Одлуком о санитарно техничким условима за испуштање отпадних вода у јавну канализацију („Службени лист општине Врбас“, број 3/07), сноси Инвеститор. Инвеститор је у обавези у најкраћем року пријавити ЈКП Комуналац РЈ „Водовод и канализација“, Врбас због отклањања квара и евидентирања истог. Трошкове у целини сноси Инвеститор према условима које одреди ЈКП Комуналац Врбас.
- под претпоставком прикључења будућих објеката на комуналну инфраструктуру, предвидети и одговарајућу заштиту у складу са важећим техничким условима и прописима.
- такође предвидети да санирање евентуалних оштећених постојећих инсталација услед ископа, непожељних слегања или било каквих других активности, као и да сва постојећа инфраструктура (инсталације, прикључци, вентили, шахте, сливници) остане у функционалном стању. Предвидети да приступ постојећој подземној инсталацији буде неометан у било које доба дана, ради могућности редовног одржавања секторских вентила, цевовода, као и у случају хаварија.
- канализациону мрежу простора за третман контаминираног муља предвидети сепаратног типа;
- условно чисте атмосферске воде са кровних површина, надстрешница могу се, без пречишћавања, испуштати у путни јарак, отворени канал или резервоар из кога ће се накнадно заливати зелене површине, уколико задовољавају квалитет прописан за минимално добар еколошки статус на основу Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њено достизање („Службени гласник РС“, број 50/12). Ако се врши испуштање ових вода на околни терен, отворени канал или путни јарак испусти морају бити заштићени од ерозије. У случају испуста у путни јарак потребно је прибавити сагласност од његовог власника;
- за запрљане атмосферске воде (са интерних саобраћајница, манипулативних површина, и сл.) планирати одговарајући контролисани прихват и третман на објекту за примарно пречишћавање, пре испуста у мелиоративни канал. Планским решењем предвидети да, након чишћења објеката за предтретман, манипулација са издвојеним материјама и седиментом, буде на начин да се у потпуности обезбеди заштита вода од загађивања;
- санитарно-фекалне отпадне воде могу се испуштати у градску канализациону мрежу уколико је изграђена, а потом одвести на централно (градски) ППОВ. Условне и сагласност за прикључење прибавити од надлежног ЈКП-а. Уколико градска канализација није изграђена, ове воде се могу испуштати у водонепропусну септичку јаму довољног капацитета, коју ће празнити надлежно ЈКП и садржај одвозити на градски ППОВ;
- технолошке отпадне воде које настају третманом путем физичко-хемијских процеса и техничке отпадне воде (од прања возила и опреме), атмосферске отпадне воде које су дошле у контакт са контаминираним седиментом, оцедне воде, могу се испуштати у површинске воде само након третмана на уређају за пречишћавање отпадних вода, којим ће се постићи квалитет прописан Прилогом 1, Глава II табела 4.а.1 и 4.а.2 Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- уколико технолошка отпадна вода постројења за физички третман отпада садржи опасне материје (хексахлорциклохексан, органохалогена једињења, интермедијере третираних пестицида, инсектицида и др.), граничне вредности загађујућих материја ефлуента из постројења ускладити са чланом 12 и вредностима прописаним Прилогом 2, Глава IV Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- количину и оптерећење отпадним водама постројења за третман седимента, смањити обимном рециклажом и виšekратном употребом процесних вода. Успоставити мониторинг реципијента како би се пратиле наведене концентрације и правовремено могло утицати на евентуално загађење;
- достизање граничних вредности емисије загађујућих материја не може да се врши путем разблажења, на основу члана 5 Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање;
- забрањено је у мелиорационе канале и друге водотоке испуштати било какве воде осим условно чистих атмосферских. Уколико се планира испуштање осталих отпадних вода оне се морају обавезно комплетно пречистити (предтретман, примарно, секундарно или терцијарно) тако да концентрација појединих загађујућих материја у пречишћеној води (ефлуенту) не наруши минимално добар потенцијал површинске воде и задовољи прописане граничне вредности у оквиру Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање и Уредбе о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово

достизање („Службени гласник РС“, број 24/14). У водотоке који се користе за наводњавање граничне вредности емисије комуналних отпадних вода морају да задовоље и вредности прописане табелом 4 Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање.

1.4. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА ПРИКЊУЧЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ЕНЕРГЕТСКЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Електроенергетска инфраструктура

Услови за изградњу електроенергетске мреже

- електроенергетска дистрибутивна мрежа (средњенапонска и нисконапонска) ће бити грађена подземно и надземно у саобраћајним коридорима и уз постојећу инфраструктуру;
- у еколошким коридорима далековода изоловати и обележити тако да се на минимум сведе могућност електрокуције (страдање 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;
- код подземне електроенергетске мреже дубина полагања каблова треба да буде најмање 0,8-1 m;
- у коридорима државних путева каблови који се граде паралелно са државним путем морају бити постављени минимално 3 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 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 m;
- није дозвољено паралелно вођење цеви водовода и канализације испод или изнад енергетских каблова;
- хоризонтални размак цеви водовода и канализације од енергетског кабла износи најмање 0,5 m за каблове 35 kV, односно најмање 0,4 m за остале каблове;
- при укрштању цеви водовода и канализације могу да буду положени испод или изнад енергетског кабла на вертикалном растојању од најмање 0,4 m за каблове 35 kV, односно најмање 0,3 m за остале каблове;
- уколико не могу да се постигну сигурносни размаци на тим местима, енергетски кабл се провлачи кроз заштитну цев, али и тада размаци не смеју да буду мањи од 0,3 m;
- на местима укрштања поставити одговарајуће ознаке;
- није дозвољено паралелно вођење гасовода испод или изнад енергетског кабла;
- хоризонтални размак и вертикално растојање при паралелном вођењу и укрштању гасовода од енергетског кабла треба да износи најмање 0,8 m у насељеном месту;
- при укрштању се цев гасовода полаже испод енергетског кабла;
- вертикално растојање при укрштању и хоризонтални размак при паралелном вођењу може да буде најмање 0,3 m, ако се кабл постави у заштитну ПВЦ цев дужине најмање 2 m, са обе стране места укрштања, или целом дужином паралелног вођења;
- на местима укрштања енергетских каблова поставити одговарајуће ознаке;
- надземни делови гасовода морају бити удаљени од стубова далековода СН (средњенапонских) и НН (нисконапонских) водова за најмање висину стубова увећану за 3 m;
- приликом грађења гасовода потребно је радни појас формирати тако да тешка возила не прелазе преко енергетског кабла на местима где исти није заштићен;
- хоризонтални размак енергетског кабла од других енергетских каблова, у које спадају каблови јавне расвете и семафорска инсталација, треба да износи најмање 0,5 m;
- при укрштању енергетских каблова, кабл вишег напонског нивоа се полаже испод кабла нижег напонског нивоа, уз поштовање потребне дубине свих каблова, на вертикалном растојању од најмање 0,4 m;
- на местима укрштања енергетских каблова поставити одговарајуће ознаке;
- у случају недовољне ширине коридора, међусобни размак енергетских каблова у истом рову одређује се на основу струјног оптерећења и не сме да буде мањи од 0,07 m при паралелном

- вођењу односно 0,2 m при укрштању. Обезбедити да се у рову каблови међусобно не додирују; између каблова се целом дужином трасе поставља низ опека монтираних насатице на међусобном размаку од 1 m;
- хоризонтални размак електронског комуникационог кабла од енергетског кабла треба да износи најмање 0,5 m за каблове до 20 kV и 1 m за каблове 35 kV;
 - при укрштању електронски комуникациони кабл се полаже изнад енергетског кабла, на вертикалном растојању од најмање 0,5 m;
 - ако је енергетски кабл постављен у заштитну електропроводљиву цев (целом дужином паралелног вођења или најмање 3 m са обе стране места укрштања), а електронски комуникациони кабл постављен у електронепроводљиву цев, растојање мора да буде мин. 0,3 m;
 - угао укрштања треба да је што ближи 90°, а у насељу најмање 30°;
 - ако је угао укрштања мањи, енергетски кабл се поставља у челичну цев;
 - на местима укрштања енергетских каблова поставити одговарајуће ознаке;
 - пошто оптички кабл није осетљив на утицаје електромагнетне природе, удаљење оптичког кабла у односу на енергетски кабл је условљено једино сигурносним размаком због обављања радова;
 - забрањује се постављање шахтова електронских комуникационих каблова на трасу енергетског кабла (пролаз енергетског кабла кроз шахт);
 - није дозвољено паралелно вођење енергетског кабла испод коловоза;
 - енергетски кабл поставити минимално 1 m од коловоза;
 - при укрштању енергетских каблова са путем угао укрштања треба да је што ближи 90°, а најмање 30°;
 - на местима укрштања енергетског кабла и пута, на крајевима цеви поставити одговарајуће ознаке;
 - у водном земљишту каблове полагати у експропријационом појасу водотока/мелиорационих канала по линији експропријације, односно на минималном растојању од 1 m од линије експропријације, паралелно са каналом, тако да међусобно управно растојање између трасе и ивице канала буде минимум 5 m у грађевинском, односно 10 m у ванграђевинском подручју; дубина полагања каблова треба да буде минимум 1 m испод нивоа терена;
 - угао укрштања електроенергетских каблова и водотока/канала треба да буде 90°.
 - електроенергетску инфраструктуру на еколошком коридору изоловати и обележити тако да се на минимум сведе могућност електрокуције (страдања услед удара струје) и колизије (механичког удара у проводнике) летећих организама: носаче изолатора изоловати пластичним навлакама, изолаторе поставити на носаче у полажују на доле, а проводнике обележити на упадљив начин: се може градити уз примену посебних техничко-технолошких решења која спречавају колизију и електрокуцију птица код електроенергетских водова ниског и средњег напона;
 - за изградњу електроенергетских водова на еколошким коридорима потребно је прибавити посебне услове заштите природе.

Правила за реконструкцију надземне електроенергетске мреже и објеката трафостаница 20/04 kV

- Реконструкција надземних водова свих напонских нивоа, вршиће се на основу овог Просторног плана и у складу са условима надлежног предузећа, а подразумева замену стубова, проводника или уређаја и опреме за уземљење, заштиту, трансформацију напона и др., поштујући постојећу трасу вода и локацију трафостаница 20/0,4 kV.

Правила за изградњу јавног осветљења

- у зони еколошког 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;
- у појасу од 200 m од еколошког коридора планским решењима мора се обезбедити примена мера заштите коридора од утицаја светлости;
- у појасу од 50 m од еколошког коридора објекте који захтевају осветљење лоцирати на мин. 20 m удаљености од границе коридора;
- у појасу од 50 m од еколошког коридора на грађевинском земљишту планским решењима мора се обезбедити примена мера заштите коридора од утицаја светлости;
- користити расветна тела у складу са новим технологијама развоја и условима надлежног завода за заштиту природе.

Услови за прикључење на електроенергетску инфраструктуру:

- услове, начин и место прикључења на дистрибутивни систем електричне енергије (ДСЕЕ) дефинише надлежни оператор дистрибутивног система у складу са плановима развоја ДСЕЕ, законским и другим прописима;
- прикључење корисника на ДСЕЕ се планира на средњенапонском нивоу (20 kV) и на нисконапонском нивоу (0,4 kV), у зависности од захтеване снаге и потреба корисника;
- за прикључење објеката на дистрибутивни електроенергетски систем потребно је изградити подземни или надземни 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.

Електронска комуникациона мрежа

Подземна електронска комуникациона мрежа

- електронска комуникациона мрежа обухвата све врсте каблова који се користе за потребе комуникација (бакарне, коаксијалне, оптичке и др);
- електронску комуникациону мрежу градити подземно у коридорима саобраћајница;
- дубина полагања каблова треба да је најмање 0,8-1,2 m;
- при паралелном вођењу електронских комуникационих и електроенергетских каблова до 10 kV најмање растојање треба да буде 0,5 m, а 1,0 m за каблове напона преко 10 kV;
- удаљење оптичког кабла у односу на енергетски кабл је условљено једино сигурносним размаком због обављања радова;
- 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;
- у водном земљишту, каблове полагати у експропријационом појасу водотока/мелиорационих канала по линији експропријације, односно на минималном растојању од 1 m од линије експропријације, паралелно са каналом, тако да међусобно управно растојање између трасе и ивице канала буде минимум 5 m у грађевинском, односно 10 m у ванграђевинском подручју, дубина каблова треба да буде минимум 1 m испод нивоа терена;
- угао укрштања електроенергетских каблова и водотока/канала треба да буде 90°;
- комутациони уређаји и опрема УПС поставиће се у метално кућиште - слободностојећи орман на јавној површини, у оквиру саобраћајних коридора или зелених површина;
- 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);
- за потребе удаљених корисника, ван насеља, може се градити бежична (PP) електронска комуникациона мрежа.

Услови за изградњу објеката за постављање електронске комуникационе опреме и уређаја

- уређаји за потребе електронских комуникација се могу градити у оквиру планираних садржаја 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, са обезбеђеним приступом уређају, обезбеђеним простором за паркирање и прикључењем на јавну инфраструктуру;
- ивице бетонских постоља: стојећи ИРО-а (изводно-разводних ормана), електронских комуникационих уређаја: који су постављени у зеленом појасу улице, морају бити на минималном хоризонталном растојању у односу на трасу будућих подземних инсталација, ивице коловоза, приступних путева, паркинг простора и свих других тврдох застора од 1 m.

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.

1.5. ПРАВИЛА ЗА ПОДИЗАЊЕ ЗАШТИТНИХ ПОЈАСЕВА ЗЕЛЕНИЛА И УРЕЂЕЊЕ ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА НА ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Заштитне појасеве зеленила на простору обухвата Плана, формирати у оквиру саобраћајнице и око простора предвиђеног за депоновање седимената. Ови појасеви ће бити и у функцији заштите од ветра, заштите пољопривредног земљишта и усева, заштите предела и биодиверзитета.

Услови за уређење зелених површина:

- формирати систем јавног зеленила и повећати проценат зелених површина броја и разноврсност постојећих категорија јавног зеленила и одржавати га у блиско природном стању;
- учешће аутохтоних дрвенастих врста треба да буде минимално 20%, а оптимално 50%, а примену четинарских врста (максимум 20%) ограничити само на интензивно одржаваним зеленим површинама са наглашеном естетском наменом;
- у случају озелењавања путног појаса 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;
- забрањена је примена инвазивних врста током уређења зелених површина и подизања заштитног зеленила, због близине еколошког коридора;
- за формирање ових појасева је потребна довољна ширина регулације у оквиру саобраћајне и водне инфраструктуре, а најмања препоручена ширина ових појасева је 5 m.

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.

На подручју Панонског региона међу најзначајнијим инвазивним врстама су следеће биљне врсте: јасенолисни јавор (*Acer negundo*), кисело дрво (*Ailanthus glandulosa*), багремац (*Amorpha fruticosa*), западни копривић (*Celtis occidentalis*), пенсилвански длакави јасен (*Fraxinus pennsylvanica*), трновац (*Gledichia triachantos*), жива ограда (*Lycium halimifolium*), петолисни бршљан (*Parthenocissus inserta*), касна спремза (*Prunus serotina*), јапанска фалопа (*Reynouria syn. Faloppa japonica*), багрем (*Robinia pseudoacacia*).

1.6. СТЕПЕН КОМУНАЛНЕ ОПРЕМЉЕНОСТИ 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 Целине 2 и 3 и водно земљиште за Целину 1.

За парцеле на водном земљишту (Целина 1), које ће се наменити спорту и рекреацији, као и пристаништу и простору резервисаном за наутички туризам морају се обезбедити услови за прикључење на: саобраћајницу, водоводну мрежу, канализациону мрежу, електроенергетску мрежу, дистрибутивну гасоводну мрежу, електронску комуникациону мрежу (ЕК), а према условима надлежног предузећа. Остале парцеле водног земљишта морају имати услове за прикључење на саобраћајницу и електроенергетску мрежу.

За сваку грађевинску парцелу у посебној намени (Целина 2 и Целина 3) 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. Све зауљене воде пре упуштања у атмосферску канализацију пречистити на сепаратору уља и брзоталоживих примеса.

Неопходно је санирање евентуално оштећених постојећих инсталација услед ископа, непожељних слегања или других активности приликом извођења радова. Сва постојећа инсталација (прикључци, вентили, шахте, сливници...) треба да остане у функционалном стању. Приступ постојећој подземној инсталацији треба да буде неометан у било које доба дана, ради могућности редовног одржавања секторских вентола, цевовода, као и у случају хаварија.

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, између осталог, јесу и: спортски и рекреативни објекти, 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 боравак у простору - стамбене зграде и објекти за јавно коришћење;
- елементи приступачности јавног саобраћаја.

2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

У циљу реализације измуљавања, депоновања и ремедијације седимента канала, овим Просторним планом дати су урбанистички параметри и услови за изградњу и реконструкцију свих планираних садржаја, који ће бити у функцији наведених активности. Поред општих услова изградње објеката и инфраструктуре, која важе за цео обухват, посебна правила грађења са урбанистичким параметрима су дата појединачно за сваку функционалну целину, односно зону дефинисану овим Просторним планом.

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 VI-VII степен интензитета према ЕМС-98⁷. 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 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;

⁷ Карта сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година, Републички сеизмолошки завод, 2018. године.

- 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), важе општи услови дефинисани Правилником о општим санитарним условима које морају да испуне објекти који подлежу санитарном надзору;
- при грађењу објеката за смештај радника придржавати се Правилника о минималним техничким условима за изградњу станова и 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;
- грађевинска парцела по правилу има облик правоугаоника или трапеза;
- 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 (нпр. санитарни чвор, максимално до 8 m²);
- 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, као и правила грађења дата овим Просторним планом за Целину у којој се конкретан садржај налази;
- за све објекте који се налазе у заштићеном природном добру, 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, обратe 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 ВОДНОМ ЗЕМЉИШТУ У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ - ЦЕЛИНА 1

Водно земљиште у обухвату Просторног плана намењено је за одржавање и унапређење водног режима, 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 користи и за:

- изградњу и одржавање линијских инфраструктурних објеката;
- изградњу и одржавање објеката намењених одбрани државе;
- постављање пристаништа и привезишта за пловила;
- уређење природних купалишта (плажа) и за спровођење заштитних мера на природним купалиштима;
- постављање мањих монтажних објеката привременог карактера за обављање делатности за које се не издаје грађевинска дозвола у смислу закона којим се уређује изградња објеката;
- спорт и рекреацију (риболов, веслање).

Водећи рачуна о основним принципима заштите вода, на водном земљишту се могу градити следећи садржаји:

- објекти у функцији водопривреде, одржавања и реконструкције Канала;
- остали објекти инфраструктуре.

У оквиру водног земљишта налази се водена површина Канала, јавне зелене површине (са пошумљеним површинама, површинама планираним за пошумљавање, површинама за спорт, рекреацију и туризам) пристаниште и простор резервисан за наутички туризам (прихватни објекти наутичког туризма).

Изградња нових водопривредних објеката и реконструкција постојећих водопривредних објеката, као и објеката у служби истих (црпне станице, уставе, насипи), вршиће се на основу Просторног плана, услова надлежног водопривредног предузећа и других услова. Уколико је потребно дефинисати регулацију, обавезна је израда плана детаљне регулације.

Површине за спорт, рекреацију и туризам са припадајућим објектима ће се градити и уређивати кроз израду одговарајућег урбанистичког плана у складу са смерницама и правилима уређења датим у овом Просторном плану и у складу са условима надлежног завода за заштиту природе и мишљења надлежног водопривредног предузећа.

Коришћење и изградњу на водном земљишту је потребно усагласити са мерама заштите и правилима уређења која су дата овим Просторним планом (поглавље IV - 1. „Правила уређења и организације земљишта“).

Привремени објекти за потребе спровођења активности на ремедијацији Канала ће се градити на основу правила датих овим Просторним планом. Остали објекти и инфраструктура у оквиру ове целине, градиће се на основу урбанистичких планова у надлежности локалне самоуправе.

А у оквиру припадајућег водног земљишта дозвољава се смештај све потребне опреме и елемената који су у функцији процеса ремедијације.

Правила грађења за Приступне саобраћајнице (А1, А2, А3) у оквиру Подцелине 1.1. као привремених објеката који се постављају у сврху активности на ремедијацији Канала:

- коловоз има ширину мин. 6,0 m тј. (2 x 2,75 m саобраћајне траке + 2 x 0,25 m ивичне траке),
- обостране банке од 1,0 m,
- рачунска брзина $V_{rac} = 40 \text{ km/h}$,
- носивост коловозне конструкције за лак саобраћај (оптерећење од мин. 60 kN по осовини);
- нагиб коловоза је једностран;
- одводњавање са коловоза површински - попречним нагибима уз косину насипа,
- раскрснице кривине и окретнице тако геометријски обликовати да омогућују проходност ($R_{min} = 8, 10 \text{ и } 12 \text{ m}$), задовољавајућу прегледност и безбедност;
- пешачки саобраћај није планиран, изузев кретања у функцији радова.

Приступне саобраћајнице (A1, A2 и A3) су привременог карактера што значи да се након завршетка радова на чишћењу Канала уклањају, ископани материјал одвози на депонију а терен доводи у претходно стање.

Подцелина 1.2. представља водно земљиште уз сам Канал и резервисана је за привремено одлагање и третман неопасног муља. На тој локацији дозвољава се постављање мобилног постројења за предтретман отпадне воде из Канала и сушење седимента.

2.3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА НА ГРАЂЕВИНСКОМ ЗЕМЉИШТУ У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ - ЦЕЛИНА 2 И 3

Правила грађења за објекте у сврху активности на ремедијацији Канала у оквиру Целине 2

Сервисна саобраћајница (Б) представља продужетак приступних саобраћајница из подручја Канала и у функцији је транспорта материјала до целине 3 – одлагалиште и третман седимента.

- утврђена регулација приступне саобраћајнице је 16,0 m;
- коловоз има ширину мин. 6,0 m тј. (2 x 2,75 m саобр.траке + 2 x 0,25 m ивичне траке);
- обостране банке од 1,0 m;
- рачунска брзина $V_{rac} = 40 \text{ km/h}$;
- носивост коловозне конструкције за лак саобраћај (оптерећење од мин. 60 kN по осовини);
- коловозни застор је од савремене конструкције са стабилизацијом од туцаника;
- нагиб коловоза је једностран;
- одводњавање са коловоза површински - попречним нагибима уз косину насипа ка каналу са источне стране саобраћајнице;
- раскрснице кривине и окретнице тако геометријски обликовати да омогућују проходност ($R_{min}=10 \text{ m}$), задовољавајућу прегледност и безбедност;
- пешачки и бициклистички саобраћај у регулационом профилу није планиран.

Након завршетка ремедијације канала и радова саобраћајница за транспорт седимента (Б) остаје са дефинисаном регулацијом и могућношћу израде коловозне конструкције од асфалта – бетона и свих потребних елемената профила, као стечена обавеза приликом израде – преиспитивања планске документације.

Правила грађења за објекте у сврху активности на ремедијацији Канала у оквиру Целине 3

Подцелина 3.1. Простор за изградњу управних и техничких објеката

Ова подцелина се састоји од објеката управне групе, објеката техничке групе и интерних саобраћајница. Интерне саобраћајнице су детаљно описане у овом поглављу у поднаслову „Саобраћајнице Ц”.

Објекти управне групе

Како је предметни комплекс привременог карактера, планирано је да се сви објекти изведу у систему привремених контејнерских модула, чија максимална спратност је приземље и један спрат (П+1). Објекти се постављају као појединачни контејнери, или сложени објекти формиран од већег броја модуларних контејнера.

Објекти оваквог типа се доносе готови са већ уграђеном опремом и инсталацијом, и као такви се монтирају на лицу места, на раније припремљеним бетонским платоима. За објекте затвореног типа предвиђени су модули са конструкцијом од поцинкованих челичних профила, заштитно и завршно бојени, бојама у стандардним тоновима. Подови, кровови и зидови су од полиуретанских панела, одговарајућих дебљина. Врата и прозори су поредвиђени у систему алуминијумских вишекоморних профила са одговарајућим стакло палкетима. Сви контејнерски модули су опремљени електро, и вик инсталацијама у зависности од намене.

За објекте отвореног и полуотвореног типа (надстрешнице, складишта, и сл.) планиране су челичне решеткасте конструкције, покривене трапезастим лимом.

Димензије модула су стандардне, зависно од програма произвођача. Модули ће се користити као самостални или повезани у систем, зависно од конкретне намене појединачног објекта.

Објекти Техничке групе

Надземни објекти ове групе су објекти који се формирају на лицу места. Објекти са рамовском челичном конструкцијом, фундирани на тракастим, АБ темељима.

Објекти су затвореног типа, са фасадним и кровним панелима (Погон за солидификацију, Сервисна радионица, Перионица камиона), или су отвореног типа - само са кровним покривачем (надстрешница за техничка возила, Лагуна за смештај муља).

Подцелина 3.2: Простор за привремено складиштење ископаног муља и солидификата

Овај простор се састоји од платоа лагуна за смештај муља, платоа за линије солидификације и саобраћајно манипулативних површина и платоа (детаљно описано у овом поглављу у поднаслову „Саобраћајнице Ц“).

Плато лагуна за смештај муља

Овај плато представља бетонска подлога са три стране оивичена армирано бетонским парапетним зидом висине 80 см. Налази се између саобраћајница. Приликом градње овог платоа морају се применити све мере техничке заштите у циљу спречавања загађења земљишта применом квалитетног глинеог материјала и изабраних водонепропусних фолија или бентонита. У дну платоа предвиђен је дренажни систем за прикупљање процедних вода из муља (седимента) и њихово одвођење до постројења за пречишћавање воде.

У оквиру овог простор се планира и привремено одлагалиште - простор који је планиран за привремено одлагање (складиштење) солидификованог материјала до тренутка његове отпреме у цементару. Простор је омеђен са три стране земљаним насипом висине $h=2,0$ m.

Плато за линије солидификације

Чине га више платоа оивичена и раздвојена саобраћајницама. Величине су око 27,00x44,00m са заобљеним угловима радијусом $R=9m$. Ивичњаци уз ове платое предвиђени су упуштени како би се омогућио несметан рад утоваривачима који снабдевају солидификациона постројења. Приликом градње ових платоа морају се применити све мере техничке заштите у циљу спречавања загађења земљишта применом квалитетног глинеог материјала и изабраних водонепропусних фолија или бентонита.

Саобраћајнице Ц

Саобраћајне површине у оквиру Целине 3 чине интерне саобраћајнице и саобраћајно манипулативне површине са платоима.

Интерне саобраћајнице

Интерне саобраћајнице (једно и двосмерни режим саобраћаја) омогућују функционисање саобраћаја унутар комплекса, тј обезбеђују потребне приступе постројењима и објектима као и повезаност са свим деловима комплекса. На тај начин је омогућено нормално функционисање процеса солидификације, одлагање у складиште солидификованог материјала, транспорт истог до коначне дестинације као и потребно одржавање механизације унутар комплекса.

- коловоз има ширину мин. 6,0 m тј. (2 x 2,75 m саобр.траке + 2 x 0,25 m ивичњаци);
- обостране банке од 1,0 m;
- рачунска брзина $V_{rac} = 40$ km/h;
- носивост коловозне конструкције за лак саобраћај (оптерећење од мин. 60 kN по осовини);
- нагиб коловоза је једностран;
- одводњавање са коловоза површински - попречним и подужним нагибима уз ивичњаке а делом бетонским каналима поклопљеним челичним решеткама који су предвиђени по унутрашњој ивици саобраћајница;
- раскрснице кривине и окретнице тако геометријски обликовати да омогућују проходност ($R_{min} = 5, 6, 8, 9$ и 12 m), задовољавајућу прегледност и безбедност;
- пешачки саобраћај није планиран, изузев кретања у функцији радова.

Саобраћајно-манипулативне површине и платои

Саобраћајно - манипулативне површине и платои омогућују одлагање и складиштење материјала који је транспортован из канала уз примену свих техничких мера заштите у циљу спречавања загађења земљишта применом квалитетних земљаних (глина) и водонепропусних материјала као и система прикупљања и пречишћавања вода из седимента (измуљеног материјала). Површине за стационирање возила су предвиђене у северном делу комплекса са одговарајућим коловозним застором (бетон), одговарајућом носивошћу коловозне конструкције, за смештај транспортних средстава (8 ТВ).

2.4. КРИТЕРИЈУМИ КОЈИМА СЕ УТВРЂУЈЕ ЗАБРАНА ГРАЂЕЊА НА ОДРЕЂЕНОМ ПРОСТОРУ ИЛИ ЗА ОДРЕЂЕНЕ ВРСТЕ ОБЈЕКТА

2.4.1. 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 - аутопут	40 m
2) ДП I реда	20 m
3) ДП II реда	10 m
4) општински путеви	5 m

У заштитном појасу поред јавног пута ван насеља, забрањена је изградња грађевинских или других објеката, као и постављање постројења, уређаја и инсталација, осим изградње саобраћајних површина пратећих садржаја јавног пута, као и постројења, уређаја и инсталација који служе потребама јавног пута и саобраћаја на јавном путу.

У заштитном појасу може да се гради, односно поставља, водовод, канализација, топловод, железничка пруга и други сличан објекат, као и телекомуникационе и електро водове, инсталације, постројења и сл., по претходно прибављеној сагласности управљача јавног пута.

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.

2.4.2. Заштитни пружни и инфраструктурни 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.

Инфраструктурни појас је земљишни појас са обе стране пруге, у ширини од 25 m, мерећи од осе крајњих колосека који функционално служи за употребу, одржавање и технолошки развој капацитета инфраструктуре.

У инфраструктурном појасу, осим у зони пружног појаса, изузетно се могу градити објекти који нису у функцији железничког саобраћаја, а на основу издате сагласности управљача инфраструктуре, која се издаје у форми решења, и уколико је изградња тих објеката предвиђена урбанистичким планом локалне самоуправе која прописује њихову заштиту и о свом трошку спроводи прописане мере заштите тих објеката.

2.4.3. 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 за напонски ниво од 1 kV до 35 kV износи:

- за голе проводнике 10 m;
- за слабо изоловане проводнике 4 m;
- за самоносеће кабловске снопове 1 m.

Заштитни појас за подземне водове (каблове), од ивице армирано-бетонског канала за напонски ниво од 1 kV до 35 kV, укључујући и 35 kV, износи 1 m.

Заштитни појас за трансформаторске станице на отвореном за напонски ниво од 1 kV до 35 kV износи 10 m.

2.4.4. Зона заштите електронских комуникационих објеката

Заштита телекомуникационих коридора и изградња инфраструктурних и других објеката у близини електронских комуникационих 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).

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).

2.4.5. Зона заштите гасовода

У зависности од притиска, заштитни појас гасовода је:

- за ПЕ и челичне гасоводе $MOP \leq 4 \text{ bar}$ - по 1 m од осе гасовода на обе стране;
- за челичне гасоводе $4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar}$ - по 2 m од осе гасовода на обе стране;
- за ПЕ гасоводе $4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar}$ - по 3 m од осе гасовода на обе стране;
- за челичне гасоводе $10 \text{ bar} < MOP \leq 16 \text{ bar}$ - 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 растине чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

Табела 9. Минимална хоризонтална растојања МРС од стамбених објеката и објеката у којима стално или повремено борави већи број људи

МОР на улазу			
Капацитет m ³ /h	$MOP \leq 4 \text{ bar}$	$4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar}$	$10 \text{ bar} < MOP \leq 16 \text{ bar}$
од 1501 до 6000	5 m	8 m	10 m

Табела 10. Минимална хоризонтална растојања МРС од осталих објеката

МОР на улазу			
Објекат	MOP ≤ 4 bar	4 bar < MOP ≤ 10 bar	10 bar < MOP ≤ 16 bar
Железничка пруга	10 m	15 m	15 m
Коловоз градских саобраћајница	3 m	5 m	8 m
Општински 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 електропроводови	0 bar < MOP ≤ 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			

2.4.6. 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

Имплементација Просторног плана, представља процес примене и спровођења циљева и решења утврђених Просторним планом. Реализација овог процеса захтева дефинисање начина 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 локалне самоуправе – ресорно одељење и служба јединице 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.

Посебно је значајно уређење локалитета који су у функцији развоја едукативних, спортско рекреативних и туристичких активности, као и усклађивање свих активности у оквиру посебне намене простора са мерама заштите природе.

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.

Учесници у остваривању Просторног плана, поред органа и институција на националном, регионалном и локалном нивоу, су и локална удружења цивилног и приватног сектора, који имају утицај на активности везане за имплементацију планских решења.

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 и изградом пројеката препарцелације и парцелације (Реферална карта број 3.: „Карта спровођења“); и
- 2) даљом планском разрадом, изградом одговарајуће планске документације у надлежности Општине Врбас, уз обавезну примену смерница и мера заштите утврђених овим Просторним планом.

Спровођење у грађевинском подручју насеља Врбас ван дефинисаног подручја посебне намене реализује се кроз примену планских докумената општине Врбас и директну примену других просторних планова подручја посебне намене.

Овим Просторним планом дефинисани су уређење, коришћење и заштита подручја посебне намене, 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.

Овај Просторни план ће се спроводити за активности на ремедијацији предметне деонице Канала и у дефинисаном временском хоризонту. Након датог временског хоризонта, неопходно је доношење нових просторно-планских докумената јединица локалних самоуправа или усклађивање постојећих уз примену мера заштите датих овим Просторним планом.

У случају да се посебна намена 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 стварања услова за ремедијацију деонице Канала, у плановима чија је израда у току, морају се уважити правила и смернице дефинисане овим Просторним планом.

Ступањем на снагу овог Просторног плана **престају да важе** следећи планови **у делу који се односи на посебну намену дефинисану овим Просторним планом**:

- Просторни план општине Врбас („Службени лист Општине Врбас“, бр. 7/11 и 16/19);
- План генералне регулације за насељено место Врбас („Службени лист Општине Врбас“, бр. 3/11 и 11/14);
- План детаљне регулације блока број 96 у Врбасу („Службени лист Општине Врбас“, број 4/10);
- План детаљне регулације блока 25 у Врбасу („Службени лист Општине Врбас“, број 10/15);

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 НАКОН РЕМЕДИЈАЦИЈЕ КАНАЛА

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 Врбас са смерницама датим овим Просторним планом за посебну намену.

2.1.1. Смернице за израду одговарајућег планског документа у оквиру Целине 1 након ремедијације Канала

Након ремедијације уређење простора уз деоницу Канала примарно треба да буде у функцији заштите еколошког коридора и у складу са мерама уређења и одржавања водотока и са амбијентално-естетским вредностима у сврху повезивања изграђене структуре насеља Врбас са водним земљиштем Канала. Простор Целине 1 треба да има функцију пејсажно уређене површине линеарног парка, који ће чинити систем мултифункционалних површина јавне намене.

Дуж Канала је потребно формирати бицикличке и пешачке стазе, које ће бити саставни део насељаске мреже саобраћајница за немоторни саобраћај. 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.

Адекватним планским документом потребно је интегрално сагледати, регулисати и уредити целокупан простор Канала као мултифункционални - еколошки, туристички и инфраструктурни коридор.

При изради планског документа обезбедити минималну ширину бицикличко-пешачког коридора од 3,5 m.

Саобраћајне површине градити уз следеће препоруке:

- минимална ширина пешачке стазе 2,0 m;
- минимална ширина бицикличке 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, видиковаце, навозе за пловила и друго.

Један од циљева активности на санацији Канала је повећање атрактивности насеља Врбас и његова афирмација као јединственог **туристичког места**. Водно земљиште уз Канал треба уредити као јединствену функционалну целину са формираним туристичким и рекреативним садржајима и комуналном, саобраћајном и туристичком инфраструктуром. У смислу уређења

Целине 1 као јавног, мултифункционалног линеарног парка, потребно је обезбедити садржаје и минималну инфраструктурну опремљеност:

- изградити нову и реконструисати постојећу саобраћајну и другу инфраструктуру и обезбедити адекватну комуналну опремљеност (простор за паркирање возила или привез за пловила, пешачке и бициклическе 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 локација у контексту истицања природних и културно-историјских вредности Канала (еколошки коридор, станиште заштићених врста, индустријско наслеђе);
- обезбедити угоститељске садржаје прилагођене конкретној микролокацији.

Водно земљиште уз Канал је површина јавне намене за коју је потребно:

- обезбедити доступност;
- изградити и јасно обележити трасе за бициклически и/или пешачки саобраћај;
- обезбедити услове за безбедну бициклическу 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).

У оквиру Целине 1 дозвољено је (према Рефералној карти бр. 1 „Посебна намена простора“) уређење и изградња теретног пристаништа и прихватног објекта наутичког туризма, искључиво у складу са водним условима, као и мерама заштите природе.

Након завршетка процеса ремедијације, у оквиру Подцелине 1 формираће заштитно зеленило према условима надлежног завода за заштиту природе, које ће служити за афирмацију станишта заштићених и строго заштићених врста. Будући садржаји у оквиру те Подцелине ће се спроводити на основу планске документације која је у надлежности локалне самоуправе уз услове заштите природе и водопривредне услове дате овим Просторним планом.

На водном земљишту дозвољено је и формирање **комплекса плаже** - рекреативно-туристичког комплекса са наменом која је директно везана за активности на води, уз обавезну заштиту континуитета еколошког коридора Канала.

2.1.2. Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана у оквиру Целине 2 након ремедијације Канала

Уређење простора у оквиру Целине 2 након активности на ремедијацији је у надлежности локалне самоуправе израдом одговарајућег урбанистичког плана може се задржати саобраћајница предвиђена овим Просторним планом. У зависности од намене простора који ће бити дат Целини 3 у постпланском периоду, саобраћајница у Целини 2 ће добити одговарајући режим. Уз саобраћајницу је могуће формирати појас заштитног зеленила.

2.1.3. Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана у оквиру Целине 3 након ремедијације Канала

Након окончања свих активности на ремедијацији Канала, простор Целине 3 је потребно санирати у смислу ремедијације земљишта Комплекса постројења за третман седимента у оквиру чега је неопходно успоставити мониторинг земљишта и подземних вода. Пројекат санације ће указати на могућности безбедног коришћења простора, у складу са чим ће се, кроз израду одговарајућег урбанистичког Плана дефинисати начин коришћења и намена ове Целине.

3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ

Приоритетна планска решења су у директној корелацији са Пројектом ремедијације и ревитализације дела Канала Врбас-Бездан и његовим спровођењем. У том смислу, реализација приоритетних планских решења везана је за фазе које су дефинисане и у Просторном плану, у циљу ефикасног спровођења рекултивације и ремедијације муља.

Имајући у виду специфичност планске концепције и планирану диманику спровођења пројектних решења, Просторним планом се дефинише временски хоризонт од 10 година и то:

- 5 године за измуљаване и ремедијацију дела Канала (за реализацију пројекта је планирано 3 године, а још 2 године за процедуре прибављања локацијских услова, ревизије пројектне документације, издавање грађевинске дозволе, расписивања тендера за избор извођача радова) и
- 5 година за рекултивацију приобаља према смерницама за израду планова након ремедијације.

4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ

Управљање уређењем заштитом, развојем и коришћењем подручја посебне намене, засниваће се на стратешким, 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 засниваће се на инструментима за имплементацију Просторног плана, које се базирају на:

- економско-финансијским мерама;
- одговарајућој институционалној подршци;
- нормативним мерама и
- информатичкој подршци.

Извори финансирања за реализацију планских решења 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 приступних и структурних развојних фондова (Instrument for Pre-accession Assistance-IPA). Извори за финансирање приоритетних пројеката просторног уређења, могу се обезбедити, поред буџета и из других извора финансирања заснованих на јавно-приватном партнерству.

Институционална подршка се односи на активно учешће учесника у имплементацији Просторног плана и њихова сарадња како на вертикалном, тако и на хоризонталном нивоу.

Дугорочни модел управљања простором и финансирање развојних пројеката реализују: ЈВП „Воде Војводине“ као управљач и општина Врбас, на чијој територији се налази деоница канала која је предмет Просторног плана.

За имплементацију планских решења потребно је издавање локацијских услова и усвајање Идејног пројекта са Студијом оправданости.

Динамика реализације и начин финансирања, 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.

Праћење и координацију активности на реализацији Просторног плана обезбедити кроз одговарајући информациони систем којим је потребно, поред праћења спровођења мера заштите, уређења и коришћења подручја, омогућити обједињено праћење активности на реализацији планских решења. 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

Прилог 1 – Списак закона од значаја за израду Просторног плана

Релевантни законски и подзаконски акти су:

- 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, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19-др. закон);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/19);
- Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка, 14/16 и 95/18-др. закон);
- 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 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, 18/16 и 47/18);
- Закон о државном премеру и катастру („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15-УС, 96/15, 113/17-др. закон и 27/18-др. закон);
- Закон о поступку уписа у катастар непокретности и водова („Службени гласник РС“, број 41/18);
- Закон о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, бр. 129/07, 83/14-др. закон, 101/16 и 47/18);
- 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, 112/15, 80/17 и 95/18-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, 93/12 и 17/19-др. закон);
- Закон о добробити животиња („Службени гласник РС“, број 41/09);
- Закон о шумама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18-др. закон);
- 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 и одрживом коришћењу рибљег фонда („Службени гласник РС“, број 128/14 и 95/18-др. закон);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18);
- 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 туризму („Службени гласник РС“, број 17/19);
- Закон о угоститељству („Службени гласник РС“, број 17/19);
- Закон о спорту („Службени гласник РС“, број 10/16);
- Закон о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, број 101/15 и 95/18-др. закон);
- Закон о путевима („Службени гласник РС“, број 41/18 и 95/18-др. закон);
- 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, 9/16-УС, 24/18, 41/18, 41/18-др. Закон, 87/18 и 23/19);
- Закон о железници („Службени гласник РС“, број 41/18);
- Закон о безбедности и интероперабилности железнице („Службени гласник РС“, бр. 104/13, 66/15-др. закон, 92/15 и 113/17, престао да важи осим члана 78. став 1. тачка 5) подтачка (1));
- Закон о интероперабилности железничког система („Службени гласник РС“, број 41/18);
- 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 електронским комуникацијама („Службени гласник РС“, бр. 44/10, 60/13-УС и 62/14);
- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-УС, 14/16, 76/18 и 95/18-др. закон);
- 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, 93/14, 96/15, 106/15 и 113/17- др. закон);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС”, број 36/09);
- Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18-др. закон);
- 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 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 -др закон и 54/15 - др. закон);
- Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС”, број 87/18);
- Закон о транспорту опасног терета („Службени гласник РС”, број 88/10, чл. 37. које настављају да се примењују на транспорт опасног терета у ваздушном саобраћају, чл. 66-73, члана 84. став 1. тачка 17) и тач. 24)-32) и став 2, члана 87. став 1. тачка 3) и тач. 11)-21) и став 2, као и члана 89. тачка 20) и тач. 34)-53);
- Закон о транспорту опасне робе („Службени гласник РС”, бр. 104/16, 83/18, 95/18-др. закон и 10/19-др. закон);
- Закон о одбрани („Службени гласник РС”, бр. 116/07, 88/09, 88/09-др. закон, 104/09-др. закон, 10/15 и 36/18);
- Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС”, бр. 111/09, 20/15, 87/18 и 87/18-др. закон);
- 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 граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник СРС”, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС”, број 102/10);
- Уредба о режимима заштите („Службени гласник РС”, број 31/12);
- Уредба о утврђивању локација метеоролошких и хидролошких станица државних мрежа и заштитних зона у околини тих станица, као и врсте ограничења која се могу увести у заштитним зонама („Службени гласник РС”, број 34/13) и др.
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС”, бр. 67/11, 48/12 и 1/16),
- Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС”, број 50/12)

**ИЗВЕШТАЈ
О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА
ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ИЗМУЉАВАЊА, ДЕПОНОВАЊА И РЕМЕДИЈАЦИЈЕ
СЕДИМЕНАТА ДЕЛА КАНАЛА ХС ДТД ВРБАС-БЕЗДАН
ОД УШЋА У КАНАЛ БЕЧЕЈ-БОГОЈЕВО ДО
ХИДРОЧВОРА ВРБАС НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**



НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ:



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

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР

Владимир Галић

**ИЗВЕШТАЈ
О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА
ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ИЗМУЉАВАЊА, ДЕПОНОВАЊА И РЕМЕДИЈАЦИЈЕ
СЕДИМЕНАТА ДЕЛА КАНАЛА ХС ДТД ВРБАС-БЕЗДАН
ОД УШЋА У КАНАЛ БЕЧЕЈ-БОГОЈЕВО ДО
ХИДРОЧВОРА ВРБАС НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**

ОБРАЂИВАЧ:



ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД



Е - 2643/1

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ

др Тамара Зеленовић Васиљевић

ДИРЕКТОР

Предраг Кнежевић, дипл. правник



Нови Сад, 2019. године

РУКОВОДИЛАЦ ТИМА:

др Тамара Зеленовић Васиљевић

Стручни тим:

мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх.
Иван Тамаш, дипл.пр.планер-мастер
мр Драгана Дунчић, дипл.пр.
Марина Митровић, мастер проф.геогр.
Зоран Кордић, дипл.инж.саоб.
Зорица Санадер, дипл.инж.елек.
Наташа Медић, дипл.инж.пејз.арх
др Тамара Зеленовић Васиљевић
Тања Топо, маст.инж.зашт.жив.сред.
Теодора Томин Рутар, дипл.правник
Милко Бошњачић, мастер дипл.инж.геод.
Далибор Јурица, дипл.инж.геод.
Дејан Илић, грађ.техн.
Драгана Матовић, оператер
Душко Ђоковић, копирант

САДРЖАЈ

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ	1
I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	2
1. ПОВОД, ПРЕДМЕТ И РАЗЛОГ ЗА ИЗРАДУ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА 2	
2. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА И СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	3
2.1. ПРАВНИ ОСНОВ	3
2.2. ПЛАНСКИ ОСНОВ И ПОВОД ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	5
2.2.1. Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године.....	5
2.2.2. Регионални просторни план Аутономне покрајине Војводине	5
2.3. ПЛАНСКИ И ТЕХНИЧКИ ДОКУМЕНТИ ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	6
2.3.1. Просторни план подручја посебне намене система продуктовода кроз Републику Србију (Сомбор-Нови Сад–Панчево–Београд–Смедерево–Јагодина-Ниш)	7
2.3.2. Просторни план подручја инфраструктурног коридора Е-75 Суботица-Београд (Батајница).....	7
2.3.3. Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд-Суботица-државна граница (Келебија)	8
2.3.4. Планска документација у надлежности локалне самоуправе	10
2.3.5. Техничка документација	11
2.4. СМЕРНИЦЕ ИЗ ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА	11
2.4.1. Уредба о утврђивању водопривредне основе Републике Србије („Службени гласник РС“, број 11/02).....	11
2.4.2. Стратегија управљања водама на територији Републике Србије („Службени гласник РС“, број 3/17).....	12
2.4.3. Стратегија развоја водног саобраћаја Републике Србије од 2015. до 2025. године („Службени гласник РС“, број 3/15).....	12
3. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	12
3.1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА.....	12
4. КРАТАК ПРЕГЛЕД САДРЖАЈА И ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	13
4.1. САДРЖАЈ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	13
4.2. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	15
4.2.1. Општи циљеви Просторног плана.....	15
4.2.2. Посебни циљеви Просторног плана	16
5. ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ ОБУХВАТА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА.....	17
5.1. ОСВРТ НА ХИДРОСИСТЕМ ДТД (ХС ДТД)	17
5.2. КАРАКТЕР ПРЕДЕЛА, ПРИРОДНИ УСЛОВИ, ВРЕДНОСТИ И РЕСУРСИ	18
5.3. ПРИРОДНА ДОБРА	21
5.4. КУЛТУРНА ДОБРА	21
5.4. СТАНОВНИШТВО, МРЕЖА НАСЕЉА И ЈАВНЕ СЛУЖБЕ	22
5.5. ПРИВРЕДА	22
5.6. ИНФРАСТРУКТУРНИ СИСТЕМИ	24
5.6.1. Водна инфраструктура	24
5.6.2. Саобраћајна инфраструктура	26
5.6.3. Електроенергетска инфраструктура	27
5.6.4. Електронска комуникациона инфраструктура	27
5.6.5. Термоенергетска инфраструктура	27
5.7. ЕЛЕМЕНТАРНЕ НЕПОГОДЕ И АКЦИДЕНТНЕ СИТУАЦИЈЕ	28
6. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПОЈЕДИНИМ ОБЛАСТИМА КОЈЕ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНЕ НЕГАТИВНОМ УТИЦАЈУ И РАЗМАТРАНА ПИТАЊА И ПРОБЛЕМИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ОБУХВАТУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА И РАЗЛОЗИ ЗА ИЗОСТАВЉАЊЕ ОДРЕЂЕНИХ ПИТАЊА И ПРОБЛЕМА ИЗ ПОСТУПКА ПРОЦЕНЕ	28
7. ПРИКАЗ ПРИПРЕМЉЕНИХ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА (НАЈПОВОЉНИЈЕ ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ СА СТАНОВИШТА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ У СЛУЧАЈУ НЕРЕАЛИЗОВАЊА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА)	32
8. РЕЗУЛТАТИ ПРЕТХОДНИХ КОНСУЛТАЦИЈА СА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ОРГАНИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА	33

II ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА	52
1. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	52
2. ИЗБОР ИНДИКАТОРА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ.....	52
3. КОМПАТИБИЛНОСТ ЦИЉЕВА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ СА ЦИЉЕВИМА ПЛАН.....	53
III ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ СА ОПИСОМ МЕРА ЗА СМАЊЕЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	56
1. ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	56
2. ПОРЕЂЕЊЕ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА И ПРИКАЗ РАЗЛОГА ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕГ РЕШЕЊА СА АСПЕКТА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	57
3. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ, УРЕЂЕЊА И УНАПРЕЂЕЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА И ОГРАНИЧАВАЊА НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА.....	59
3.1. ОПШТЕ МЕРЕ У ТОКУ ИЗГРАДЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ ОБЈЕКТА	59
3.2. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ РЕСУРСА	59
3.2.1. Мере заштите животне средине	61
3.2.2. Мере заштите животне средине	63
3.2.3. Мере заштите културних добара	66
3.2.4. Мере заштите живота и здравља људи	66
3.2.5. Мере заштите природних вредности.....	68
3.2.5.1. Мере заштите природних добара	69
3.2.6. Мере заштите од техничко технолошких несрећа, елементарних непогода и одбрана	70
3.3. НАЧИН НА КОЈИ СУ ВРЕДНОВАНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ УТИЦАЈА	71
3.4. ВЕРОВАТНОЋА, ИНТЕНЗИТЕТ, СЛОЖЕНОСТ, РЕВЕРЗИБИЛНОСТ, ВРЕМЕНСКА И ПРОСТОРНА ДИМЕНЗИЈА, КУМУЛАТИВНА И СИНЕРГЕТСКА ПРИРОДА УТИЦАЈА ПЛАНА	73
IV СМЕРНИЦЕ ЗА НИЖЕ ХИЈЕРАРХИЈСКЕ НИВОЕ У ПОСТУПКУ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	77
1. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНОВА У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НАКОН РЕМЕДИЈАЦИЈЕ КАНАЛА.....	78
1.1. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ОДГОВАРАЈУЋЕГ УРБАНИСТИЧКОГ ПЛАНА У ОКВИРУ ЦЕЛИНЕ 1 НАКОН РЕМЕДИЈАЦИЈЕ КАНАЛА.....	78
1.2. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ОДГОВАРАЈУЋЕГ УРБАНИСТИЧКОГ ПЛАНА У ОКВИРУ ЦЕЛИНЕ 2 НАКОН РЕМЕДИЈАЦИЈЕ КАНАЛА.....	79
1.3. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ОДГОВАРАЈУЋЕГ УРБАНИСТИЧКОГ ПЛАНА У ОКВИРУ ЦЕЛИНЕ 3 НАКОН РЕМЕДИЈАЦИЈЕ КАНАЛА.....	79
3. СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ НА НИЖИМ ХИЈЕРАРХИЈСКИМ НИВОИМА.....	79
4. ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	80
V ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И МОНИТОРИНГ У ПОСТУПКУ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	81
1. ОПИС ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА.....	81
2. ИНДИКАТОРИ ЗА ПРАЋЕЊЕ СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ.....	82
3. ЗАКОНСКИ ОКВИР	84
4. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА	85
5. ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈУ ПОЈАВЕ НЕОЧЕКИВАНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА	86
VI ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ И ТЕШКОЋЕ У ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	87
1. ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ	87
2. ТЕШКОЋЕ ПРИ ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	89
VII ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА.....	89
VIII ЗАКЉУЧЦИ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	90
IX ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ	91

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

Извештај о стратешкој процени утицаја ППППН измуљавања, депоновања и ремедијације седимената дела канала ХС ДТД Врбас-Бездан од ушћа у канал Бечеј-Богојево до хидрочвора Врбас на животну средину

СПИСАК ТАБЕЛА И СЛИКА

ТАБЕЛЕ

Табела 1. Саобраћајне петље (прикључења уз аутопут) у оквиру аутопута Е-75.....	8
Табела 2. Денивелисана укрштања и њихове стационаже на аутопуту Е-75	8
Табела 3. Железнички мостови и реконструкција постојећих мостова	10
Табела 4. Укрштаји саобраћајница и пруге деоница Нови Сад – Суботица (КО Врбас и КО Врбас-град)	10
Табела 5. Укупан број становника и домаћинства.....	22
Табела 6. Основне карактеристике канала	24
Табела 7. Класификација седимента и параметри који дефинишу класу.....	29
Табела 8. Број узорака према класи и параметру	30
Табела 9. Проценат узорака по класи седимента и параметру	30
Табела 10. Преглед посебних циљева стратешке процене и индикатора заштите животне средине релевантних за подручје просторног плана.....	53
Табела 11. Веза између фаза израде плана и стратешке процене утицаја	53
Табела 12. Компатибилност циљева Просторног плана и СПУ	56
Табела 13. Процена утицаја сектора просторног плана у односу на циљеве стратешке процене утицаја у односу на варијантна решења	58
Табела 14. Вероватноћа настанка утицаја	71
Табела 15. Интензитет и значај утицаја	72
Табела 16. Просторне мере утицаја	72
Табела 17. Карактеристике утицаја у фази ремедијације канала и других објеката и активности који су саставни део планских решења	72
Табела 18. Карактеристике утицаја у фази плана након завршетка радова на ремедијацији канала и у фази експлоатације других објеката и активности који су саставни део планских решења	73
Табела 19. Планска решења у нацрту плана обухваћена проценом утицаја	73
Табела 20. Вредновање карактеристика утицаја планских решења	75
Табела 21. Идентификација могућих кумулативних и синергетских ефеката	76

СЛИКЕ

Слика 1. Граница обухвата просторног плана подручја посебне намене	13
Слика 2. Основна геолошка карта СФРЈ - приказ дела листа Србобран, 1980. година	19
Слика 3. Хидрографске карте Војводине - приказ дела карте, 1987. година	20
Слика 4. Локације значајне за развој туризма	23

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Изради Просторног плана подручја посебне намене измуљавања, депоновања и ремедијације седимената дела канала ХС ДТД Врбас-Бездан од ушћа у канал Бечеј-Богојево до хидрочвора Врбас (у даљем тексту: **Просторни план**) приступило се на основу Покрајинске скупштинске одлуке о изради Просторног плана подручја посебне намене измуљавања, депоновања и ремедијације седимената дела канала ХС ДТД Врбас-Бездан од ушћа у канал Бечеј-Богојево до хидрочвора Врбас („Службени лист АПВ“, број 46/17).

Носилац израде Просторног плана је Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине из Новог Сада.

Паралелно са израдом Просторног плана подручја посебне намене измуљавања, депоновања и ремедијације седимената дела канала ХС ДТД Врбас-Бездан од ушћа у канал Бечеј-Богојево до хидрочвора Врбас (у даљем тексту: **Стратешка процена**).

Обрађивач Просторног плана и Стратешке процене је Јавно предузеће за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање „Завод за урбанизам Војводине“ из Новог Сада.

Основни разлог за израду и доношење Просторног плана је стварање услова за ревитализацију и уређење дела ХС ДТД, у смислу побољшања квалитета воде и одрживог коришћења канала као мултифункционалног простора намењеног за водопривреду, пловидбу и рекреацију. ХС ДТД је кључни елемент водопривредног система Бачке и Аутономне покрајине Војводине чија виталност ће значајно допринети регионалном развоју. Канал се сагледава и као важан чинилац у систему функционисања акватичних екосистема Бачке и диверзификације предела Панонске низије.

На основу Закона, а ради упознавања јавности са општим циљевима и сврхом израде Просторног плана, могућим решењима за развој подручја посебне намене и ефектима планирања, приступило се изради материјала за рани јавни увид. Рани јавни увид је одржан у периоду од 4.12. до 18.12.2017. године у општини Врбас и у Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине. Јавна презентација материјала за израду Просторног плана одржана је у Врбасу, дана 13.12.2017. године, на којој су присуствовали представници заинтересованих институција и органа, као и заинтересована јавност. Након завршеног раног јавног увида Носилац израде Просторног плана је упутио захтеве за услове институцијама и органима на републичком, покрајинском и локалном нивоу.

Просторни план је заснован на планској, студијској и другој доступној документацији, као и важећим планским и развојним документима у Републици Србији. Припрема пројектне документације одвија се паралелно са израдом Просторног плана. У сврху измуљавања, депоновања и ремедијације седимената дела канала ХС ДТД Врбас-Бездан од ушћа у канал Бечеј-Богојево до хидро-чвора Врбас, урађен је „Пројекат ремедијације/ревитализације Великог Бачког канала“, чије Идејно решење представља основу за детерминисање посебне намене и дефинисање планских решења овог Просторног плана.

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

Имајући у виду специфичност основне теме планског документа, концепцију планског решења и планирану диманику спровођења пројектних решења, Просторним планом се дефинише временски хоризонт од 10 година према стратешким решењима којима се усмерава просторни развој планског подручја.

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

1. ПОВОД, ПРЕДМЕТ И РАЗЛОГ ЗА ИЗРАДУ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Непосредан повод за израду Извештаја о стратешкој процени утицаја је обавеза произашла из Одлуке о изради стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене измуљавања, депоновања и ремедијације седимената дела канала ХС ДТД Врбас-Бездан од ушћа у канал Бечеј-Богојево до хидрочвора Врбас на животну средину („Службени лист АПВ”, број 46/17).

Стратешком проценом су, на основу мултидисциплинарног начина рада, вредновани и процењени могући значајни утицаји на животну средину до којих може доћи имплементацијом Просторног плана и дат је предлог мера за смањење негативних утицаја на животну средину.

Стратешка процена утицаја представља алат кроз који се интегришу циљеви и принципи одрживог развоја у планска решења, с циљем спречавања или минимизације негативних утицаја на биодиверзитет, природна, културна добра и друге створене вредности, животну средину и здравље људи.

Стратешка процена утицаја на животну средину представља инструмент којим се стварају услови за оптималну заштиту животне средине у процесу просторног планирања и представља свеобухватан, комплексан и јединствен поступак.

Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10) дефинисани су принципи: одрживог развоја, социјалне прихватљивости, економске оправданости и еколошке одрживости у смислу полазних основа просторног планирања. Одредбама члана 4. овог закона утврђена су начела стратешке процене:

- Одрживог развоја;
- Интегралности;
- Предострожности;
- Хијерархије и координације;
- Јавности.

На тај начин обезбеђује се оквир за усклађивање техно-економских, друштвених и природних система у целокупном развоју, укључујући и просторни развој. На принципима економичности користе се природне и створене вредности, с циљем да се очува и унапреди квалитет животне средине за садашње и будуће генерације.

То се постиже разматрањем и укључивањем кључних аспеката животне средине у припрему и усвајање планова, пројеката и програма, утврђивањем услова за очување природних и створених вредности.

Укључивањем услова заштите животне средине у Просторни план кроз инструмент стратешке процене, даје се обавезујући - интегрални оквир заштите, реализацијом кроз одговарајуће међусекторске планове, програме и пројекте. У превентивном смислу, свака активност је планирана, односно свако планско решење је дефинисано с циљем да се спрече или смање негативни утицаји, обезбеди рационално коришћење ресурса, а ризик од акцидената и негативних утицаја на људе сведе на минимум.

У складу са законским одредбама и праксом Стратешке процене у Европи, Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину структурално обрађује:

- (1) Полазне основе стратешке процене (амбијентални оквир за обављање стратешке процене);
- (2) Циљеве и индикаторе (аналитички и циљни оквир за анализу и дијагнозу стања, дефинисања проблема и проналажења решења);
- (3) Стратешку процену утицаја (стратешка процена утицаја на животну средину у ужем смислу - дефинисање матричног оквира процене);
- (4) Смернице за ниже хијерархијске нивое (утврђивање смерница, стратешког и хијерархијског оквира за обављање процена утицаја у току спровођења Просторног плана);
- (5) Програм праћења стања животне средине (мониторинг - оквир за праћење спровођења Плана, односно очекиваних ефеката, стварних утицаја и новог стања на планском подручју);

- (6) Коришћену методологију и тешкоће у изради (концептуални и методолошки оквир коришћен у току израде стратешке процене, односно објективне тешкоће које су утицале на стратешку процену);
- (7) Начин одлучивања (оквир у коме су доношене одлуке, односно учешће јавности у поступку стратешке процене);
- (8) Закључна разматрања и напомене (синтезни оквир стратешке процене са визијом за спровођење и унапређења стратешке процене).

Као основно опредељење, испоштоване су одреднице просторно - планске документације вишег реда.

За потребе израде Просторног плана коришћена је и релевантна планска, информациона и техничка документација, као и подаци добијени од надлежних органа и институција.

2. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА И СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

2.1. ПРАВНИ ОСНОВ

Плански основ за израду Извештаја о стратешкој процени утицаја је Одлука о изради стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене измуљавања, депоновања и ремедијације седимената дела канала ХС ДТД Врбас-Бездан од ушћа у канал Бечеј-Богојево до хидрочвора Врбас на животну средину.

Просторно планска решења и решења Стратешке процене су усклађена и са прописима, који посредно или непосредно регулишу ову област:

- 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, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19-др. закон);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/19);
- Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка, 14/16 и 95/18-др. закон);
- 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 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, 18/16 и 47/18);
- Закон о државном премеру и катастру („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15-УС, 96/15, 113/17-др. закон и 27/18-др. закон);
- Закон о поступку уписа у катастар непокретности и водова („Службени гласник РС“, број 41/18);
- Закон о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, бр. 129/07, 83/14-др. закон, 101/16 и 47/18);
- 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, 112/15, 80/17 и 95/18-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, 93/12 и 17/19-др. закон);
- Закон о добробити животиња („Службени гласник РС“, број 41/09);
- Закон о шумама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18-др. закон);
- 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 и одрживом коришћењу рибљег фонда („Службени гласник РС“, број 128/14 и 95/18-др. закон);

- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18);
- 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 туризму („Службени гласник РС“, број 17/19);
- Закон о угоститељству („Службени гласник РС“, број 17/19);
- Закон о спорту („Службени гласник РС“, број 10/16);
- Закон о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, број 101/15 и 95/18-др. закон);
- Закон о путевима („Службени гласник РС“, број 41/18 и 95/18-др. закон);
- 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, 9/16-УС, 24/18, 41/18, 41/18-др. Закон, 87/18 и 23/19);
- Закон о железници („Службени гласник РС“, број 41/18);
- Закон о безбедности и интероперабилности железнице („Службени гласник РС“, бр. 104/13, 66/15-др. закон, 92/15 и 113/17, престао да важи осим члана 78. став 1. тачка 5) подтачка (1));
- Закон о интероперабилности железничког система („Службени гласник РС“, број 41/18);
- 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 електронским комуникацијама („Службени гласник РС“, бр. 44/10, 60/13-УС и 62/14);
- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-УС, 14/16, 76/18 и 95/18-др. закон);
- 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, 93/14, 96/15, 106/15 и 113/17- др. закон);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС“ број 36/09);
- Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18-др. закон);
- 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 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 РС“ бр. 44/77, 45/85 и 18/89 и „Службени гласник РС“, бр. 53/93, 67/93, 48/94, 101/05 -др закон и 54/15 - др. закон);
- Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 87/18);
- Закон о транспорту опасног терета („Службени гласник РС“, број 88/10, чл. 37. које настављају да се примењују на транспорт опасног терета у ваздушном саобраћају, чл. 66-73, члана 84. став 1. тачка 17) и тач. 24)-32) и став 2, члана 87. став 1. тачка 3) и тач. 11)-21) и став 2, као и члана 89. тачка 20) и тач. 34)-53);
- Закон о транспорту опасне робе („Службени гласник РС“, бр. 104/16, 83/18, 95/18-др. закон и 10/19-др. закон);
- Закон о одбрани („Службени гласник РС“, бр. 116/07, 88/09, 88/09-др. закон, 104/09-др. закон, 10/15 и 36/18);
- Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС“, бр. 111/09, 20/15, 87/18 и 87/18-др. закон);
- 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 РС“, број 5/68);
- 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 еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, број 102/10);
- Уредба о режимима заштите („Службени гласник РС“, број 31/12);

- Уредба о утврђивању локација метеоролошких и хидролошких станица државних мрежа и заштитних зона у околини тих станица, као и врсте ограничења која се могу увести у заштитним зонама („Службени гласник РС“, број 34/13) и др.
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16),
- Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр 50/12)

Извештај о стратешкој процени представља саставни део документационе основе Просторног плана.

2.2. ПЛАНСКИ ОСНОВ И ПОВОД ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Планови вишег реда релевантни у обухвату Просторног плана 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).

2.2.1. Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године

Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године, (у даљем тексту: ПП РС) деоница канала Црвенка-Кула-Врбас, идентификована је као једно од најугроженијих подручја (hot spots). У складу с тим, ПП РС дефинише, као основни циљ, **заштиту и унапређење животне средине**, заустављање даље деградације, као и превентивну заштиту од свих активности које могу угрозити постојећи квалитет природне и животне средине, уз санацију и ревитализацију угрожених подручја.

ПП РС-ом је планирана сарадња са околним земљама на успостављању регионалне политике **у области вода**; доградња, реконструкција и ревитализација ХС ДТД; унапређење и развој речног транспорта рехабилитацијом унутрашњих пловних путева са обезбеђењем чишћења, продубљивања, сигнализације и одржавања, реконструкцијом и изградњом.

Концепција **развоја и заштите биодиверзитета** Републике Србије ће се заснивати на: заштити биодиверзитета кроз систем заштите природе у оквиру заштићених природних добара; заштити и великог броја појединачних дивљих биљних и животињских врста; успостављању тзв. „еколошких мрежа“ и идентификацији подручја која представљају станишта од међународног значаја.

Заштита и одрживо коришћење водних ресурса: ПП РС-ом 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 сликова; 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.

Сви делови мреже унутрашњих пловних путева у Србији су директно или индиректно ослоњени на Дунав, који као стратешки правац треба да постане стетиште највећих транспортних токова Србије. Унапређење и развој речног транспорта треба планирати рехабилитацијом унутрашњих водних путева са обезбеђењем чишћења, продубљивања, сигнализације и одржавања, реконструкцијом, изградњом и модернизацијом лука, изградњом и увођењем речног информационог система и изградњом марина на дунавској пловној мрежи. Поред овога треба радити на развоју наутичког туризма у Републици Србији како на каналима ДТД тако и на међународним пловним путевима, планирањем марина и наутичко туристичких центара.

2.2.2. Регионални просторни план Аутономне покрајине Војводине

Регионалним просторним планом Аутономне покрајине Војводине **пловни делови основне каналске мреже ХС ДТД** су идентификовани као еколошки коридори од регионалног значаја који представљају део еколошке мреже Републике Србије.

Коридори националне еколошке мреже који испуњавају критеријуме Директиве о заштити природних станишта и дивље фауне и флоре (Директива о стаништима) на основу које се идентификују и штите тзв. посебна подручја очувања (*Special Areas of Conservation-SACs*) и Директиве о заштити птица (Директива о птицама), на основу које се идентификују и штите тзв. подручја под посебном заштитом (*Special Protection Areas-SPAs*), заједно са еколошки значајним подручјима, предлажу се за европску еколошку мрежу НАТУРА 2000 до дана приступања Републике Србије Европској унији.

У контексту **квалитета површинских вода** на територији АПВ деоница канала Врбас-Бездан је препозната као најугроженија деоница каналске мреже ХС ДТД-водоток „ван класе“, док је у контексту заштите животне средине, према просторној диференцијацији животне средине, ова деоница водотока идентификована као подручје веома деградиране животне средине (локалитети са прекорачењем граничних вредности загађивања) са негативним утицајима на човека, биљни и животињски свет и квалитет живота.

Државни водни пут, који обухвата пловне канале и реке, у саставу ХС ДТД има посебно велики значај за пловидбу, а одржавање Хидросистема и повезаност свих канала са Дунавом и Тисом, њихова довољна дубина и ширина омогућују пловидбу и повезаност свих значајнијих центара у Бачкој и Банату са мрежом пловних путева у Европи.

Основни циљ у заштити и коришћењу **водног ресурса** је одрживо коришћење вода уз адекватне мере заштите. 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.

Простор обухваћен овим Просторним планом припада бачком регионалном систему, који се наслања на алувион и воде Дунава. Снабдева насеља у општинама Апатин, Сомбор, Озаци, Бач, Кула, Мали Иђош, Бачка Топола, **Врбас**, Србобран, Бечеј. Постоји потреба каснијег повезивања са новосадским системом. Такође, планира се и формирање микрорегионалног система Озаци-Бачка Паланка ослоњен на алувион Дунава, из којег ће се водом снабдевати општине у окружењу.

Општи циљ у **водопривредној инфраструктури** је уређење, заштита и коришћење интегралних водопривредних система и усклађивање са заштитом животне средине и осталим корисницима у простору, ради заштите вода и заштите од вода.

Оперативни циљеви су: усаглашавање и хармонизација законских и институционалних основа у свим областима водопривреде са захтевима директива ЕУ о водама, спровођење мера контроле емисије из расутих и других извора загађења са циљем побољшања квалитета воде у водоточима, ревитализација и реконструкција система за одвођење унутрашњих атмосферских вода са пољопривредних и других површина, изградња и ревитализација регионалних система (Бачка, Банат и Срем) за обезбеђење воде за наводњавање, технолошке потребе индустрије и друге садржаје, доградња, реконструкција и ревитализација хидросистема ДТД, изградња, реконструкција и санација објеката за одбрану од спољних вода, одбрана од поплава.

2.3. ПЛАНСКИ И ТЕХНИЧКИ ДОКУМЕНТИ ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

У обухвату Просторног плана налазе се и плански документи од значаја за израду предметног простора различитог нивоа, а од великог су утицаја на израду предметног плана.

Просторни планови подручја посебне намене који се делом налазе на овом простору су:

- Просторни план подручја посебне намене система продуктовода кроз Републику Србију (Сомбор - Нови Сад – Панчево – Београд – Смедерево – Јагодина - Ниш) („Службени гласник РС“, број 19/11);
- Просторни план подручја инфраструктурног коридора аутопута Е-75 Суботица-Београд (Батајница) („Службени гласник Републике Србије“, бр. 69/03, 36/10, 143/14);
- Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд-Суботица-државна граница (Келебија) („Службени гласник РС“, број 32/17 и 57/19).

2.3.1. Просторни план подручја посебне намене система продуктовода кроз Републику Србију (Сомбор-Нови Сад – Панчево – Београд – Смедерево – Јагодина - Ниш)

Просторним планом утврђене су основе организације, коришћења, уређења и заштите подручја система продуктовода кроз Републику Србију (Сомбор - Нови Сад - Панчево - Београд - Смедерево - Јагодина - Ниш) на деловима територије градова Сомбор, Нови Сад, Зрењанин, Панчево, Београд, Смедерево, Јагодина и Ниш, и општина Кула, Врбас, Тител, Опово, Ковин, Темерин, Смедеревска Паланка, Велика Плана, Лапово, Баточина, Свилајнац, Ћуприја, Параћин, Ћићевац, Ражањ и Алексинац. На територији општине Врбас у обухвату плана налазе се целе катастарске општине Бачко Добро Поље, **Врбас - атар**, **Врбас - град**, Змајево и Куцура, укупне површине 260,03 km².

Изградња продуктовода кроз Републику Србију концептирана је као једноцевни и двоцевни систем за транспорт моторних горива којим би било повезано седам планираних припадајућих терминала са управљачко-дистрибутивним центрима. Терминали представљају чворна места на којима се врши мерна регулација, складиштење, дистрибуција и друге функције неопходне за несметан, поуздан и безбедан транспорт нафтних деривата. Реализација продуктовода предвиђена је у три фазе, а трећу фазу представља и деоница на релацији Нови Сад – Сомбор.

Деоница продуктовода Нови Сад – Сомбор концептирана је као једноцевни систем за транспорт моторних горива. Траса продуктовода деонице Нови Сад - Сомбор полази од терминала "Нови Сад" и води се до терминала "Сомбор" у дужини од сса 92,2 km. Иста је пречника 8" (ДН 200 mm) и углавном прати трасу аутопута Е-75: деонице Нови Сад - Суботица. Продуктовод се једино удаљава од поменутог аутопута северно од Новог Сада, заобилазећи планиране комерцијалне зоне дефинисане усвојеним урбанистичким плановима смештен у планирани енергетски коридор, а затим се враћа уз коридор аутопута Е75: Нови Сад - Суботица. Затим се води у правцу северозапада око 6 km до пружног појаса једноколосечне неелектрисане пруге Нови - Сад - Врбас - Римски Шанчеви - Сента - Хоргош, а онда непосредно уз поменуту железничку пругу у дужини од око 14 km јужно од Врбаса па до терминала "Сомбор", продуктовод прати трасу постојећег разводног гасовода: деоница РГ04-15 Госпођинци - Сомбор. Продуктовод се на појединим местима удаљава од постојећег гасовода и нафтовода због изграђених објеката у заштитној зони гасовода и нафтовода и поштовања минималног удаљења продуктовода од објеката која износи 30 m са обе стране цеви.

Траса продуктовода се на овој деоници укршта са:

- водотоцима (канални око Каћанске Аде, Руменачки канал, Дубоки канал, Алпарска бара, канал Јегричка, **Велики и Мали канал Дунав-Тиса-Дунав** и др. мањим водотоцима);
- путевима (аутопут Е-75: деонице Београд-Нови Сад и Нови Сад-Суботица, ДП II реда бр. 120: деоница Нови Сад-Темерин, ДП I реда бр. 22.1: деоница Нови Сад-Сириг, **ДП II реда бр. 127: деоница Нови Сад-Врбас, ДП II реда бр. 118: деоница Врбас-Бачка Паланка**, ДП II реда бр. 119: деоница Кула-Бачка Паланка и др. локалним саобраћајницама);
- железничким пругама (Нови Сад-Тител, **Нови-Сад-Врбас-Суботица**, Кула-Бачка Паланка и Нови Сад-Сомбор);
- разводним гасоводом притиска $p=50$ бар: деоница РГ04-15 Госпођинци-Сомбор-**крак за Оцаке**.

2.3.2. Просторни план подручја инфраструктурног коридора Е-75 Суботица-Београд (Батајница)

Просторним планом утврђене су основе организације, коришћења, уређења и заштите подручја инфраструктурног коридора аутопута Е-75 Суботица – Београд (Батајница) (у даљем тексту: ПП инфраструктурног коридора ауто-пута Е-75). На територији општине Врбас у обухвату ПП инфраструктурног коридора ауто-пута Е-75 налазе се целе катастарске општине Бачко Добро Поље, Врбас и Змајево. Приликом израде извода из планског документа узете су у обзир и измене и допуне ПП инфраструктурног коридора ауто-пута Е-75.

У Просторном плану коридор аутопута Е-75 подељен је на неколико деоница међу којима су и деонице Жедник-Врбас и Врбас-Нови Сад. Ширина коридора аутопута износи 700 m, с тим да је ширина планума 40 m, док је ширина заштитног појаса 60 m од ивице земљишног појаса аутопута.

Деоница Врбас - Нови Сад (север) се пружа од денивелисаног укрштања - петље аутопута Е-75 и МЗ Врбас – Србобран, тј на стационожи 80+959 и пружа се до планиране прикључне наплатне станице „Нови Сад – север“ km 109+282. Аутопут на овој деоници има облик земљаног тупа у облику плитког насипа са трасом на равничарском терену који пружа готово оптималне услове за обликовање трасе и вођење саобраћаја. Ова деоница аутопута има пружање ван урбаних и руралних простора. Аутопут Е-75 се на стационожи 81+503 укршта са каналом система ДТД, где омогућава пловност пловила, као и везу између атара, а обезбеђује и пролаз за дивљач. Овај правац се наставља тако да на стационожи 82+200 аутопут прелази изнад пруге Врбас - Србобран обезбеђујући попречни профил пруге према условима надлежне железничке институције.

На основу анализа просторно планске и пројектне документације у оквиру аутопута Е-75 егзистираће саобраћајне петље (прикључења уз аутопут) приказане у Табели 1

Табела 1. Саобраћајне петље (прикључења уз аутопут) у оквиру аутопута Е-75

Назив петље	Стационожа	Изграђеност
укрштање Врбас	80+959	изграђена

Такође, планиране су денивелисана укрштања и њихове стационоже на аутопуту Е-75, што је приказано у табели 2.

Табела 2. Денивелисана укрштања и њихове стационоже на аутопуту Е-75

Натпутњак Надвожњак	Стационожа	Општина
Натпутњак	74+375	Врбас
Натпутњак	78+577	Врбас
Надвожњак	82+200	Врбас
Натпутњак	86+570	Врбас

Водни саобраћај у окружењу аутопута Е-75 тј. у оквиру гравитационе зоне ће се одвијати преко пловних капацитета канала ОКМ ХС ДТД и пловног - водног пута река Дунав и Сава, а преко успостављених и планираних капацитета лука, пристаништа и логистичких центара. Превозни капацитети водног саобраћаја треба да омогуће велике транспорте масовних роба (свих структура) уз интегрално повезивање са осталим врстама саобраћаја, али и уз савремене технологије претовара, манипулације и логистике. Основни саобраћајни терминали у домену водног саобраћаја били би у Београду и Новом Саду на пловним рекама, и у Врбасу на каналу ДТД. Локације, просторе као и техничко-технолошке параметре за ове капацитете даће анализе, саобраћајно-транспортне и економске студије које ће се разрађивати плановима са детаљном урбанистичком разрадом.

2.3.3. Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд-Суботица-државна граница (Келебија)

Деоница инфраструктурног коридора железничке пруге, једним делом прелази преко КО Врбас и КО Врбас-град која је обрађена Просторним планом подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд – Суботица - државна граница (Келебија), и Изменама допунама Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд – Суботица - државна граница (Келебија), које су, такође, дате у овом изводу.

Планирање, коришћење, уређење и заштита простора железничке пруге заснивају се на принципима унапређења и повећања квалитета и квантитета железничког саобраћаја и инфраструктуре, коришћења повољног географског и саобраћајног положаја Републике Србије и бржег напретка у интеграцији у окружење, уз смањивање штетног утицаја на животну средину и уз поштовање европских стандарда, стабилности система, еколошке поузданости, безбедности и економске исплативости. Стратешки значај Коридора Х и пруге Београд – Суботица као његовог дела, огледа се у чињеници да Коридор Х саобраћајно повезује земље јужне и централне Европе, а истовремено и најзначајније регионалне центре у Републици Србији. На Коридору Х се остварује значајан обим превоза робе и путника у међународном и унутрашњем саобраћају.

На територији општине Врбас у обухвату Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд-Суботица-државна граница (Келебија) налазе се целе катастарске општине Бачко Добро Поље, **Врбас**, **Врбас - град**, Змајево и Куцура, укупне површине 259,98 km². Територија општине Врбас у складу са планским решењима припада деоници Нови Сад – Суботица – државна граница (Келебија).

Деоница Нови Сад – Суботица – државна граница (Келебија) је деоница једноколосечне пруге и дугачка је око 107 km. Планирана траса двоколосечне пруге је у оквиру трасе постојеће пруге уз минимум неопходног заузимања новог земљишта. Траса двоколосечне пруге напушта постојећу трасу само у зони **Врбаса** и Суботице. Са циљем да модернизација пруге допринесе развоју насеља и привреде у коридору планирано је да се задрже, реконструишу, модернизују и изграде нови објекти за потребе функционисања пруге. Планирано је да се станице: Кисач, **Врбас**, Бачка Топола и Наумовићево реконструишу тако, да се у њима могу претицати возови дужине 750 m. Све станице на прузи отворене су за путнике. Перони су поред претицајних колосека, а претицајни колосеци су на 6,40 m од пролазних колосека. Приступ путника перонима је преко потходника. Концепт модернизације реконструкције и изградње на овој деоници планира реализацију пројектантских и планерских решења за пругу са пројектованом брзином 200 km/h.

Чвор Врбас – Траса двоколосечне пруге напушта насељени део и обилази Врбас новим коридором. Путничка станица Врбас је на новој локацији и повезана је са градом. Иза станице Врбас траса двоколосечне пруге вијадуктом прелази изнад пруге и пута Врбас – Сомбор, индустријске зоне Врбас и Великог канала, а затим се враћа у коридор постојеће пруге. Формира се нова станица под називом Врбас Нова, која заједно са постојећом станицом Врбас чини нови железнички чвор Врбас. Станица Врбас Нова је планирана као главна путничка станица у чвору. Истовремено, у овој станици ће се извршити повезивање главног магистралног правца Београд–Суботица са регионалним правцем Врбас–Сомбор, а преко станице Врбас која остаје на постојећој локацији, али са обавезном реконструкцијом једног дела колосечних капацитета. Повезивање станица Врбас Нова и Врбас је планирано преко нове двоколосечне везе, где је један колосек (леви) деонице Врбас Нова – Врбас денивелисан у односу на главну пругу Београд – Суботица – државна граница (Келебија).

За путнички саобраћај, станица Врбас Нова планирана је за пријем и отпрему путника у међународном и унутрашњем саобраћају. Планирана је као одвојна станица за пругу Врбас – Сомбор, односно као почетно/завршна станица за локалне путничке возове на релацији Врбас Нова – Сомбор. У овој станици је омогућено преседање путника који путују из правца Сомбора за Суботицу и Будимпешту, или Нови Сад и Београд. За теретни саобраћај, планирано је да станица Врбас Нова буде транзитна. Приступ станицама и службеним местима омогућен је планираним приступним саобраћајницама.

У станицама отвореним за пружање услуга међународним путницима, а то су станице Нови Сад, **Врбас Нова**, Бачка Топола и Суботица, основни инфраструктурни елементи и садржаји у железничким станицама националних железничких управа чланица UIC и CER са подручја EU, у функцији превоза путника, треба да испуњавају услове, стандарде и принципе који су дати у UIC Објави 140 и UIC Објави 413 који су обавезни за примену.

Постојећа станица Врбас мора бити реконструисана у функцији изградње двоколосечне деонице Нови Сад – Суботица. Станица Врбас ће првенствено имати задатак у регулисању саобраћаја возова на прузи Врбас Нова – Сомбор и опслуживање постојећих индустријских колосека. За путнички саобраћај, станица Врбас планирана је за пријем и отпрему путника у унутрашњем саобраћају. Не планира се њено затварање за путнички саобраћај због погодне локације за путнике из градске зоне Врбаса. Овим планом се дефинише да се функција железничког саобраћаја укида на деловима постојеће пруге, пре и после постојеће станице Врбас, а ти делови нису обухваћени детаљном разрадом у овом Плану, јер ће начин коришћења тог земљишта бити дефинисан кроз израду планова локалне самоуправе. На деоници од Новог Сада до Суботице, предвиђена је реконструкција контактне мреже, између осталих и у станици Врбас, као и на припадајућим међустаничним растојањима.

На деоници Нови Сад – Суботица, инфраструктурни коридор налази се водном подручју Бачке. Траса планиране пруге на деоници Нови Сад – Суботица се протеже кроз систем мелиорационих канала Дунав – Тиса – Дунав. Осим мелиорационих канала, траса планиране пруге пресеца три пловна канала и то: канал Нови Сад – Савино Село, канал Бечеј – Богојево и канал **Врбас – Бездан**. Како се на местима укрштаја трасе са поменутим каналима пројектују нови мостови и

пропусти, неопходно је обезбедити довољну пропусну моћ ових објеката. Идејним пројектом планирана је изградња нових железничких мостова и реконструкција постојећих, као и нових објеката – пропуста у трупуге што је приказано у Табели 3.

Табела 3. Железнички мостови и реконструкција постојећих мостова

Железнички мостови	
Вијадукт на km 117+170	Вијадукт на km 117+170 – Пројектован вијадукт за двоколосечну пругу дужине око 1500 m, за денивелисани прелаз преко постојећих друмских саобраћајница, постојеће пруге за Сомбор, индустријских колосека и канала Врбас – Бездан.

Објекти до 5 m отвора	
Пропуст на km 110+120	Пројектовани мултифункционални пропуст типа армирано-бетонског сандука.
Пропуст на km 111+250	Пројектовани мултифункционални пропуст типа армирано-бетонског сандука.
Пропуст на km 111+817	Пројектовани мултифункционални пропуст типа армирано-бетонског сандука.
Пропуст на km 113+547	Пројектовани мултифункционални пропуст типа армирано-бетонског сандука за регулацију канала IV-A-5.
Пропуст на km 114+579	Пројектовани мултифункционални пропуст типа армирано-бетонског сандука за регулацију канала IV-D.

На постојећој прузи између Новог Сада и државне границе (Келебија) постоји укупно 54 путна прелаза у нивоу. Предвиђено је да се сви путни прелази у нивоу укину и изгради 40 денивелација, десет са подвожњацима и 27 са надвожњацима, и три пешачко-бициклистичка проходника.

Приказ укрштаја саобраћајница и пруге деоница Нови Сад – Суботица (КО Врбас и КО Врбас-град) дат је у табели 4.

Табела 4. Укрштаји саобраћајница и пруге деоница Нови Сад – Суботица (КО Врбас и КО Врбас-град)

Р.бр.	Стационажа	Категорија пута	Врста објекта	Напомена
1.	113+328	ДП II Б 305 30501 – km 1+770	Подвожњак	Улаз у Врбас
2.	118+709	Локални пут	Подвожњак	Излаз из Врбаса
3.	120+572	Пољски пут	Надвожњак	Излаз из Врбаса

Заштита изворишта водоснабдевања - На делу железничке пруге на деоници Нови Сад – Суботица – Државна граница (Келебија) који пролази ужом зоном санитарне заштите изворишта „Врбас” (у дужини од око 1600 m), са обе стране пруге су планирани канали у којима ће се акумулирати површинске воде. Отпадне воде је неопходно одводити у одговарајући реципијент изван уже зоне санитарне заштите. Исти канали послужиће као одбрамбени канали и штитиће извориште у случају акцидената или хаварија, нпр. изливања нафтних деривата или сл. На делу железничких саобраћајница које пролазе кроз извориште водовода, планирана је водонепропусна подлога од ХДПЕ фолије, која ће бити постављена у зонама санитарне заштите испод трасе пруге и одржавати канале у којима ће се акумулирати површинске воде и одводити даље до реципијента за површинске воде.

2.3.4. Планска документација у надлежности локалне самоуправе

За израду Просторног плана релевантна су и четири планска документа локалне самоуправе Врбас:

- Просторни план општине Врбас („Службени лист општине Врбас”, број 7/11);
- План генералне регулације за насељено место Врбас („Службени лист општине Врбас”, бр. 3/11, 11/14);
- План детаљне регулације блока број 96 у Врбасу („Службени лист општине Врбас”, број 4/10);
- План детаљне регулације блока 25 у Врбасу („Службени лист општине Врбас”, број 10/15).

У складу са концепцијом просторног развоја посебне намене и имплементацијом, преузета су планска решења која су предмет наведених планова, а која битна за одређивање посебне намене која се дефинише овим Просторним планом.

2.3.5. Техничка документација

Приликом израде Просторног плана коришћена је техничка документација:

- Претходна студија оправданости са Генералним пројектом измуљавања, депоновања и ремедијације седимената канала Врбас-Бездан у Врбасу km 0+000 до km 6+000 (пројектант „Хидрозаовод ДТД“, инвеститор ЈВП „Воде Војводине“ 2015. година) и
- Пројекат ремедијације/ревитализације Великог Бачког канала.

Претходна студија оправданости са Генералним пројектом била је на Ревизионој комисији за стручну контролу техничке документације објеката од значаја за Републику који се граде на територији Ап Војводине дана 11.02.2016. године, о чему се сачињен Извештај. У закључку Извештаја констатовано је да се на основу прегледане техничке документације сматра да је Претходна студија оправданости са Генералним пројектом измуљавања, депоновања и ремедијације седимената канала Врбас-Бездану Врбасу km 0+000 до km 6+000 израђена у складу са пројектним задатком и да испуњава услове прописане Законом и да се може прихватити.

За потребе израде техничке документације за спровођење активности измуљавања и ревитализације канала обављени су претходни истражни радови и анализе. На предметној деоници канала на одабраним профилима узети су узорци муља на средини и при обалама канала на различитим дубинама зависно од дебљине седимента. Узорци су лабораторијски испитани и одређене су физичко хемијске карактеристике муља. На одабраним профилима дуж деонице извршени су геотехнички истражни радови на обали поред канала, узети су узорци и извршена лабораторијска испитивања и анализе и урађен је елаборат геостатичке стабилности косина у условима измуљења.

У процесу анализе могућих приступа, испитана је ефикасност различитих модалитета измуљавања и ремедијационих третмана седимента.

Посебна намена је у Просторном плану урађена у складу са решењима која су дата „Пројектом ремедијације/ревитализације Великог Бачког канала“, односно са Идејним решењем које је достављено Обрађивачу.

2.4. СМЕРНИЦЕ ИЗ ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

2.4.1. Уредба о утврђивању водопривредне основе Републике Србије („Службени гласник РС“, број 11/02)

Мрежа пловних канала са пратећим објектима у оквиру ХС ДТД захтева стално текуће и инвестиционо одржавање, као и одређене захтеве према Програму ревитализације Хидросистема.

Радови на уређењу корита водотока усмераваће се пре свега на обезбеђење стабилности и функционисања линијских система за заштиту од поплава (насипе), а затим на уређење водотока за пловидбу и друге намене, као и на уређење мањих водотока кроз насеља.

Домаћи пловни путеви укључиће се у европску мрежу уз модернизацију флоте, пристаништа и других пратећих објеката. Истовремено са уређењем пловне мреже, неопходно је санирати и ревитализовати постојећу пловидбену инфраструктуру, у циљу њеног рационалног функционисања.

За активирање пловидбе на каналској мрежи ХС ДТД потребно је у наредном периоду модернизовати постојећа пристаништа (од којих су најзначајнија Нови Сад, Сомбор, Зрењанин, Бачки Петровац, Нови Бечеј, **Врбас** и Кикинда) и преко њих у што већој мери усмерити транспорт масовних терета са гравитирајућих подручја.

2.4.2. Стратегија управљања водама на територији Републике Србије („Службени гласник РС”, број 3/17)

Уређење водотока представљаће и у наредном периоду неопходну активност за очување стабилности и спречавање деформације корита, обезбеђење потребне пропусне моћи корита, потребних димензија водног пута, као и услова за рационално коришћење вода за различите намене (водоснабдевање, наводњавање, хидроенергетика, рекреација и др.). Уређење речног корита мора се вршити уз најмање хидроморфолошке промене корита и најмање утицаја на акватичне и приобалне екосистеме, што подразумева координирану активност сектора вода, животне средине и речног саобраћаја.

Уређење водотока, изградњом регулационих објеката и извођењем радова у кориту водотока, мора се вршити уз што већи степен усклађености хидротехничких (обезбеђена пропусна моћ корита за воду, лед и нанос) и еколошких (очување и заштита биодиверзитета) услова.

Стратегијом управљања водама на територији Републике Србије, у области квалитета подземних вода на подручју Војводине, према подацима Агенције за заштиту животне средине, идентификовани су изражени негативни утицаји регистровани на деоници предметног канала и прекорачења МДК вредности загађујућих материја.

2.4.3. Стратегија развоја водног саобраћаја Републике Србије од 2015. до 2025. године („Службени гласник РС”, број 3/15)

Стратегијом развоја водног саобраћаја Републике Србије од 2015. до 2025. године канали ХС ДТД су од изузетног значаја за одрживи развој овог подручја у погледу водног режима. Развојни планови унапређења водног саобраћаја на каналској мрежи ХС ДТД обухватају израду пројеката нових типова пловила тежишно намењених за пловидбу каналском мрежом и водотоковима у трећој категорији водног пута. На каналима ХС ДТД потребна је ревитализација угрожених деоница загађеним муљем (Врбас, Зрењанин).

Стратешки циљеви су следећи:

- унапређење пловних путева у Републици Србији у складу са новом инфраструктурном политиком ЕУ, ТЕНТ мрежом и АГН;
- препознати погодности речних и каналских водотокова у промоцији и развоју рекреативне наутике у Републици Србији, како са становишта развоја туризма, тако и са становишта ширења заједништва, културе и еколошке свести;
- очување повољног стања еколошки значајних подручја и унапређивање нарушеног стања делова еколошке мреже коју чине еколошки значајна подручја, еколошки коридори од међународног значаја за заштиту у Републици Србији.

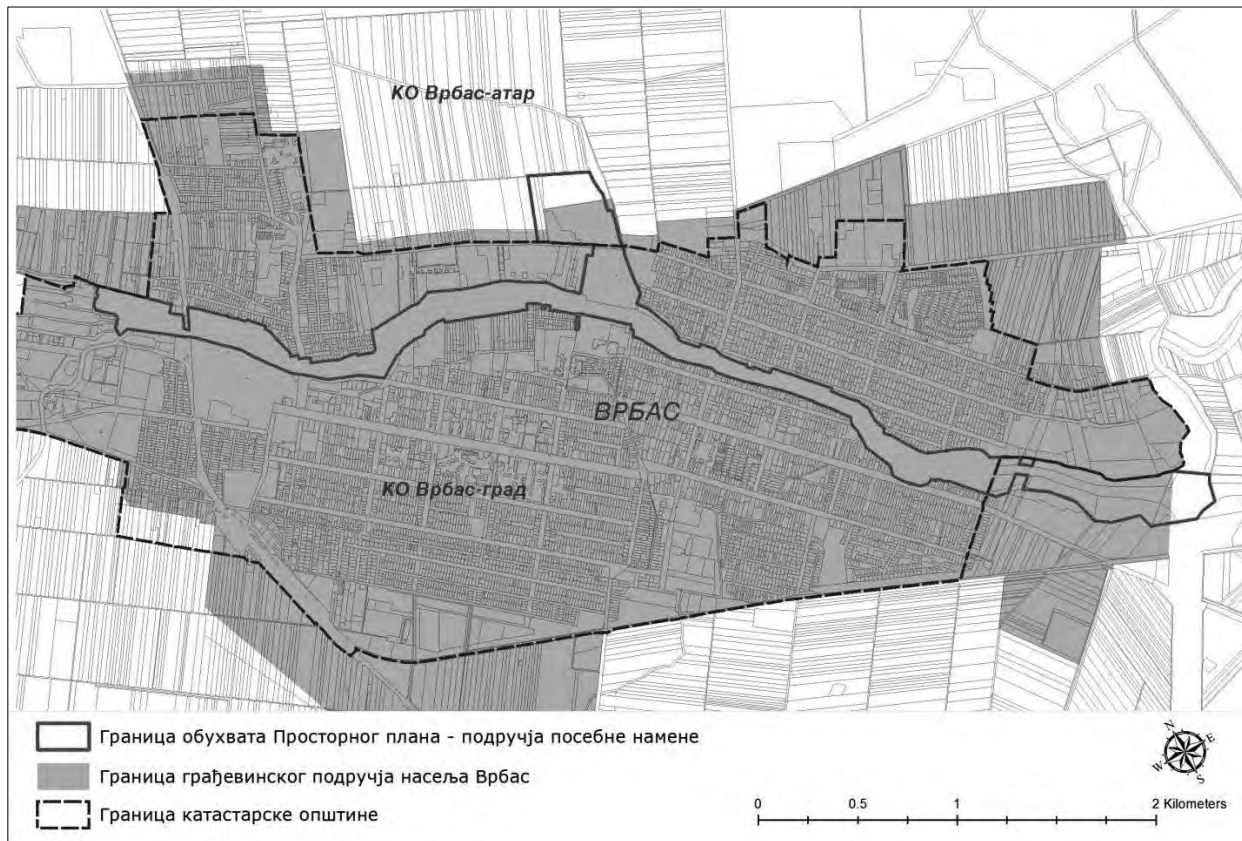
3. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

3.1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Подручје обухваћено границом Просторног плана, обухвата део територије општине Врбас и то: део КО Врбас-атар и део КО Врбас-град.

Опис границе подручја Просторног плана и подручја посебне намене почиње на петомеђи катастарских парцела број 10753/1 и 10752 у катастарској општини Врбас –град и 3107, 1218/1 и 3225/2 у катастарској општини Врбас-атар. Од ове тачке граница иде у правцу југоистока пратећи североисточну међу катастарске парцеле број 10753/1 у катастарској општини Врбас-град, до тромеђе катастарских парцела број 10753/1, 6674 и 6676.

Након ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу североистока, пратећи северозападну међу катастарске парцеле број 6674, а потом сече катастарску парцелу број 10872 и ломећи се иде у правцу северозапада и прати североисточну међу катастарске парцеле број 10872 до тромеђе катастарских парцела број 10872, у катастарској општини Врбас-град и катастарских парцела број 1275/6 и 1275/7, у катастарској општини Врбас-атар.



Слика 1. Граница обухвата Просторног плана подручја посебне намене

Од ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу североистока пратећи западне међе катастарских парцела број 1275/7 и 1275/3, у катастарској општини Врбас-атар, а потом сече катастарску парцелу 3263 и лемећи се иде у правцу југоистока пратећи североисточну међу катастарске парцеле број 3263 до тромеђе катастарских парцела број 1310/3, 3263 и 3110/1.

Након ове тромеђе граница иде у правцу југа пратећи западну међу катастарских парцела број 3110/1 и 3110/2 у катастарској општини Врбас-атар и катастарске парцеле број 10825 у катастарској општини Врбас-град, до тромеђе катастарских парцела број 10825, 6674 и 10753/1.

Од ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу југоистока пратећи североисточну међу катастарских парцела број 10753/1, 10753/3, у катастарској општини Врбас-град и 3073/3, 3072/2, 3073/2, 3073/1 и 3072/1 у катастарској општини Врбас-атар, до тромеђе катастарских парцела 3072/1, 3080 и 3084 у катастарској општини Врбас-атар.

Након ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу северозапада пратећи југозападне међе катастарских парцела број 3072/1, 3081, 3082/4, 3082/1, 3082/3, 3083/2, 3083/4, 3083/3 и 3083/1, у катастарској општини Врбас-атар и 10753/1, у катастарској општини Врбас-град, и долази до петомеђе катастарских парцела број 10753/1 и 10752 у катастарској општини Врбас – град и 3107, 1218/1 и 3225/2 у катастарској општини Врбас-атар, почетне тачке описа.

Површина подручја обухваћеног границом Просторног плана и подручја посебне намене износи 103,14 ha.

4. КРАТАК ПРЕГЛЕД САДРЖАЈА И ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

4.1. САДРЖАЈ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Садржина Просторног плана дефинисана је Законом о планирању и изградњи и Правилником о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања.

Просторни план се састоји од текстуалног и графичког дела.

У наставку је дат преглед поглавља која Просторни план структурално садржи, као и преглед графичких прилога на којима су приказана планска решења:

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОД

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА-ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

2.1. ПРОСТОРНИ ПЛАН РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ОД 2010. ДО 2020 ГОДИНЕ

2.2. РЕГИОНАЛНИ ПРОСТОРНИ ПЛАН АПВ („СЛУЖБЕНИ ЛИСТ АПВ”, БРОЈ 22/11)

2.3. ПЛАНСКИ И ТЕХНИЧКИ ДОКУМЕНТИ ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

2.3.1. Просторни план подручја посебне намене система продуктовода кроз Републику Србију (Сомбор-Нови Сад - Панчево - Београд - Смедерево - Јагодина - Ниш)

2.3.2. Просторни план подручја инфраструктурног коридора Е-75 Суботица-Београд (Батајница)

2.3.3. Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд-Суботица-државна граница (Келебија)

2.3.4. Планска документација у надлежности локалне самоуправе

2.3.5. Техничка документација

2.4. СМЕРНИЦЕ ИЗ ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

2.4.1. Уредба о утврђивању водопривредне основе Републике Србије („Службени гласник РС”, број 11/02)

2.4.2. Стратегија управљања водама на територији Републике Србије („Службени гласник РС”, број 3/17)

2.4.3. Стратегија развоја водног саобраћаја Републике Србије од 2015. до 2025. године („Службени гласник РС”, број-3/15)

3. ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

3.1. ОСВРТ НА ХИДРОСИСТЕМ ДТД (ХС ДТД)

3.2. КАРАКТЕР ПРЕДЕЛА, ПРИРОДНИ УСЛОВИ, ВРЕДНОСТИ И РЕСУРСИ

3.3. КУЛТУРНА ДОБРА

3.4. СТАНОВНИШТВО, МРЕЖА НАСЕЉА И ЈАВНЕ СЛУЖБЕ

3.5. ПРИВРЕДА

3.6. ИНФРАСТРУКТУРНИ СИСТЕМИ

3.6.1. Водна инфраструктура

3.6.2. Саобраћајна инфраструктура

3.6.3. Електроенергетска инфраструктура

3.6.4. Електронска комуникациона инфраструктура

3.6.5. Термоенергетска инфраструктура

3.7. СТАЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

3.8. ЕЛЕМЕНТАРНЕ НЕПОГОДЕ

4. SWOT АНАЛИЗА

II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНИРАЊА, ИЗГРАДЊЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА СИСТЕМА

1. ПРИНЦИПИ ПЛАНИРАЊА, ИЗГРАДЊЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА СИСТЕМА

2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ

3. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА И ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ СА ОКРУЖЕЊЕМ

4. КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНСКОГ РЕШЕЊА

4.1. ОПИС ТЕХНОЛОШКОГ ПРОЦЕСА И ПОТРЕБНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ЗА АКТИВНОСТИ КОЈЕ ПРЕТХОДЕ ПРОЦЕСУ СОЛИДИФИКАЦИЈЕ

4.2. ТЕХНОЛОШКИ ПРОЦЕС СОЛИДИФИКАЦИЈЕ

4.3. ОГРАНИЧЕЊА КОЈА СЕ ОДНОСЕ НА АКТИВНОСТИ У ОКВИРУ КАНАЛА

4.4. ПРОСТОРНИ ОКВИР ЗА ДЕФИНИСАЊЕ ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА

III ПЛАНСКА РЕШЕЊА РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СА УТИЦАЈЕМ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА РАЗВОЈ ПОЈЕДИНИХ ОБЛАСТИ

1. УТИЦАЈ НА ПРИРОДУ, ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ

1.1. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ

1.2. ПРИРОДНЕ ВРЕДНОСТИ

1.3. НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА

1.4. ЖИВОТНА СРЕДИНА

1.5. ЗАШТИТА ОД ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НЕСРЕЋА, ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И ОДБРАНА

2. УТИЦАЈ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА ДЕМОГРАФСКО-СОЦИЈАЛНЕ И ЕКОНОМСКЕ АСПЕКТЕ ФУНКЦИОНИСАЊА НАСЕЉА

3. ОДНОС ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ СИСТЕМИМА

- 3.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА
- 3.2. ВОДНА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
- 3.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА
- 3.4. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА
- 3.5. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА
4. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА (СА БИЛАНСОМ ПОВРШИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ)
- IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА
1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА
- 1.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПО ПРОСТОРНИМ ЦЕЛИНАМА
- 1.2. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
- 1.3. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ВОДНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
- 1.4. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА ПРИКЊУЧЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ЕНЕРГЕТСКЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
- 1.5. ПРАВИЛА ЗА ПОДИЗАЊЕ ЗАШТИТНИХ ПОЈАСЕВА ЗЕЛЕНИЛА И УРЕЂЕЊЕ ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА НА ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
- 1.6. СТЕПЕН КОМУНАЛНЕ ОПРЕМЉЕНОСТИ ЗЕМЉИШТА ПО ЦЕЛИНАМА КОЈИ ЈЕ ПОТРЕБАН ЗА ИЗДАВАЊЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА И ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ
- 1.7. УСЛОВИ КОЈИМА СЕ ПОВРШИНЕ И ОБЈЕКТИ ЈАВНЕ НАМЕНЕ ЧИНЕ ПРИСТУПАЧНИМ ОСОБАМА СА ИНВАЛИДИТЕТОМ
2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА
- 2.1. ОПШТА ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
- 2.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА НА ВОДНОМ ЗЕМЉИШТУ У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ - ЦЕЛИНА 1
- 2.3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА НА ГРАЂЕВИНСКОМ ЗЕМЉИШТУ У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ - ЦЕЛИНА 2 И 3
- 2.4. КРИТЕРИЈУМИ КОЈИМА СЕ УТВРЂУЈЕ ЗАБРАНА ГРАЂЕЊА НА ОДРЕЂЕНОМ ПРОСТОРУ ИЛИ ЗА ОДРЕЂЕНЕ ВРСТЕ ОБЈЕКТА
- 2.4.1. Заштитни појас јавних путева
- 2.4.2. Заштитни пружни и инфраструктурни појас
- 2.4.3. Зона заштите електроенергетских објеката
- 2.4.4. Зона заштите електронских комуникационих објеката
- 2.4.5. Зона заштите гасовода
- 2.4.6. Зона заштите станишта заштићених и строго заштићених врста и еколошких коридора са заштитним зонама
- V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА
1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ
2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА
- 2.1. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНОВА У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НАКОН РЕМЕДИЈАЦИЈЕ КАНАЛА
- 2.1.1. Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана у оквиру Целине 1 након ремедијације Канала
- 2.1.2. Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана у оквиру Целине 2 након ремедијације Канала
- 2.1.3. Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана у оквиру Целине 3 након ремедијације Канала
3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ
4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

Редни број	Рефералне карте	Размера
1	Посебна намена простора	1:10 000
2	Инфраструктурни системи, природни ресурси, заштита животне средине, природних и културних добара	1:10 000
3	Карта спровођења	1:10 000
4.1 – 4.3	Детаљна намена простора	1:2 500

4.2. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

4.2.1. Општи циљеви Просторног плана

Основни циљ израде Просторног плана је дефинисање планског основа за одрживо управљање водним земљиштем, ревитализацију Канала и ремедијацију без негативних последица по животну средину, у складу са основним принципима одрживог развоја који ће омогућити мултифункционално коришћење канала.

У складу са тим, **примарни** циљ радова на измуљењу је уклањање муља са дна Канала који је делом контаминираан, ради обезбеђења свих услова здраве животне средине, а **секундарни** циљ је рекултивација коришћених површина за те радове.

Општи циљеви израде Просторног плана су смањење негативних утицаја на животну средину и успостављање услова за мултифункционално коришћење Канала, као и утврђивање одговарајућих планских решења и планских пропозиција на нивоу детаљне разраде, као основе за издавање локацијских услова за спровођење измуљавања, депоновања и ремедијације седимената предметног подручја.

Ревитализацијом канала ће се постићи квалитет воде у складу са европским стандардима, остваривање довољног протицаја воде и стварање одговарајућег профила за успостављање пловности, као и дугорочно обезбеђење еколошких услова важних за одрживост станишта заштићених врста и карактер еколошког коридора.

Имајући у виду препоруке и стандарде ЕУ у погледу одрживог развоја у области политике вода, као и стратешке документе Републике Србије из области управљања водама и заштите животне средине, општи циљеви заштите, уређења и одрживог развоја планског подручја су:

- уређење, одрживо коришћење и заштита Канала Врбас-Бездан на деоници од km 0+400 до km 6+200;
- јачање регионалног идентитета планског подручја уз одрживо коришћење Канала за водни саобраћај, туризам и рекреацију;
- обезбеђење трајног и интегрисаног коришћења и управљања водама.

Као посебни циљеви израде Просторног плана у функцији заштите, уређења и одрживог развоја планског подручја издвајају се:

- детаљна разрада планских решења Просторног плана која се односе на заштиту животне средине и ефикасно спровођење рекултивације и ремедијације муља;
- успостављање рационалног коришћења простора за формирање привремене депоније муља;
- обезбеђивање стабилности неопходних енергетских и других техничких објеката;
- обезбеђење планског основа за прикључење на саобраћајну, енергетску и другу инфраструктуру;
- обезбеђење полазних основа за успостављање мониторинга утицаја планираних активности на околину и др.

4.2.2. Посебни циљеви Просторног плана

Заштита и коришћење предела, природних ресурса и културних вредности

- очување, уређење и одрживо коришћење наслеђених геолошких, геоморфолошких и хидрографских карактеристика, важних обележја подручја, која доприносе одрживости постојеће структуре подручја, као једног од основних обележја карактера предела;
- осигурање заштите и унапређење квалитета вода до нивоа несметаног коришћења вода за предвиђене намене, као и заштита и унапређење животне средине;
- очување постојеће структуре насеља уз унапређење квалитета живота;
- очување и поспешивање фактора који утичу на регулацију природних карактеристика еколошког коридора и станишта;
- очување, заштита и унапређење постојећих шума, посебно шума на водном земљишту;
- повећање површина под шумама и формирање заштитних појасева зеленила;
- заштита, уређење и презентација непокретних културних добара и добара предвиђених за заштиту, очување њихове аутентичности и изворног окружења;
- заштита културног наслеђа од свих облика неконтролисане изградње;
- укључивање културног наслеђа у националне и европске путеве културе уз успостављање локалног и регионалног идентитета у складу са европским стандардима заштите где је културно наслеђе развојни ресурс.

Привреда

- јачање конкурентности привреде кроз омогућавање функције пловности канала и успостављања водног саобраћаја;
- усклађивање газдовања шумама са одрживим развојем, еколошким принципима и условима остваривања;
- усклађивање туристичког развоја са одрживим коришћењем канала и повезивањем са туристичком понудом Врбаса;

- уређење и опремање постојећих и планираних простора намењених рекреацији и туризму са мерама заштите животне средине.

Инфраструктурни системи

- стварање услова за развој саобраћајних капацитета заснованих на европским стандардима тј. стратешким принципима одрживог развоја животне средине, омогућавање пловности канала и укључивање канала у мрежу пловних путева;
- интегрално коришћење, уређење и заштита водних ресурса на подручју Просторног плана, што подразумева вишенаменску функцију која је оптимално уклопљена у окружење и усклађена са свим другим корисницима;
- спровођење контролисаног прихватања, спровођења и пречишћавања отпадних вода од свих потрошача воде, у циљу заштите квалитета подземних и површинских вода;
- сигурно, квалитетно и поуздано снабдевање енергијом и енергентима кроз технолошку модернизацију енергетских објеката.

Заштита животне средине

- заштита, унапређење и рационално коришћење постојећих природних вредности и природних ресурса, посебно воде, ваздуха и земљишта;
- безбедно измуљавање, прерада и депоновање муља, односно отпада Канала уз примену посебних мера заштите;
- контрола и мониторинг комплекса за ремедијацију седимента, квалитета подземних вода и земљишта;
- примена стратегије управљања ризиком у циљу смањења изложености негативним ефектима на људско здравље у току санације седимента, што подразумева административну и техничку контролу, али и техничке и мере личне заштите.

5. ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ ОБУХВАТА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Приказ и оцена постојећег стања је урађена у односу на насеље Врбас и катастарске општине Врбас-атар и Врбас-град. Анализом ширег подручја сагледан је утицај посебне намене и коначно дефинисана граница обухвата Просторног плана. Део канала ХС ДТД Врбас-Бездан од ушћа у канал Бечеј-Богојево до Хидрочвора Врбас се у даљем тексту наводи као: **Канал**.

5.1. ОСВРТ НА ХИДРОСИСТЕМ ДТД (ХС ДТД)

ХС ДТД представља јединствени хидротехнички систем који повезује токове река Дунав и Тиса кроз АП Војводину. Основне намене ХС ДТД су одводњавање, наводњавање, снабдевање водом, прихватање употребљених вода, пловидба, прихватање воде са територије суседних земаља, шумарство, риболов, туризам и рекреација.

ХС ДТД прихвата 326 m³/s воде и то: у Бачкој 156 m³/s, а у Банату 170 m³/s, а из њега је могуће наводњавати укупно 510.000 ha (у Бачкој 210.000 ha, а у Банату 300.000 ha).

Дужина пловних канала ХС ДТД износи 600,6 km и то: у Бачкој 355,5 km, а у Банату 245,1 km. На ХС ДТД је могућа пловидба и то:

- пловила носивости до 1.000 t тренутно је могућа на 345,3 km;
- пловила носивости 500 t на 558,3 km и
- пловила од 200 t носивости могу пловити на 600,6 km.

На каналима ХС ДТД има око 30 претоварних места - пристаништа, специјализованих пристаништа и пристаништа са депонијом. Воде ХС ДТД могу се користити и за технолошке потребе индустријских постојења.

Канал ХС Врбас-Бездан је укупне дужине 80,9 km, има почетак на трианглу са каналом Бечеј-Богојево, а крај је на ушћу у Дунав код Бездана на km 1425,6 Дунава. Значајни хидротехнички објекти изграђени у Врбасу су:

- регулациона устава капацитета 20 m³/s;
- бродска преводница ширине 12 m, а дужине 85 m за потребе пловидбе.

Поред скраћења пловног пута Дунава, изградњом канала омогућено је и одводњавање влажног тла, чиме су мочварна тла постала плодна земљишта. Захваљујући каналу развила су се насеља и индустрија дуж канала. Канал пролази кроз насељена места Врбас, Кула, Црвенка, Сивац, Сомбор и Бездан. Низводно од Врбаса канал се спаја са каналом Бечеј-Богојево. На деоници од Црвенке до Врбаса паралелно са каналом Врбас-Бездан се налазе латерални канали I-61 и I-64 за дренарање околног терена. Латерални канали се уливају у канал Врбас-Бездан низводно од Хидрочвора Врбас и оптерећени су неконтролисаним испуштањем отпадне воде индустрије и насеља. Отпадна вода долази из шећеране, фабрике меса, уљаре, металне индустрије, кожаре, са фарми и из насеља. Пречишћавање отпадних вода пре упуштања у канал није у потпуности решено, тако да су воде канала препуне хемијског и биолошког загађења, тешких метала, нафтних угљоводоника и патогених организама. Суспендоване материје које улазе у канал Бездан-Врбас таложе се на деоници канала кроз насеље Врбас, на којој има више од 300.000 m³ муља. Поред отпадних вода у канал се уливају и површинске воде насеља Врбас. Деценијско таложење је довело до тога да је данас на неким деоницама канала дубина воде свега 30-40 cm. Сама пловидба је онемогућена, проток воде је смањен, а параметри квалитета животне средине у насељу Врбас у околини канала су алармантни. Проблем загађења је вишедеценијски, а водоток је један од најзагађенијих у Европи.

На деоници у границама обухвата Просторног плана Канал има следеће карактеристичне водостаје:

- максимални водостај.....78,70 mАНВ;
- минимални водостај.....77,50 mАНВ.

Водостаји у Каналу су дириговани и одржавају се на прописан начин. Према пројектованим карактеристикама, у делу који пролази кроз Врбас, канал има пловну ширину од 25 m, дубину газа од 2,1 m, и предвиђен је за двотрачну пловидбу пловила од 500 тона носивости. Најмања висина од нивоа воде у Каналу до доње конструкције моста износи 6 m. На локалитету обухваћеном Просторним планом на Каналу не постоје насипи и не спроводи се одбрана од поплава.

5.2. КАРАКТЕР ПРЕДЕЛА, ПРИРОДНИ УСЛОВИ, ВРЕДНОСТИ И РЕСУРСИ

Предео Бачке, његове географске, геоморфолошке и демографске карактеристике, потенцијали и промене, условили су потребу за изградњом каналске мреже, најпре у функцији пловног пута, а касније у функцији одводног канала, односно канала за наводњавање.

Каналска мрежа усмерила је развој овог подручја, довела до промена предела, привреде, демографских карактеристика и духовне културе. У складу са тим, Канал представља важан чинилац локалног идентитета.

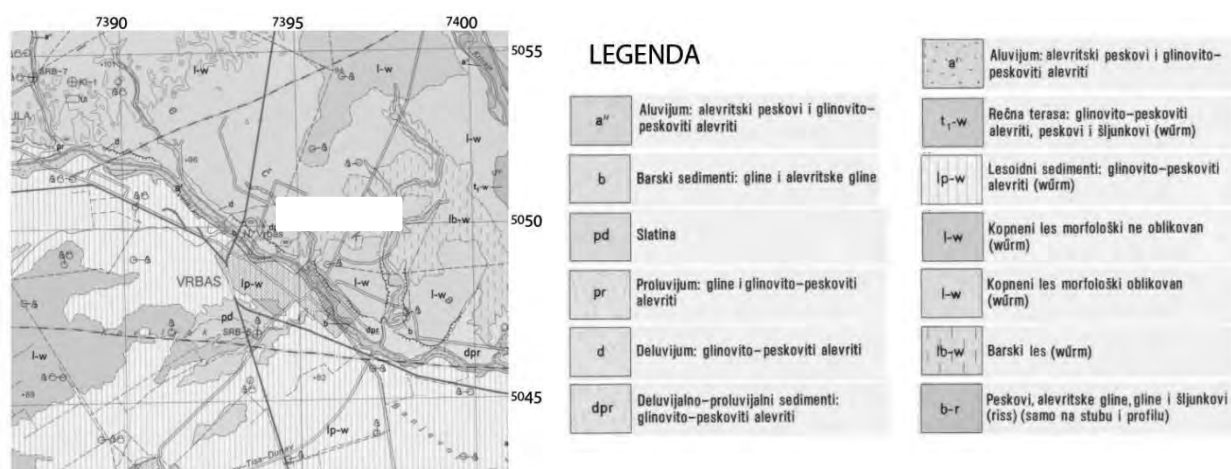
Подручје канала Врбас-Бездан пружа се централним делом Бачке који карактерише типичан елувијални (флувио-барски) рељеф Панонске низије, а који је под антропогеним утицајем претворен у типичан аграрни предео.

Основне карактеристике предеоног обрасца представљају одраз култивисања територије у пољопривредне сврхе, које је примарно подразумевало уређење и контролисање водног режима ширег подручја. Ове активности су значајно утицале на смањење предеоног диверзитета иницијално формираног динамиком водотока пре каналисања и регулисања. Обрађене површине ораница са развијеном каналском мрежом чине матрицу предела, унутар којег су смештена острва урбанизованих површина насеља (као што су Кула, Врбас и Србобран), повезана каналом и коридорима саобраћајница са обе његове стране. Канал Врбас-Бездан је имао кључну улогу у формирању насеља. Структура насеља је компактна уз тенденцију ширења дуж коридора саобраћајница. У оквиру обухвата Просторног плана, у фрагментима се уочавају остаци предеоних елемената који сведоче о геоморфолошкој и вегетацијској прошлости Панонске низије. То су мање површине ливада, пашњака, мочвара, трстика и дубоких слатина. У мањем делу су присутне и геоморфолошке карактеристике алувијалне равни и то уз ток канала. Диверзитету карактера предела доприносе и агрошумске површине монокултура које се налазе уз канал.

Геолошке и геоморфолошке карактеристике подручја

У геолошкој грађи терена учествују претежно насlage старијег квартара-плеистоцена, а у мањој мери и холоценски седименти. Поред природних творевина, значајно место у грађи приповршинских делова терена, посебно у зони канала, заузимају насуте насlage-насип за потребе урбанизације, депоновани материјал из ископа канала и сл.

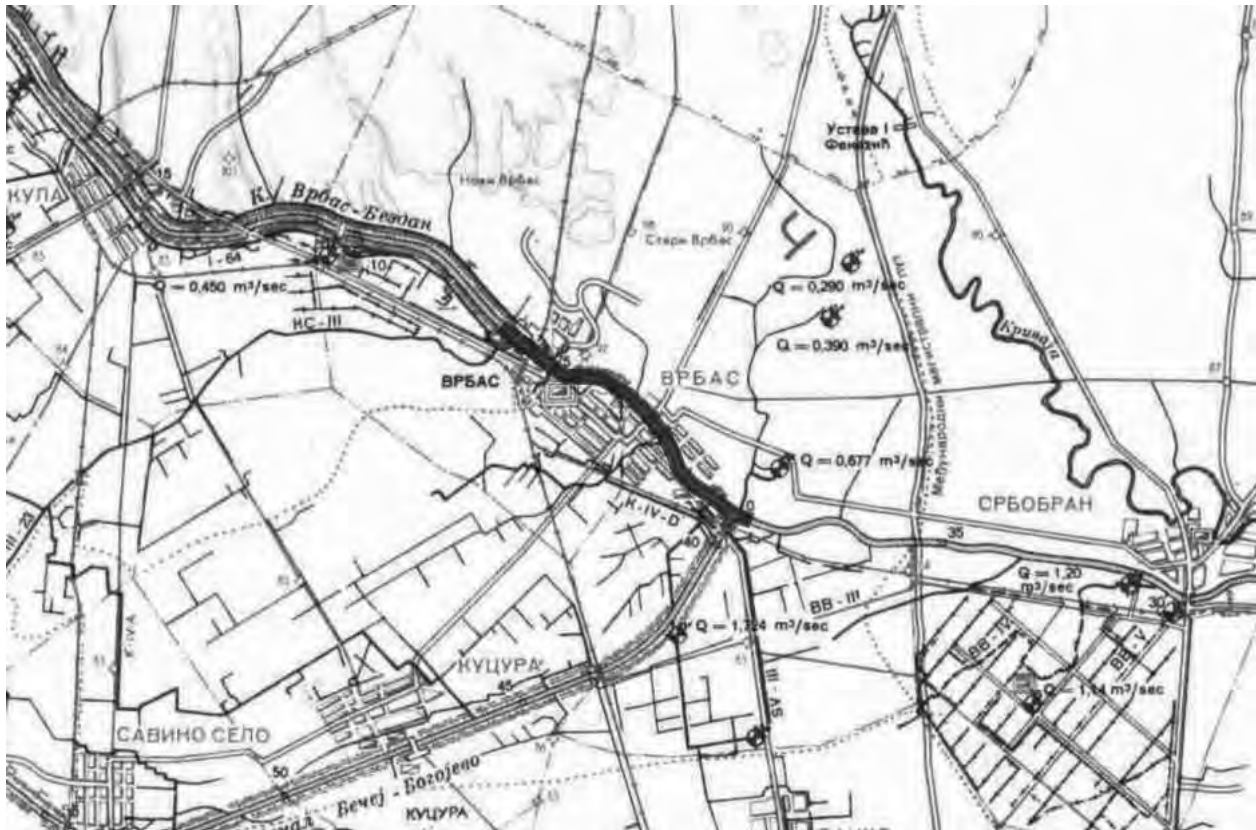
У геоморфолошком погледу подручје Просторног плана налази се на граници између Бачке лесне заравни (Телечка) и јужнобачке лесне терасе. Просечне апсолутне висине Бачке лесне заравни су од 89-108 mAHB, а јужнобачке лесне терасе између 82 и 85 mAHB. Ове две геоморфолошке целине одвојене су лесним одсеком и каналом. На првобитни изглед терена највећи утицај су имали еолски и флувијални процеси. Некадашња површина терена значајно је измењена техногеним активностима (ископ канала, депоновање материјала из ископа, ископи за потребе цигларске индустрије, интензивна урбанизација, мелиоративне мере у пољопривреди итд.). Апсолутне коте у зони канала варирају од 78-82 mAHB, док је дно канала у замуљеном стању на котама између 77 и 78,5 mAHB. Косине канала су углавном благе, са нагибом 1:2,5 или мање, осим на појединим местима где је вршено депоновање материјала из ископа, па су косине нешто стрмије и више.



Слика 2. Основна геолошка карта СФРЈ - приказ дела листа Србобран, 1980. година

Каналска мрежа и сливна подручја

На подручју Просторног плана изграђена је мелиоративна каналска мрежа која функционише у склопу ХС ДТД. Шире подручје Просторног плана захвата неколико система за одводњавање од којих се неки налазе у потпуности, а неки само делом у обухвату Просторног плана.



Слика 3. Хидрографске карте Војводине - приказ дела карте, 1987. година

Подземне воде

Имајући у виду геолошку грађу терена, природни хидрогеолошки услови су релативно једноставни.

Прва издан са слободним нивоом формирана је у оквиру лесоидних прашинасто-глиновито-песковитих наслага. Ова издан је слабе издашности, а прихрањивање и отицање се врши углавном путем канала и система повремених и сталних токова. Плитка (фреатска) водоносна издан се простире на дубини од 55 до 68 m. Водоносна издан састављена је од песка различитих гранулација од најфинијих до средњезрних и са dobrим хидродинамичким својствима.

Друга водоносна издан се простире на дубини од 112 до 154 m, дебљина водоносног слоја износи око 20 m и представљају га растресити седименти. Друга водоносна издан је под притиском, односно, захваћена вода има карактеристике артеских и субартеских издани.

Кретање подземних вода је врло успорено, поготово у хоризонталном правцу, а осцилације нивоа издани су мале. Измерени ниво подземне воде у време истраживања поклапао се са нивоом воде у каналу (кота око 78 mАНВ).

Дуготрајна осматрања нивоа подземних вода нису вршена, па се не може прецизно говорити о минималним и максималним вредностима.

Шуме и шумско земљиште

Шумско земљиште у обухвату Просторног плана према Закону о шумама, обухвата шуме Јужнобачког шумског подручја, у коме су државне шуме којима газдује ЈВП „Воде Војводине“. Шумско земљиште је заступљено уз ток Канала и каналску мрежу, и састоји се из шумске вегетације коју чине топола, бела топола, бела врба, багрем и шумско земљиште са чистинама. У насељу Врбас су заступљене уређене зелене површине.

Воде и водно земљиште

Водно земљиште у обухвату Просторног плана представља канал ХС ДТД, као и делови детаљне каналске мреже. Приобално земљиште, јесте појас земљишта непосредно уз корито канала који служи одржавању заштитних објеката и корита за велику воду и обављању других активности које се односе на управљање водама. Деоница Канала Врбас-Бездан која је предмет овог Просторног плана, налази се у грађевинском подручју насеља Врбас.

Минералне сировине

У делу обухвата Плана налазе се лежишта са овереним билансним резервама подземних вода и оне су саставни део изворишта „Витал“.

5.3. ПРИРОДНА ДОБРА

У обухвату Просторног плана налазе се следеће целине од значаја за очување биолошке и геолошке разноврсности: еколошки коридор и станиште заштићених и строго заштићених врста.

Канал Врбас-Бездан је евидентиран као регионални еколошки коридор. У обухвату Просторног плана налази се станиште заштићених и строго заштићених дивљих врста, евидентирано као „Ушће Малог у Велики канал“. Услед смањеног протока Канала, до кога је дошло услед његовог замуљења, измењеног карактера дна, измењене хидраулике и морфологије канала, смањен је диверзитет станишта. Смањење протока је довело до инвазије водених биљака на спорим воденим површинама. У овако измењеним условима неаутохтоне врсте се боље прилагођавају од аутохтоних врста. С обзиром на то да еколошки коридори омогућавају комуникацију између заштићених подручја и/или станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста, формирање и очување проходности еколошког коридора канала, који треба да преузме неке функције природне вегетације, је од приоритетног значаја за дугорочни опстанак биодиверзитета ширег региона.

5.4. КУЛТУРНА ДОБРА

У насељу Врбас налази се већи број непокретних културних добара и добара која уживају претходну заштиту. За потребе сагледавања културног и историјског наслеђа коришћени су подаци из планова јединица локалне самоуправе и подаци са сајта Покрајинског завода за заштиту споменика културе.

У насељу Врбас се налази шест непокретних културних добара и то: од великог значаја - три споменика културе, једно археолошко налазиште и једно знаменито место, као и један споменик културе од значаја.

У насељу Врбас налази се приближно 85 добара која уживају претходну заштиту: старо језгро насеља са 47 појединачних градитељских објеката, девет споменика и спомен обележја и 24 археолошка локалитета и 4 археолошке зоне. Археолошке зоне са већим бројем археолошких локалитета обухватају водоток са обалама. Приликом измуљавања, депоновања и ремедијације седимената Канала потребно је предузети мере како не би дошло до угрожавања добара која уживају претходну заштиту, а која се налазе у непосредној близини канала. Како број познатих археолошких зона и локалитета није коначан, значајна је пријава сваког случајног налаза надлежној служби за заштиту непокретних културних добара, како би се употпунила сазнања о културном и историјском наслеђу на овом простору.

Сагледавајући културно наслеђе овог подручја у контексту посебне намене која се дефинише овим Просторним планом неопходно је истаћи Канал и хидро-техничке објекте изграђене на њему, као важан део културног и историјског наслеђа Бачке и Аутономне покрајине Војводине.

Специфично градитељско наслеђе на каналима, и уз њих, представљају: преводнице, уставе, мостови, јавне и стамбене зграде, сакралне грађевине (водице), индустријски објекти везани за развој прехранбене индустрије-млинови и шећеране.

Како Канал нема значај који је кроз време имао и који му по функцији припада, поједина културна добра уз њега губе своју функцију, трајно се мењају или нестају. Због тога, интегрална (интегративна) заштита каналске мреже у Бачкој претпоставља очување материјалног, природног-створеног, али и духовног наслеђа, као и територије коју одређује и којом је сам одређен.

5.4. СТАНОВНИШТВО, МРЕЖА НАСЕЉА И ЈАВНЕ СЛУЖБЕ

Анализа демографског развоја обухвата насеље Врбас и извршена је на основу званичних статистичких података Пописа становништва у периоду 1991-2011. године. Према Попису становништва 2011. године, у Врбасу је живело 24.112 становника, у 8.089 домаћинстава, просечне величине 3,0 члана по домаћинству.

Табела 5. Укупан број становника и домаћинстава

Насеље/ Општина	Број становника по методологији пописа 2002. године			Индекс 2011/ 2002	Укупан број домаћинстава	Просечна величина домаћинства
	1991.г	2002.г	2011.г		2011.год	
Врбас	25.610	25.907	24.112	93,1	8.089	2,97
Општина	45.803	45.852	42.092	91,8	14.025	2,99

У периоду 1991-2011. године, укупан број становника Врбаса смањио се за 5,9% или 1.498 лица. Механичка компонента незнатно је утицала на кретање укупног броја становника у последњој декади XX века, тако да је 2002. године забележен пораст укупне популације за 297 лица. У периоду 2002-2011. године, дошло је до пада укупног броја становника за 1.795 лица, што говори да је механичка компонента имала краткотрајан утицај на побољшање виталних карактеристика популације Врбаса.

Насеље Врбас, као центар општине, дефинисано је као субрегионални центар који је у саставу функционалног урбаног подручја Новог Сада. Функционално урбано подручје Новог Сада је центар од међународног значаја и као такав једини је на територији Републике Србије и има удео од 4,6% у укупној површини Републике Србије.

Врбас је центар коме гравитира свих шест насеља истоимене општине, мањи локални центри Кула и Србобран, као и насеља у општини Мали Иђош. Због свог значаја, повољног положаја и равномерно организоване мреже насеља, у будућем периоду је важно ускладити активности које се односе на заштиту животне средине, конкретно на санацију и ремедијацију дела канала који се налази у обухвату Просторног плана са будућим активностима које се односе на ширење и даљи развој насеља у оквиру постојеће мреже насеља општине Врбас.

Постојећа покривеност и заступљеност јавних служби у насељу Врбас задовољава потребе становништва узимајући у обзир величину и карактер насеља. Постојећи обим и капацитет јавних служби задовољава и потребе становништва општине Врбас, као и суседних које гравитирају ка њој.

5.5. ПРИВРЕДА

Канал Врбас-Бездан првенствено је грађен за потребе контроле режима површинских и подземних вода, наводњавање пољопривредних површина и превоз пољопривредних производа, али и других роба на територији АП Војводине. Значајна улога Канала у развоју привреде општине Врбас, али и ширег подручја је недвосмислена.

Врбас - индустријски центар са развијеном прехранбеном индустријом је носилац развоја привреде средње Бачке и има одлучујућу улогу у процесу активирања потенцијала и подстицања бржег привредног развоја руралних насеља у окружењу, као и суседних општина. Индустријски капацитети лоцирани уз Канал, експлоатисали су вишеструку функцију Канала, што је неодрживим коришћењем условило интензивно загађење, те је тако Канал изгубио своје вишенаменске функције, пре свега важне за развој привреде.

Даљи развој индустрије, не само Врбаса, већ и свих насеља дуж Канала, на принципима одрживог развоја, подразумева ревитализацију постојећих и изградњу нових капацитета инфраструктурно опремљених, уз увођење савремених еколошки прихватљивих технологија. Модернизацијом производње и спровођењем мера заштите потребно је ускладити производне са другим активностима (развој пољопривреде, туризма, транспорта и сл.). Оваквим побољшањима у производњи допринеће се очувању ревитализованог канала.

На траси Канала кроз насеље Врбас, као и у његовој непосредној близини, налази се низ постојећих и потенцијалних подручја погодних за развој туризма. Ремедијација Канала и уређење обале ће у наредном периоду омогућити развој различитих туристичко-угоститељских и рекреацијских садржаја (бициклистичке стазе, шеталишта, спортски терени и др.) везаних за Канал и непосредну околину што ће у многоне допринети развоју туризма.

Као потенцијалне локације погодне за развој туризма у обухвату Просторног плана и у непосредној близини издвајају се:

1. **Споменик пројектанту Великог Бачког Канала Јожефу Кишу** (слика 1) налази се на узвишењу изнад бране код преводнице Врбас. Јожеф Киш је идејни творац, пројектант и градитељ Великог бачког канала (1793-1801). Пројекат изградње Великог бачког канала је у то време био највећи технички подухват у средњем Подунављу.



Слика 4. Локације значајне за развој туризма

2. **Комплекс спортског центра за физичку културу „Драго Јововић“** (слике 3 и 4) - налази се у самом центру Врбаса, граничи се са парцелом канала Врбас-Бездан. Комплекс нуди смештај и велики избор садржаја за рекреацију и одмор (четири тениска терена, отворени терен за кошарку, рукомет и одбојку, сала за борилачке спортове, теретана, куглана, атлетска стаза, затворен базен са сауном и комплексом са три отворена базена (олимпијски, рекреативни и дечији базен)). Уз летње базене се налази и терен за одбојку на песку, као и терени за мини голф.
3. **Српска православна црква посвећена Вавдењу Пресвете Богородице** (непокретно културно добро од великог значаја) (слика 2) је сазидана 1738. године, а освећена 1744. године. Парцела цркве се налази уз парцелу канала у улици Исе Секичког у Врбасу. Конструктивно решење свода и декоративне пластике на спољним и унутрашњим зидовима, те сразмера основе и висине, указују на типичан развој црквене архитектуре тог времена у Војводини и ширем подручју Паноније. Засведена је полуобличастим сводом са сводним рукавцима испод прозора, што није уобичајена појава у архитектури Војводине XVIII и XIX века.
4. **Капела "Водица"** у Старом Врбасу (непокретно културно добро) - капела је сазидана 1794. године без звоника и посвећена Преподобној матери Св. Параскеви. Капела је мало здање, готово квадратне основе, уз које је призидан портик са бунаром на чекрк. У капели се налази мањи број икона, а капела је данас посвећена Светом Илији. Парцела капеле се налази уз парцелу Канала у улици Светозара Марковића у Врбасу.
5. Станиште заштићених и строго заштићених дивљих врста, евидентирано као **„Ушће Малог у Велики канал“**.

Канал ХС ДТД, у чијем је саставу и предметна деоница Врбас-Бездан, је у ПП РС издвојен као *пловни touring туристички правац* од међународног значаја. Деоница Канала представља највећу препреку на путу афирмације Врбаса у развоју туризма, јер је означен као најзагађенији водоток у Европи и црна тачка на еколошкој мапи АП Војводине и Републике Србије. Ревитализацијом овог дела канала он прераста од ограничавајућег у главни фактор развоја туризма у општини Врбас, пре свега наутичког, али и других облика туризма (риболов, спортско-рекреативни туризам и др.).

5.6. ИНФРАСТРУКТУРНИ СИСТЕМИ

5.6.1. Водна инфраструктура

Водни објекти

Подручје Просторног плана обухвата део територију општине Врбас, на којој се налази ХС ДТД канал Врбас-Бездан, канали I-56, I-55, I-51, I-16, I-17, I-18, I-64, I-61 и КС-III и други канали детаљне каналске мреже.

Унутар граница обухвата плана постоје следећи мелиоративни канали:

- канал I-3 km 0+000 - 0+054 (к.п. бр. 3072/1 К.О. Врбас- парцела ОКМ-а);
- канал I-18 km 0+000 - 0+160 (к.п. бр. 3082/1 К.О. Врбас - парцела ОКМ-а);
- канал I-18 km 0+160 - 0+319 (к.п. бр. 3154/1 К.О. Врбас - парцела канала);
- канал I-17 km 0+000 - 0+055 (к.п. бр. 10753/1 К.О. Врбас - парцела ОКМ-а);

Табела 6. Основне карактеристике канала

Редни број	Назив канала	Стационажа (km)	Реципијент и Стационажа улива (km)	Кота дна (m АНВ)	Ширина дна (m)	Нагиб косина	Проток (m ³ /s)
1.	I-3	0+000 - 0+054	Бечеј Богојево 39+140	76,52	4,5	1:1,5	3,62
2.	I-18	0+000 - 0+319	Врбас-Бездан 0+350	78,50	0,6	1:1,5	-
3.	I-17	0+000 - 0+055	Врбас-Бездан 1+950	77,80	1,0	1:1,75	0,334
4.	I-16	0+000 - 0+736	Врбас-Бездан 3+260	78,50	1,0	1:1,5	0,750
5.	I-51	0+000 - 0+330	Врбас-Бездан 4+015	78,88	0,8	1:1,5	0,440
6.	I-55	0+000 - 0+035 (цевовод)	Врбас-Бездан 5+100	79,00	Ø700	1:1,5	1,009
7.	I-56	0+000 - 0+085	Врбас-Бездан 5+400	78,60	0,6	1:1,25	-
8.	I-57	0+000 - 0+030	Врбас-Бездан 5+960	78,80	0,5	1:1,5	0,037
9.	I-61	0+000 - 0+280	Врбас-Бездан 6+020	77,80	2,5	1:1,5	5,184
10.	КС-III	0+000 - 0+015	Врбас-Бездан 6+100	78,34	2,5	1:1,5	4,000

- канал I-16 km 0+000 - 0+040 (к.п. бр. 10753/1 К.О. Врбас - парцела ОКМ-а);
- канал I-16 km 0+040 - 0+0+736 (к.п. бр. 3110/1 и 3110/2 К.О. Врбас –парцеле канала);
- канал I-51 km 0+000 - 0+050 (к.п. бр. 10753/1 К.О. Врбас - парцела ОКМ-а);
- канал I-55 km 0+000 - 0+035 цевовод (к.п. бр. 10753/1 К.О. Врбас -парцела ОКМ-а);
- канал I-56 km 0+000 - 0+085 (к.п. бр. 10753/1 К.О. Врбас - парцела ОКМ-а);
- канал I-57 km 0+000 - 0+030 (к.п. бр. 10753/1 К.О. Врбас - парцела ОКМ-а);
- канал I-61 km 0+000 - 0+280 (к.п. бр. 10753/1 К.О. Врбас - парцела ОКМ-а);
- канал КС-III km 0+000 - 0+015 (к.п. бр. 10753/1 К.О. Врбас - парцела ОКМ-а).

Набројани канали припадају систему за одводњавање, чији је крајњи реципијент канал ХС Врбас – Бездан и то:

- систем Врбас – канали I-3, I-16, I-17, I-18;
- систем КС-III – канали КС-III и I-64;

- систем Врбас-Кула – канали I-51, I-55, I-56, I-57, I-61.

Предметна деоница канала Врбас-Бездан, има дужину 6 km и протеже се од ушћа канала Врбас-Бездан у канал Бечеј-Богојево (триангл) до хидрочвора Врбас (преводница и устава у Врбасу). Канал Врбас-Бездан је изграђен да буде плован и да скрати трајање пловидбе Дунавом. Тренутно стање предметне деонице је такво да се и даље уливају непречишћене комуналне отпадне воде насеља Кула и Црвенка, индиректно преко латералног канала I-64, низводно од преводнице Врбас и директно непречишћене отпадне воде индустрије уља „Витал“ и недовољно пречишћене отпадне воде кондиторске индустрије А.Д. „Јафа“. Канал I-64 је примарни реципијент 6 утврђених загађивача (ИМ „Карнекс“ Врбас (поседује уређај за пречишћавање отпадних вода), А.Д. „Медела“ која испушта своје отпадне воде без пречишћавања у канал КС-III који се улива у канал I-64, Т.С. „Storkgroup“ д.о.о. Кула, која испушта своје отпадне воде након примарног пречишћавања, ЈКП „Комуналац“ Кула и ЈКП „Водовод“ Црвенка који испуштају своје отпадне воде без пречишћавања, шећерана у Црвенки и шећерана „Бачка“ Врбас која повремено испушта своје отпадне воде из лагуна након третмана и одлежавања). За све непречишћене отпадне воде је карактеристично претежно органско загађење обзиром да индустријски погони који су седимент загађивали тешким металима не раде дужи низ година.

Вишегодишњим неодржавањем и неулагањем у измуљавање Канала дошло је до великог замуљења. Последње измуљавање целог Канала вршено је 1968. године. У току 2000. године вршено је измуљење Канала од триангла, па узводно 2,5 km. На тој деоници ширина воденог огледала Канала је већа, а и загађења су мања. На других 3,5 km до Хидрочвора Врбас, од 1968. године није вршено измуљење, тако да је на тој деоници ширина воденог огледала канала мала, као и дубина воде. Проточност је такође смањена. Канал је некад био плован, а данас на неким деоницама има свега 30 до 40 cm воде.

Решавање депонованог седимента у ХС ДТД Врбас-Бездан је веома комплексан посао који захтева одређене предуслове да би се могао извршити. Детаљна анализа стања Канала која је спроведена од стране ЈВП „Воде Војводине“, показала је да нема сврхе санирати и ревитализовати Канал, све док се не отклоне узроци садашњег стања. Примарни циљ је да сви загађивачи престану са испуштањем непречишћене отпадне воде у канале и водотоке, како би се отпочело са радовима на њиховој санацији и ревитализацији (измуљење и чишћење, уклањање и депоновање муља, санација осталих објеката, уклањање акватичне вегетације, порибљавање и други радови у циљу ревитализације канала и водотока).

Подземне воде

Подаци из 2007-2017. године, указују на то да је ниво подземних вода увек за више од 3 m испод нивоа земљишта (на локацији пијезометра), као и да по том нивоу нема корелације са одржавањем водостаја на преводницама. Пошто је целокупан ХС ДТД са мрежом дренажних канала саграђен ради одржавања нивоа подземних вода на максимално до 1,0 m испод површине, могућа технологија која ће бити потребна у изградњи комплекса за ремедијацију седимента требало би да утврди да је ниво подземних вода у просеку 79,50 m АНВ (са оскулацијом на нивоу од 80 m АНВ). Потребно је имати у виду да се назначени подаци о нивоу подземних вода односе на горњи сектор канала (до дела изнад преводнице Канала). Подаци о промени нивоа подземних вода у делу испод преводнице Канала не постоје. Неопходно је да се детаљно провери тај део подручја и да се утврди његова корелација у функцији установљеног ниског водостаја у каналу.

Подземне воде су на уобичајени начин у корелацији са кишом. Постојећи систем каналске мреже (канални ХС ДТД-а и локални канали - дренажна мрежа) је уобичајени и хармонизовани начин решавања дренаже вишка воде. Ти системи обезбеђују минимално 1,0 m дубине подземне воде испод нивоа тла.

Комунални системи

Снабдевање водом

Снабдевање водом подручја насељеног места Врбас обавља се преко постојеће водоводне мреже. Постојећа водоводна мрежа формирана је као прстенаста и обезбеђује санитарни квалитет воде потрошачима. Извориште воде, односно, захват воде налази се на јужном делу насеља уз пут Врбас-Куцура. Захват воде је реализован преко 11 бунара од чега 5 плитких и 6 дубоких.

Прерада воде изведена је са капацитетом од 50 l/сек. Постројење за прераду воде има задатак да смањи садржај гвожђа и мангана, обогати воду кисеоником и елиминише непожељне гасове (CO_2 и H_2S). На постројење се доводи, једновременно, сирова вода из два плитка бунара. Друга два плитка бунара укључују се по потреби и у шпичу потрошње, када се вода директно потискује у резервоар. Резервоарски простор чине два резервоара укупне запремине од 2.250 m³.

Дистрибутивна мрежа је углавном формирана као прстенаста. Цеви од којих је сачињена водоводна мрежа, углавном су од азбестцементa и то у износу од око 80%, а осталих 20% чине цеви од других (PVC и PE HD) материјала.

Сагледавајући постојеће техничке карактеристике и развојне могућности, закључује се да постојећи водоводни систем Врбаса може да буде одговарајућа основа будућем водоводном систему, који треба да снабдева санитарно исправном водом, пре свега, подручје Врбаса.

Од укупне потрошње воде у индустрији око 15% се обезбеђује, из планираног санитарног водоводног система, а око 85% преко индивидуалних водовода технолошке воде у оквиру комплекса.

Водовод технолошке воде, за потребе индустрије, захватаће подземну воду из пливних водоносних слојева или површинску воду из канала Бездан-Врбас. Омогућава се, уколико за тим постоји интерес, а у циљу рационализације, спајање појединих водовода технолошке воде у једну целину.

Одвођење отпадних и атмосферских вода

Постојећи канализациони систем отпадних вода функционално се састоји из више сливних подручја која су међусобно повезана црпним станицама. У функцији је дванаест фекалних црпних станица. Отпадне воде прихваћене канализационим системом нису стандардизоване по квалитету, односно, нема пречишћавања отпадне воде пре упуштања у мрежу. Оријентација, канализацијом прихваћених вода је према локалитету централног уређаја за пречишћавање отпадних вода града Врбаса.

Сагледавањем постојећих техничких карактеристика и развојних могућности закључује се да постојећи канализациони систем Врбаса може да буде одговарајућа основа будућем канализационом систему, који сепаратно да решава проблематику одвођења отпадних и атмосферских вода са градског подручја Врбаса.

Постојеће одвођење атмосферских вода није решено на нивоу заокруженог и за ту намену у потпуности формираног система. Одвођење атмосферских вода сведено је на прихватање атмосферске воде отвореним уличним каналима на деловима насеља који имају изграђену каналску мрежу. Атмосферска вода насеља оријентисана је, као и простор непосредно уз канале, према каналима Бездан-Врбас и Богојево-Бечеј. Сливна подручја нису у потпуности проточна, па делови отворене каналске мреже функционишу, пре свега, као ретензије и вода у њима се задржава до упијања или испарења.

Делови насеља који немају изграђену отворену каналску мрежу имају значајан проблем при евакуацији атмосферске воде, при појави падавина јачег интензитета. Део ових атмосферских вода прихваћен је постојећим канализационим системом за одвођење отпадних вода, а део се разлива на зелене површине, односно, задржава у локалним депресијама.

Део атмосферских вода прихвата и отворена Детаљна каналска мрежа (ДКМ) мелиорационих система која одводњава знатно шире подручје од насељског. Атмосферска вода оријентисана је, као и вода са простора насеља, према Основној каналској мрежи (ОКМ). Постоји изразит проблем квалитета воде која се одводњава преко Детаљне каналске мреже (канални I-61 и I-64), обзиром да се у њих улива, односно, евакуише и отпадна вода.

5.6.2. Саобраћајна инфраструктура

У обухвату Просторног плана егзистирају следећи видови 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 водни саобраћај не користи довољно у складу са потенцијалима.

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 16 реда бр.15/М-3**, државна граница са Мађарском (гранични прелаз Бачки Брег)-Бездан-Сомбор-Кула-Врбас-Србобран-Бечеј-Нови Бечеј-Кикинда-државна граница са Румунијом (гранични прелаз Наково) и
- насељска саобраћајна мрежа различитог нивоа.

Железнички саобраћај је својевремено одиграо врло важну улогу у привредном развоју, саобраћајном повезивању, развоју свих делатности, првенствено се користећи за транспорт масовних роба, туристичка кретања широких слојева становништва, као и путовања на другим релацијама. Међутим, експанзијом друмског саобраћаја, железнички саобраћај, због својих одређених недостатака (фиксирани линије кретања, потребе преседања при промени правца кретања и друго), изгубио је позиције које је некад имао.

У ранијем периоду (седамдесетих и почетком осамдесетих година прошлог века), знатан број пруга регионалног и локалног значаја је укинут. Рангирана пруга у обухвату Просторног плана, која тренутно функционише је:

- магистрална пруга бр. 105/E85: (Београд)-Стара Пазова-Нови Сад-Суботица-државна граница-(Келебија).

Водни саобраћај у обухвату Просторног плана заступљен је преко пловних канала ОКМ ХС ДТД, Врбас-Бездан и Бечеј-Богојево са релативно скромним просторно и инфраструктурно прихватно-манипулативним и превозним капацитетима (теретно пристаниште-товариште на каналу ОКМ у Врбасу).

Канал ОКМ ХС ДТД, Бечеј-Богојево је категорисан као пловни водоток (III и IV категорија), у транспортном смислу има релативно скроман значај (замуљеност и неодговарајући пловни габарити) и користи се у спортске и рекреативне сврхе малим пловилима (мања пловила-чамци).

Немоторни саобраћај је заступљен преко бициклистичких коридора националног и локалног ранга. Национални цикло коридори се налазе уз канале ОКМ ХС ДТД Врбас-Бездан (деоница од ~ km 0 до ~ km 10), док се локални цикло путеви воде уз путне коридоре и до локалитета у атару.

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 високог комфора и саобраћајне услуге, као и брзе и лаке комуникације у оквиру овог простора.

5.6.3. Електроенергетска инфраструктура

Снабдевање електричном енергијом корисника на подручју Просторног плана врши се из трансформаторских станица 110/20 kV „Врбас 1“, инсталисане снаге 2x31,5 MVA и „Врбас 2“, инсталисане снаге 1x31,5 MVA, преко дистрибутивних трансформаторских станица 20/0,4 kV и подземне и надземне 20 kV мреже.

5.6.4. Електронска комуникациона инфраструктура

За потребе насеља и корисника у обухвату Просторног плана изграђена је електронска комуникациона мрежа задовољавајућег капацитета у коридорима саобраћајница, а преко магистралног спојног оптичког кабла остварена је веза са комутационим чвором у Новом Саду.

За потребе мобилних комуникација изграђене су базне радио-станице у власништву оператора мобилних комуникација.

5.6.5. Термоенергетска инфраструктура

За потребе насеља и корисника природног гаса у обухвату Просторног плана изграђена је дистрибутивна гасоводна мрежа ДГМ за део насеља „Виногради“ где је смештена и мернорегулациона станица МРС која се налази са леве стране „Виноградског“ моста као доводни

челични гасовод притиска до 16 bar који је постављен на саму конструкцију моста, као и полиетиленски гасовод притиска до 4 bar у Улици Петра Шегуљева и преко кривог моста на чију је конструкцију постављен и спаја два насељена дела раздвојена каналом.

5.7. ЕЛЕМЕНТАРНЕ НЕПОГОДЕ И АКЦИДЕНТНЕ СИТУАЦИЈЕ

Заштита од елементарних непогода подразумева планирање простора у односу на појаве могућег ризика везано за подручје Просторног плана, као и прописивање мера заштите за ограничавање последица ризика који могу имати карактер елементарне непогоде. Шире подручје Просторног плана може бити угрожено од: земљотреса, поплава, пожара, метеоролошких појава: атмосферско пражњење, атмосферске падавине (киша, град, суша), ветар, као и техничко-технолошких несрећа/акцидената.

Према карти сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година, подручје Просторног плана се налази у зони где је могућ земљотрес јачине од VI- VII степени сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали (ЕМС-98). У односу на структуру и тип објекта, дефинисане су класе повредивости, односно очекиване деформације објеката. На основу интензитета и очекиваних последица земљотреса, сматра се да ће се за VI степен манифестовати „врло јак земљотрес“, а за VII степен „силан земљотрес“.

Насеље Врбас није директно изложено *поплавама* које би могле настати услед изливања, јер се налази уз Канал са контролисаним режимом водостаја. Опасност од поплава више је везана за могућност плављења подземним водама, јер постоји могућност у случају екстремно великих количина падавина да постојећа мрежа атмосферских и мелиоративних канала не би могла да прихвати све количине површинских и подземних вода. Из тог разлога је потребно одржавати систем канала у функционалном стању.

Одвођење атмосферских вода се врши отвореним каналима положеним уз уличне саобраћајнице, према каналима Бездан-Врбас и Богојево-Бечеј.

Настајање *пожара*, који могу попримити карактер елементарне непогоде, не може се искључити, без обзира на све мере безбедности које се предузимају на плану заштите. Могућност настанка пожара је већа у насељеним местима која имају развијенију привреду, већу густину насељености, производне објекте и складишта робе и материјала са веома високим пожарним оптерећењем и сл. Појава пожара је могућа и на пољопривредном земљишту, због држања запаљивих пољопривредних усева у летњим месецима.

Појава *града* је чешћа и интензивнија у летњем периоду, а штете се највише одражавају на пољопривредне културе које су у том периоду и најосетљивије.

Преовлађујући *ветар* на овом простору дува из северног односно северозападног правца, а други по учесталости је југоисточни ветар. Ови ветрови утичу на органски и неоргански свет, као и на многе људске делатности, како непосредно, тако и посредно (на ширење загађења ваздуха, доносе у пољопривреди, количину падавина, испаравање тла и биљака, наносе штету и сл.).

6. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПОЈЕДИНИМ ОБЛАСТИМА КОЈЕ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНЕ НЕГАТИВНОМ УТИЦАЈУ И РАЗМАТРАНА ПИТАЊА И ПРОБЛЕМИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ОБУХВАТУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА И РАЗЛОЗИ ЗА ИЗОСТАВЉАЊЕ ОДРЕЂЕНИХ ПИТАЊА И ПРОБЛЕМА ИЗ ПОСТУПКА ПРОЦЕНЕ

Квалитет животне средине на ширем подручју Просторног плана је у значајној мери деградиран услед вишедеценијског негативног антропогеног утицаја, који се посебно огледа у нерационалном коришћењу природних ресурса, посебно перманентном загађивању дела канала ХС ДТД Врбас Бездан.

С тим у вези, настало је загађење овог водотока, које је у складу са основним принципима одрживог развоја неопходно ревитализовати и довести у задовољавајуће стање. Према истраживањима, процењено је да је у Каналу наталожено преко 300.000 m³ седимента/муља.

У складу са анализом квалитета воде и седимента, Канал је сврстан у један је од најзагађенијих водотокова у Европи и у том контексту, предузете су мере на ремедијацији деонице канала Врбас – Бездан, која пролази кроз Врбас на потезу од хидроћвора/преводнице у Врбасу до триангла. Главни фактори загађења јесу индустријске воде које се налазе у насељима, као и фекалне и површинске воде из насеља. Данашње стање Канала представља један од најзагађенијих канала у Европи, идентификован као тзв „hot spot“.

Отпадне воде свих насеља преко латералних канала се уливају у Канал низводно од Хидроћвора Врбас. Поред отпадних вода у канал се уливају и површинске атмосферске воде. Као предуслов за ремедијацију овог водотока неопходно је довести квалитет ефлуента који се након третмана испушта у БПК у категорију II (Уредба о граничним вредностима концентрације загађујућих материја у површинским и подземним водама и седиментима, као и рокове за њихово постизање („Сл. гласник РС“, број 50/2012), чиме се отклања могућност даљег загађивања канала.

За потребе дефинисања најприхватљивије технологије ескавације и третмана, квалитет седимента/муља анализиран је на 34 профила од прелива до троугла (табела 3)¹. На сваком профилу узоркована су 2 до 4 непоремећена седиментна језгра са леве и десне стране канала, што даје укупно 115 узетих узорака. Из сваког језгра муља припремљен је композитни узорак, који је затим анализиран, што значи да је квалитет сваког пријављеног узорака средњи квалитет седимента на датој локацији.

Табела 7. Класификација седимента и параметри који дефинишу класу

Локација	Лева обала			Десна
Pr1	Cr (Ni, Cu, TPH)*	Cr, Cu (Ni)	Cr, Cu (Ni, TPH)	
Pr2	Cu	Ni, Cu, Cd	Ni, Cu, DDE	
Pr3	Cr (Cu)	Cr (Ni, Cu, TPH)	Cu, As (Ni)	Ni, PCB
Pr4	Cu, Ni	Cu	Cu, Ni	
Pr5	Cu (Ni)	Cu	Cu (Ni)	
Pr6	Cu (Ni)	Cu (Ni)	Cu, Zn (Ni)	
Pr7	Cu, Ni	Cu, Ni	Cr, Cu, Zn (Ni)	
Pr8	PCB (Cu, Ni, DDE)	Cu, Ni, DDE	Cu, Ni, DDE	
Pr9	Cr, Cu (Ni, DDE)	Cu, TPH (Ni, DDE, DDT)	Cu	
Pr10	Cu, Ni	Cr, Cd, TPH	Cu, Ni, Cd, TPH	
Pr11	Cr, Cu (Ni, As)	Cr (Cu)	Cr, Cu (Ni)	
Pr12	Cr, Cu (Ni)	Cr (Cu, Ni)	Cr, As (Cu, Ni)	
Pr13	Cr, Cu, As (Ni, TPH)	Cr (Cu)	Cr, Cu (Ni)	
Pr14	Cr, Cu, As (Ni)	Cu, As, TPH (Ni)	Cr, Cu (Ni)	
Pr15	Cr, Cu, As (Ni, TPH)	Cr, Cu, As, TPH (Ni)	As (Cu, Ni)	Cr, Cu (Ni)
Pr16	Cu, Ni	Cu, Ni, TPH	Cu	Cu (Ni, TPH)
Pr17	Cu	Cu	Cr, Cu	Cu (TPH)
Pr18	Cu, Ni, TPH	Cu, Ni, TPH	Cu, Ni	Cu
Pr19	Cu	Cu, Ni	TPH (Cu, Ni)	Cu, Ni
Pr20	Cu	Cu (Ni, TPH)	Cu, Ni	Cu, Zn (Ni)
Pr21	Cu (Ni, TPH, PCB)	Cu, Ni	Cu, Ni	Cr (Cu, Ni, TPH)
Pr22	Cu, Ni, TPH	Cu, Ni	Cu	Cu, Ni
Pr23	Cu, Zn (Ni, TPH)	Cu, Ni	Cu, Ni	Cu, Ni
Pr24	Cu, Cd	Cu	Cu, Ni	Cd, Ni, TPH
Pr25	Cu, Ni	Cu (Ni)	Cu, As (Ni)	Cu, Ni
Pr26	Cu	Cu (Ni)	Cu, Ni	Ni
Pr27	Cu, Ni	TPH (Cu, Ni)	Cu, Ni	

1 Извор – ИДР – Технолошки пројекат, април 2019. године

Локација	Лева обала			Десна
Pr28	Cu, Ni	Cu, Ni	Cu	Cu, Ni
Pr29		Cu (Ni, TPH)	Cu (Ni, TPH)	Ni
Pr30	Cd, Cu, Ni	Cu, Ni		
Pr31	Cd, Cu	Cd, Cu	Ni	Cu (Ni)
Pr32**				
Pr33	Ni	Ni	Cd, Ni	
Pr34	Ni, TPH	As (Ni)	As (Ni)	Cd

(црвено – класа 4, наранџаста – класа 3, жуто– класа 2, зелено – класа 1)

* - параметри који дефинишу класу 3 су дати у заградама

** - недостају подаци

Најчешће детектовани тешки метали изнад циљне вредности били су бакар (у 88% анализираних узорака), цинк (у 87% анализираних узорака) и никл (у 78% анализираних узорака), док су хром и укупни угљоводоници детектовани у анализирано је само око 20% узорака (табела 4). Органски параметри (PCB-полихлоровани бифенили, органохлорни пестициди), кадмијум и арсен детектовани су изнад циљне вредности у мање од 10% анализираних узорака.

Табела 8. Број узорака према класи и параметру

Класа седимента	Тотални број узорака	Број узорака у којима су одређени дати параметри								
		Ni	Cu	Cr	Zn	Cd	TPH	PCB	DDE	As
	115	90	101	24	100	10	25	3	6	12
Класа 4	48	0	34	22	4	0	5	1	0	11
Класа 3	50	80	55	1	0	0	16	2	6	1
Класа 2	16	10	12	0	77	9	3	0	0	0
Класа 1	1	0	0	1	19	1	1	0	0	0

Од укупног броја анализираних узорака, 85% узорака је класификовано као контаминирано (класа 4 и 3), од којих је око половине класификовано као тешко контаминирано (класа 4). Највећи проблем у седименту Канала је бакар, који је био изнад вредности ремедијације у 30% анализираних узорака, а у око 50% узорака изнад нивоа верификације (Класа 3). Иако је никл детектован са високом фреквенцијом, његова концентрација није премашила вредност ремедијације у било којем анализираном узорку, али је у 70% анализираних узорака концентрација била изнад нивоа провере (класа 3). Хром је био проблематичан у око 20% анализираних узорака у којима је вредност ремедијације премашена. Цинк, који је идентификован као већи проблем у ранијим студијама, у овој студији је откривен са високом учесталošћу, али у само 3% узорака вредност ремедијације је премашена, док је у свим другим анализираним узорцима била испод граничне вредности (класе 0 до 2).

Табела 9. Проценат узорака по класи седимента и параметру

Параметар		Ni	Cu	Cr	Zn	Cd	TPH	PCB	DDE	As
Класа седимента	% од укупан број седим.	78	88	21	87	9	22	3	5	10
Класа 4	42	0	30	19	3	0	4	1	0	10
Класа 3	43	70	48	1	0	0	14	2	5	1
Класа 2	14	9	10	0	67	8	3	0	0	0
Класа 1	1	0	0	1	17	1	1	0	0	0

Из сумираних резултата, могу се видети два дела канала који се разликују у квалитету седимента. У горњем делу Канала, од профила 1 до профила 15, анализирано је укупно 47 узорака седимента, од којих је чак 92% класифицирано као контаминирано (класе 3 и 4). Од тога, 66% анализираних узорака је класа 4, а 26% је класа 3. Највећи проблем су Cu, Cr и Ni. Бакар је премашао вредност ремедијације у 43% анализираних узорака, док је у 40% био класа 3. Кроз је одредио 45% анализираних узорака као класа 4, док је никал у око 75% анализираних узорака био класа 3.

У доњем делу Канала (од профила 16 до профила 34), око четвртина узорака је класификована у класу 4 и нешто више од половине (56%) у класи 3, што значи да постоји нешто нижи ниво загађења у овај део Канала. Главни проблеми су бакар и никал, а око 20% узорака ове секције су укупни угљоводоници.

Резултати овог мониторинга потврдили су сва претходна истраживања и програме праћења. Претходне студије указују на повишене концентрације тешких метала (бакар, цинк, хром и никал) и неких органских загађивача (укупни угљоводоници), иако су органски загађивачи уопштено гледано мање проблематични (откривени су с мањом учесталošћу и нижим концентрацијама). Могуће разлике у нивоу загађења у односу на претходне студије могу се објаснити чињеницом да је седимент хетерогени медијум и да постоје бројни физичко-хемијски процеси који могу утицати на ниво загађења током времена.

У погледу управљања отпадом, Град Нови Сад је са општинама Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беочин, Жабал, Србобран, Темерин и **Врбас** оформио регион који има за циљ успостављања регионалног система управљања отпадом. У општини Врбас је планирана трансфер станица, у складу са локалним планом управљања отпадом, у циљу складиштења и претовара отпада за транспорт до регионалне депоније у Новом Саду, компактирања отпада до форме погодне за даљински транспорт, као и сакупљања отпада, достављеног од стране комуналног корисника. У оквиру овог комплекса, позиционираће се рециклажно двориште са компостилиштем. Сходно томе, комунални отпад са простора обухваћеног Просторним планом транспортоваће се на планирану трансфер станицу.

У постојећем стању, комунални отпад са територије подручја обухваћеног Просторним планом депонује се на постојећој локацији депоније у Врбасу ван обухвата Просторног плана коју је, након успостављања система регионалног депоновања потребно санирати и рекултивисати у складу са Законом о управљању отпадом, а на основу пројеката санације и рекултивације.

У обухвату Просторног плана нема евидентираних севесо постројења према подацима надлежног Министарства. На територији општине Врбас се, у непосредном окружењу посебне намене, према подацима Републичке агенције за заштиту животне средине налазе два велика постројења: „Витал“ АД и „Карнекс“ доо индустрија меса који су у националном регистру извора загађивања. Национални регистар извора загађивања (НРИЗ) је скуп систематизованих информација и података о изворима загађивања медијума животне средине, односно, представља регистар свих људских активности које могу да имају негативан утицај на квалитет животне средине на неком простору. НРИЗ је информациони подсистем Информационог система животне средине Републике Србије, који се у складу са Законом о министарствима и Законом о заштити животне средине води у Агенцији за заштиту животне средине.

На подручју обухвата Просторног плана, према прелиминарном списку надлежног Министарства нема идентификованих постројења која подлежу издавању интегрисане дозволе. 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.

Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине прописано је да ће, за постојећа постројења и активности, оператер прибавити дозволу у складу са Програмом усклађивања појединих привредних грана са одредбама овог закона. Године 2008. донета је Уредба о утврђивању Програма динамике подношења захтева за издавање интегрисане дозволе, којом се утврђују рокови у оквиру којих се подносе захтеви за издавање интегрисане дозволе, по врстама активности и постројења.

Сагласно члану 6. Закона о стратешкој процени утицаја („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10), у Извештају о стратешкој процени утицаја нису посебно разматрана следећа питања:

1. **Климатске промене** и девастација озонског омотача - с обзиром да садашња и очекивана продукција CO₂ и других гасова са ефектом стаклене баште, или са утицајем на озонски омотач, на планском подручју није меродавна у негативном или позитивном смислу са становишта обавеза према међународним споразумима у вези климатских промена и заштите озонског омотача;

2. **Нејонизујуће зрачење** - с обзиром да утицај Просторним планом предвиђених објеката који су извор таквог зрачења није идентификован као значајан на нивоу овог Плана и стратешке процене;
3. **Јонизујуће зрачење** - с обзиром да досадашња истраживања и сазнања о природном и другом зрачењу, те врсте и садржају радионуклида не индикују опасност по здравље људи, уз поштовање прописа и обавеза из тих прописа у вези постојања и руковања материјалима и опремом која је извор зрачења (планским решењима се не предвиђају мере и радови којима би се стање у овој области животне средине могло погоршати).

7. ПРИКАЗ ПРИПРЕМЉЕНИХ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА (НАЈПОВОЉНИЈЕ ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ СА СТАНОВИШТА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ У СЛУЧАЈУ НЕРЕАЛИЗОВАЊА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА)

Заштита животне средине је један од приоритетних друштвених задатака. Негативни утицаји су углавном последица погрешно планиране изградње, испуштања непречишћених отпадних вода у водотоке, саобраћајних система, као и непознавања основних законитости из домена животне средине.

Циљ вршења Стратешке процене утицаја, чији је резултат израда Извештаја, је пре свега сагледавање могућих негативних утицаја на квалитет животне средине и предвиђених мера за њихово смањење, односно довођење у прихватљиве оквири, не стварајући конфликте у простору и водећи рачуна о капацитету животне средине на посматраном простору.

Да би се постављени циљеви остварили, потребно је сагледати планом предвиђене активности и мере за смањење потенцијално негативних утицаја.

Стратешка процена се бави генералном и општом анализом и проценом могућих утицаја планираних решења заштите животне средине у Просторном плану.

У стратешкој процени, акценат је стављен на анализу планских решења, која могу имати утицаја на животну средину.

У том контексту, у Стратешкој процени се анализирају могући утицаји планираних активности на животну средину и планске мере заштите које ће потенцијалне негативне ефекте плана довести на ниво прихватљивости, а који ће се вредновати у односу на дефинисане индикаторе.

Просторним планом нису предвиђена варијантна решења. Усвојена решења која се на директан и индиректан начин односе на заштиту животне средине, интерпретирана су у Просторном плану, а предметним елаборатом односно Извештајем о стратешкој процени утврђено је да су у складу са основним принципима одрживог развоја у погледу свих даљих активности на простору обухвата Просторног плана.

У случају нереализовања Просторног плана, тенденције у уређењу и коришћењу предметног простора ће се вероватно одвијати према следећем сценарију:

- Нереализовање смерница из плана вишег реда односно Просторног плана;
- Неадекватна узурпација и изградња простора, праћена повећањем загађивања земљишта, подземних и површинских вода и ваздуха;
- Даља деградација природних ресурса- ваздуха, подземних и површинских вода и земљишта и загађен канал који представља црну тачку ;
- Нереализовањем радова на измуљивању и ремедијацији Канала очекиван је сценарио угрожавања животне средине и природних вредности предметног простора и здравља становништва
- Нереализовањем радова остаће проблем неплочности овог дела система ДТДа што представља велики економски проблем за регион.

8. РЕЗУЛТАТИ ПРЕТХОДНИХ КОНСУЛТАЦИЈА СА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ОРГАНИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА

Према карактеристикама подручја у обухвату Просторног плана, непосредног и ширег окружења, постојећих и планираних намена и функција, у поступку израде Просторног плана обављене су консултације са заинтересованим и надлежним институцијама, организацијама и органима, у току којих су прибављени подаци, услови и мишљења.

Услови и мере надлежних органа, институција и предузећа су процесом стратешке процене вредновани и имплементирани у планска решења и саставни су део Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину.

Према Закону о планирању и изградњи, као фаза у изради планског документа предвиђена је израда Материјала за рани јавни увид, чиме се обезбеђује учешће заинтересованих, са могућношћу давања примедби и сугестија на концепцију планских решења.

Рани јавни увид (РЈУ) је и у случају овог Плана организован после доношења одлуке о изради планског документа, а пре формирања Нацрта планског документа.

У току израде Просторног плана и Стратешке процене прибављени су следећи услови и сагласности надлежних институција:

1. Министарство заштите животне средине, Агенција за заштиту животне средине, Београд,
2. Центар за разминурање, Београд,
3. ЕМС, Београд,
4. ЕПС, Нови Сад,
5. ЕПС, Сомбор,
6. Инфраструктуре Железнице Србије, Београд,
7. ЈКП Комуналац, Врбас,
8. ЈКП Стандард, Врбас,
9. ЈП ЕТВ, Београд,
10. ЈП Путеви Србије, Београд,
11. ЈП Војводинашуме, Петроварадин,
12. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Београд,
14. Министарство заштите животне средине, Београд,
15. МУП, Сектор з аванредне ситуације, Београд,
16. МУП, Управа за ванредне ситуације, Нови Сад,
17. НИС, Нови Сад,
18. Општина Врбас, Одељење за урбанизам, Одсек за заштиту жив. Срдине,
19. Општина Врбас, Одељење за инвестиције, комуналне и грађевинске послове,
20. Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај,
21. Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство,
23. Покрајински секретаријат за привреду и туризам,
24. Покрајински секретаријат за регионални развој, међурег. сарадњу и локал. самоуправу,
25. Покрајински секретаријат за спорт и омладину,
26. Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине,
27. ЈП Путеви Србије, Београд,
28. Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад,
29. Републички хидрометеоролошки завод, Београд,
30. Републички сеизмолошки завод, Београд,
32. СББ, Београд,
33. ЈП Србијас, Нови Сад,
34. Телеком Србија, Београд,
35. ВИП, Београд,
36. ЈП Врбасгас,
37. Министарство Одбране, Управа за инфраструктуру, Београд,

Извештај о стратешкој процени доставља се на мишљење заинтересованим органима и организацијама и обезбеђује се учешће јавности у његовом разматрању.

Након оцене Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину и Извештаја о учествовању заинтересованих органа и организација и јавности, који сачињава орган надлежан за припрему Просторног плана, орган надлежан за послове заштите животне средине може дати сагласност на Извештај о стратешкој процени.

II ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА

Општи и посебни циљеви Стратешке процене дефинисани су на основу захтева и циљева у погледу заштите животне средине у другим плановима и програмима, циљева заштите животне средине утврђених на нивоу Републике и међународном нивоу, прикупљених података о стању животне средине и значајних питања, услова надлежних органа и институција, као и проблема и предлога у погледу заштите животне средине у Просторном плану.

1. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

Стратешка процена интегрише еколошке, социјално-економске и био-физичке сегменте животне средине, повезује, анализира и процењује активности различитих интересних сфера и усмерава Просторни план ка решењима која су, пре свега, од интереса за вредности и квалитет животне средине.

Општи циљеви Стратешке процене утицаја постављају оквир за дефинисање посебних циљева и избор индикатора којима ће се оценити њихова оствареност, у контексту очувања животне средине, као и спровођење принципа одрживог развоја кроз планска решења.

Концепт одрживог развоја простора у обухвату Просторног плана огледа се у детаљнијој планској организацији и уређењу, вредновањем капацитета планираних садржаја у односу на потребе, као и усклађивање коришћења простора са природним и створеним потенцијалима и ограничењима, односно карактеристикама простора.

Плански основ за израду овог Просторног плана представља Регионални просторни план АП Војводине.

Општи циљ Стратешке процене представља одрживо коришћење простора приликом извођења радова на ремедијацији Канала и након завршетка радова кроз активну примену мера заштите природних ресурса, животне средине и безбедности и здравља људи.

Основни разлог за израду Просторног плана је стварање услова за реализацију националних, регионалних и локалних интереса у оквиру граница посебне намене, у складу са условима надлежних органа и организација, усклађујући потребе свих актера на простору.

На основу наведеног општег циља Стратешке процене, прикупљених података о стању животне средине и значајних питања, проблема и предлога у погледу заштите животне средине у Просторном плану, утврђују се посебни циљеви стратешке процене у појединим областима заштите.

Као посебни циљеви стратешке процене истичу се:

- А. Одрживо коришћење и заштита природних ресурса током радова на ремедијацији Канала;
- Б. Безбедно управљање отпадом из Канала уз примену посебних мера заштите;
- В. Перманентно вршење мониторинга подземних вода и земљишта на локалитету комплекса за ремедијацију канала
- Г. Перманентно вршење мониторинга квалитета седимента током радова на измуљивању а потом и узорковање и вршење категоризације и карактеризације отпада, пре третмана и коначне диспозитије
- Д. Поштовање свих предвиђених мера заштите животне средине и превенција акцидентних ситуација.

2. ИЗБОР ИНДИКАТОРА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

На основу дефинисаних циљева стратешке процене Просторног плана, врши се избор одговарајућих индикатора стратешке процене утицаја на животну средину. Сврха њихове примене је у усмеравању планских решења ка остварењу циљева који се постављају.

Индикатори представљају један од инструмената за систематско идентификовање, оцењивање и праћење стања, развоја и услова средине и сагледавање последица. Они су средство за праћење

извесне променљиве вредности у прошлости и садашњости, а неопходни су као улазни подаци за свако планирање активности у простору.

Приликом дефинисања индикатора, обрађивачи стратешке процене утицаја су се ослонили на индикаторе УН за одрживи развој, индикаторе дефинисане Правилником о националној листи индикатора заштите животне средине („Службени гласник РС“, број 37/11) и на елементарне еколошке индикаторе који се могу узети у обзир у односу на постојеће стање животне средине и карактер Плана и планираних активности.

На основу Правилника о Националној листи индикатора заштите животне средине, на територији Просторног плана релевантни су индикатори приказани у Табели 10.

Табела 10. Преглед Посебних циљева стратешке процене и индикатора заштите животне средине релевантних за подручје Просторног плана

Индикатори	
1.	Годишње количине исцрпљене подземне и површинске воде, апсолутно и као део од укупне обновљиве количине воде (m ³ , %)
2.	% домаћинстава прикључен на водовод и канализацију
3.	% отпадних вода које се пречишћавају
4.	БПК ₅ у водотоцима (mg/l кисеоника потрошеног у 5 дана, на константној температури од 20°C)
5.	Промена намене земљишта (%)
6.	ha (%) санираних и рекултивисаних подручја
7.	% заштићених природних добара на територији АПВ у односу на укупну површину
8.	Површине под изабраним значајним екосистемима (km ² или ha) одабраних врста екосистема
9.	Стварање отпада (t/становнику)

Индикатори дефинисани у претходној табели дефинисани су са циљем праћења реализације планских, а не технолошких решења, у планском периоду, уколико се за то укаже потреба.

3. КОМПАТИБИЛНОСТ ЦИЉЕВА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ СА ЦИЉЕВИМА ПЛАНА

Многи међународни документи упућују на важност односа процеса планирања и процеса израде стратешке процене утицаја, те на неопходност интеграције овог инструмента у процес планирања. Истиче се и то да је стратешка процена делимично интегрисана у планове и програме уколико се израђују у одвојеним фазама.

Како би била потпуно интегрисана, процедура стратешке процене треба да се преплиће са процедуром израде Плана.

Табела 11. приказује принцип по којем се руководило при изради ова два елабората, односно приказана је веза између фаза израде Просторног плана и Стратешке процене.

Табела 11. Веза између фаза израде Плана и Стратешке процене утицаја

ИЗРАДА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА		ИЗРАДА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА (СПУ)
Одлучивање о изради планског документа по претходно прибављеном мишљењу органа надлежног за стручну контролу, односно комисије за планове	Узајамни утицај ових фаза - пре доношења Одлуке о изради планског документа прибавља се мишљење о предлогу одлуке да се (не)израђује СПУ	Одлучивање о изради СПУ према претходно прибављеном мишљењу надлежног органа и др. заинтересованих органа и организација
Доношење Одлуке о изради Просторног плана	Узајамни утицај ових фаза	Доношење Одлуке о изради Извештаја о СПУ
Израда материјала за рани јавни увид Просторног плана	Узајамни утицај ових фаза	СПУ планског документа на животну средину (анализа садржаја и основне документације, консултације са

ИЗРАДА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА		ИЗРАДА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА (СПУ)
Израда Нацрта просторног плана		надлежним органима и организацијама...) - формулисање Извештаја о стратешкој процени
Стручна контрола Нацрта Просторног плана	Узајамни утицај ових фаза	Мишљење заинтересованих органа и организација на СПУ
Јавни увид у Нацрт Просторног плана	Узајамни утицај ове две фазе - у пракси се оба елабората истовремено излажу на јавни увид	Јавни увид у Извештај о СПУ
Доношење Просторног плана	Орган надлежан за израду планског документа не може ићи упутити у процедуру усвајања без Сагласности на Извештај о СПУ	Оцена и сагласност на Извештај од стране надлежног органа
Спровођење Просторног плана	Узајамни утицај ових фаза	Имплементација мера заштите и мониторинг према Извештају о СПУ

Циљеви стратешке процене су, с обзиром на паралелну израду ова два документа, у потпуности били усаглашени са циљем Нацрта Просторног плана. Као посебни циљеви стратешке процене истичу се:

- А. Одрживо коришћење и заштита природних ресурса током радова на ремедијацији Канала;
- Б. Безбедно управљање отпадом из Канала уз примену посебних мера заштите;
- В. Перманентно вршење мониторинга подземних вода и земљишта на локалитету комплекса за ремедијацију канала
- Г. Перманентно вршење мониторинга квалитета седимента током радова на измуљивању а потом и узорковање и вршење категоризације и карактеризације отпада, пре третмана и коначне диспозитиве
- Д. Поштовање свих предвиђених мера заштите животне средине и превенција акцидентних ситуација.

У табели 12. приказана је компатибилност општих циљева Просторног плана и посебних циљева стратешке процене. У предметној стратешкој процени није утврђена компатибилност свих појединачних и посебних циљева Просторног плана и стратешке процене, јер су сви посебни циљеви Просторног плана усклађени са општим циљевима у Плану.

Табела 12. Компатибилност циљева Просторног плана и СПУ

ЦИЉЕВИ ПЛАНА	А	Б	В	Г	Д
Смањење негативних утицаја на животну средину и успостављање услова за мултифункционално коришћење Канала	+	+	+	+	+
Утврђивање одговарајућих планских решења и планских пропозиција на нивоу детаљне разраде, као основе за издавање локацијских услова за спровођење измуљавања, депоновања и ремедијације седимената предметног подручја	+	+	+	+	+
Уређење, одрживо коришћење и заштита Канала Врбас-Бездан на деоници од km 0+400 до km 6+200	+	+	+	+	+
Јачање регионалног идентитета планског подручја уз одрживо коришћење Канала за водни саобраћај, туризам и рекреацију	+	+	+	+	+
Обезбеђење трајног и интегрисаног коришћења и управљања водама	+	+	+	+	+

+ -позитивно, 0- неутрално, - негативно

III ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ СА ОПИСОМ МЕРА ЗА СМАЊЕЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

1. ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Стратешком проценом се сагледавају могући негативни утицаји планских решења на квалитет животне средине, из чега следи дефинисање мера за превенцију или минимизацију истих.

Стратешком проценом се разматрају питања и проблеми везани за заштиту животне средине, који се односе на:

- Утицај досадашњих стања активности на измуљивању канала и санацији и ремедијацији ове тзв „црне“ еколошке тачке у Републици Србији;
- Утицај планираних радова на ремедијацији на животну средину;
- Мере и услове заштите животне средине током извођења радова и након извођења радова и привођења простора планираној намени;
- Питања и проблеме одлагања отпада у планском периоду како током измуљивања тако и након тога, у планском периоду.

У поступку стратешке процене могућих утицаја планских решења на животну средину, потенцијала и ограничења у простору и животној средини, планска решења су вреднована у односу на:

- Природне карактеристике, постојеће стање и услове у простору;
- Створене вредности, постојећу намену и досадашњи начин коришћења простора и планирано уређење;
- Стање комуналне опремљености и уређености простора;
- Стање и статус природних вредности;
- Услове надлежних институција добијених у поступку израде Плана и Извештаја о стратешкој процени;
- Циљеве планског документа вишег хијерархијског нивоа (РПП АПВ) и циљеве предметног Плана.

Планска решења формулисана су у складу са смерницама и циљевима плана вишег хијерархијског нивоа, као и условима надлежних институција, органа и предузећа, достављених за потребе израде овог Просторног плана, и другим значајним документима за овај простор.

У плански документ су интегрисане мере и услови заштите животне средине, ограничења и обавезе које се недвосмислено морају спроводити на предметном простору. Заштита животне средине је један од приоритетних задатака савременог друштва. Данас присутне негативне последице углавном су последица непоштовања планских докумената, испуштања непречишћених отпадних вода у реципијенте, недостатка еколошке свести и поштовања принципа „загађивач плаћа“, неконтролисане и неадекватне употребе енергије, непостојања система мониторинга квалитета параметара животне средине као и других непознавања основних законитости из домена животне средине.

Приоритетни циљ израде Стратешке процене је сагледавање могућих негативних утицаја планских решења на квалитет животне средине и прописивање мера за минимизацију истих. У циљу остварења приоритетног циља, потребно је сагледати активности и планска решења предвиђена Просторним планом, као и мере за смањење потенцијално негативних утицаја планска решења на животну средину.

2. ПОРЕЂЕЊЕ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА И ПРИКАЗ РАЗЛОГА ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕГ РЕШЕЊА СА АСПЕКТА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Приоритетни циљ израде Стратешке процене је сагледавање могућих негативних утицаја планских решења на квалитет животне средине и прописивање мера за минимизацију истих.

У циљу остварења приоритетног циља, потребно је сагледати активности и планска решења предвиђена Планом, као и мере за смањење потенцијално негативних утицаја планских решења на животну средину.

Процена утицаја варијантних решења

Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину не прописује шта су то варијантна решења Просторног плана која подлежу стратешкој процени утицаја, али у пракси се морају разматрати најмање две варијанте:

- Варијантно решење 1 - уколико не дође до спровођења планских решења;
- Варијантно решење 2 - уколико се реализују планска решења (варијанта одрживог развоја).

Стратешка процена се бави разрадом варијанте реализације, односно не реализације планских активности, док се пројектна документација односно студија процене утицаја на животну средину бави разматрањем техничких и технолошких варијанти.

Током израде идејног решења које је представљало основ за израду овог Просторног плана и дефинисања планских решења, разматрано је неколико варијанти у погледу избора технологије измуљивања и ремедијације канала као и третмана извађеног муља, односно отпада, у зависности од тога да ли он има карактер опасног или неопасног отпада. Техничком документацијом усвојена су решења која су третирана у овом Просторном плану а самим тим и у стратешкој процени која разматра утицаје планских решења на животну средину.

С обзиром да ова деоница канала представља тзв „црну тачку“ са еколошког аспекта у Републици Србији, у даљим разматрањима посматрана су два варијантна решења 1 и 2. што је приказано у наредној табели.

Табела 13. Процена утицаја сектора Просторног плана у односу на циљеве стратешке процене утицаја у односу на варијантна решења

Циљеви стратешке процене

- А. Одрживо коришћење и заштита природних ресурса током радова на ремедијацији Канала;

Б. Безбедно управљање отпадом из Канала уз примену посебних мера заштите;

В. Перманентно вршење мониторинга подземних вода и земљишта на локалитету комплекса за ремедијацију канала

Г. Перманентно вршење мониторинга квалитета седимента током радова на измуљивању а потом и узорковање и вршење категоризације отпада, пре третмана и коначне диспозитије

Д. Поштовање свих предвиђених мера заштите животне средине и превенција акцидентних ситуација.

Сектор плана	Сценарио развоја	ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ			
		А	Б	В	Г
Заштита природних ресурса (вода, ваздух, земљиште, подземне воде)	ВАРИЈАНТА 1	-	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	+
Заштита природних вредности	ВАРИЈАНТА 1	-	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	+
Заштита животне средине и здравља становништва	ВАРИЈАНТА 1	-	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	+
Управљање отпадом	ВАРИЈАНТА 1	-	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	+
Унапређење водне инфраструктуре	ВАРИЈАНТА 1	-	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	+
Унапређење саобраћајне инфраструктуре	ВАРИЈАНТА 1	-	0	0	0
	ВАРИЈАНТА 2	+	0/+	0	0
Заштита од природних и техничко-технолошких удеса и несрећа	ВАРИЈАНТА 1	-	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	+

+ - укупно позитиван утицај, - - укупно негативан утицај, 0 - неутралан утицај

Разлози за избор најповољнијег варијантног решења

На основу члана 15. Закона о стратешкој процени утицаја обавезно је поређење варијантних решења и приказ разлога за избор најповољнијег решења. Резимирајући позитивне и негативне ефекте варијанти Просторног плана, може се констатовати следеће:

1. У варијанти да се Просторни план не донесе и да се развој настави по досадашњем тренду могу се очекивати негативни ефекти са аспекта заштите животне средине и неадекватно и неодрживо коришћење предметног простора што би довело до даљег угрожавања природних ресурса, неконтролисаног испуштања отпадних материја у Канал, нарушавања здравља становништва и других негативних утицаја на подземне воде, земљиште итд;
2. У варијанти да се Просторни план имплементира могу се очекивати бројни позитивни ефекти у сваком сектору, посебно у области заштите животне средине, водне инфраструктуре, заштите земљишта и здравља становништва, а имајући у виду веома висок степен деградације у постојећем стању у Планском подручју.

На основу изнетог може се закључити да је варијанта доношења предложеног Просторног плана повољнија у односу на варијанту да се Просторни план не донесе.

3. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ, УРЕЂЕЊА И УНАПРЕЂЕЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА И ОГРАНИЧАВАЊА НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА**3.1. ОПШТЕ МЕРЕ У ТОКУ ИЗГРАДЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ ОБЈЕКТА**

Током извођења радова на припреми терена и изградњи објекта потребно је планирати и применити следеће мере заштите:

- Носилац пројекта је дужан да поштује Закон о планирању и изградњи, као и подзаконска акта донета на основу овог Закона;
- Вршити редовно квашење запрашених површина и спречити расипање грађевинског материјала током транспорта;
- Утврдити обавезу санације земљишта, у случају изливања уља и горива током рада грађевинских машина и механизације;
- Отпадни материјал који настане у процесу изградње (комунални отпад, грађевински материјал и метални отпад, пластика, папир, старе гуме и сл.) прописно сакупити, разврстати и одложити на за то предвиђену и одобрену локацију;
- Материјал из ископа одвозити на унапред дефинисану локацију, за коју је прибављена сагласност надлежног органа; транспорт ископаног материјала вршити возилима која поседују прописане кошеве и систем заштите од просипања материјала;
- Ако се у току извођења грађевинских и других радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах прекине радове и обавести надлежну организацију за заштиту споменика културе;
- Ако се у току радова наиђе на природно добро које је геолошко-палеонтолошког типа и минеролошко-петрографског порекла, за које се претпоставља да има својство природног споменика, извођач радова је дужан да о томе обавести надлежну организацију за заштиту природе.

3.2. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ РЕСУРСА**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, 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).

Под управљањем водним земљиштем у јавној својини, у смислу овог закона, сматра се одржавање водног земљишта потребног за редовну употребу водних објеката у јавној својини, одређивање начина коришћења водног земљишта и коришћење водног земљишта. Водним

земљиштем управља јавно водопривредно предузеће основано за обављање водне делатности на одређеној територији.

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 наведене намене, водно земљиште може да се, у складу са овим законом и актима донетим на основу овог закона, користи и за:

- изградњу и одржавање линијских инфраструктурних објеката;
- изградњу и одржавање објеката намењених одбрани државе;
- изградњу и одржавање бродоградилишта, као и лука, пристаништа, пловног пута и других објеката у складу са законом којим се уређује пловидба;
- изградњу и одржавање објеката за коришћење природних купалишта и за спровођење заштитних мера на природним купалиштима;
- изградњу и одржавање објеката за производњу електричне енергије коришћењем водних снага;
- обављање привредне делатности, и то:
 - формирање привремених депонија шљунка, песка и другог материјала,
 - изградњу објеката за које се издаје привремена грађевинска дозвола у смислу закона којим се уређује изградња објеката,
 - постављање мањих монтажних објеката привременог карактера за обављање делатности за које се не издаје грађевинска дозвола у смислу закона којим се уређује изградња објеката;
- постављање привезишта за чамце, као и плутаћујег објекта у смислу закона којим се уређују пловидба и луке;
- спорт, рекреацију и туризам;
- обављање пољопривредне делатности;
- вршење експлоатације минералних сировина у складу са овим и посебним законом.

Шуме и шумско земљиште

На простору обухвата Просторног плана, површинама под шумама и шумским земљиштем газдује ЈВП „Воде Војводине“.

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, основа газдовања шумама и програма газдовања шумама), који међусобно морају бити усаглашени.

Уколико се врши промена намене шумског земљишта, вршиће се у складу са Законом о шумама уз сагласност надлежног Министарства и у складу са Законом о планирању и изградњи. Шумом и шумским земљиштем за коју је извршена промена намене, до привођења планираној намени газдује сопственик, односно корисник шума у складу са Законом о шумама.

Геолошки ресурси

Минералне сировине су заступљене као неметаличне сировине, подземне воде, које треба користити у складу са принципима одрживог развоја.

Геотермални потенцијал подземних вода, на овом простору није детаљно истражен, на овом простору утврђено је лежиште подземних вода са овереним билансним резервама.

Истраживање подземних вода, одобрено је на локалитету изворишта „БС Врбас“ у Врбасу.

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 на овом простору пре свега, подземних вода се базира на принципима рационалне и контролисане експлоатације, у складу са циљевима концепта одрживог развоја.

3.2.1. Мере заштите животне средине

Активности предвиђене Просторним планом имаће дугорочно гледано веома позитивне утицаје на животну средину у планском подручју, као и на природне ресурсе. Ипак, сам процес измуљивања Канала подразумева имплементацију великог броја активности које могу имати негативног утицаја на животну средину и медијуме животне средине. Сходно томе, неопходно је применити адекватне мере заштите како би се минимизирали сви потенцијални негативни утицаји. У току израде Просторног плана израђена је и техничка документација у оквиру које је урађена опциона анализа која је потом кроз Идејно решење и обрађена, а подразумева три фазе у самом поступку измуљивања и чишћења Канала:

- **Фаза I:** Привремено затварање Канала и спречавање дотока свих вода у Канал (изузев атмосферских које падну на саму површину канала). Канал је потребно да буде затворен током целог периода ескавације и третмана седимента/муља. По завршеном затварању канала сва заостала површинска вода препумпава се из Канала у део Канала испод триангла;
- **Фаза II:** Евапорација седимента/муља у каналу до садржаја суве материје сса 65%, уз истовремену изградњу потребне инфраструктуре за ескавацију, транспорт и третман муља/седимента;
- **Фаза III:** Ескавација (ископавање) муља из канала, транспорт на привремено постројење за солидификацију, третман солидификацијом и транспорт солидификата на коначну диспозицију или коришћење.

Свака од ових фаза, са аспекта заштите животне средине захтева одређена планска, али и техничко технолошка решења која су усклађена са основним принципима одрживог развоја и важећом законском регулативом из области заштите животне средине.

У првој фази, Канал ће бити привремено затворен за време извођења радова на ремедијацији/ревитализацији канала у трајању од 3 године.

У постојећем стању, у Канал доспевају воде преко уставе Врбас, затим из канала I-64, I-61 и КС-III, који доносе дренажне воде (и са њима отпадне воде из индустријских погона, пољопривредних површина и сточарских и живинских објеката). Такође у Канал се уливају и атмосферска воде са околних површина Канала, као и отпадне воде из септичких јама. Сходно томе, потребно је решити проблем септичких јама, колектора, индустријских отпадних вода тако што ће се све отпадне воде преусмеравати на ППОВ Врбас.

По завршетку наведених радова, заостала површинска вода у Каналу се одводи препумпавањем заосталих вода у део каналске мреже испод триангла.

У другој фази, која подразумева евапорацију седимента/муља на каналу и изградњу потребне инфраструктуре за ескавацију, транспорт и солидификацију, по завршеном препумпавању заостале површинске воде у каналу, заостали седимент се оставља на сушење евапорацијом до постизања садржаја суве материје до са 65%, што је прихватљив садржај према потребама изабране технологије и временских рокова за окончање реализације целог пројекта.

У овој фази се потребно је обезбедити одговарајућу инфраструктуру за ескавацију, транспорт и третман седимента/муља, тј отпада: сервисне приступне саобраћајнице и интерне саобраћајнице од канала до локације на којој ће се вршити третман, седимента/ отпада. На самој локацији на којој ће се вршити третман, потребно је обезбедити пратећу инфраструктуру за пријем возила која довозе седимент, мерење и контрола и усмеравање на постројење за третман-стабилизацију и солидификацију и/или у привремено складиште за седимент, простор за повратни ток празних

возила, прање, дезинфекција и стационирање или усмеравање ка излазу из комплекса, потом простор за лабораторијску контролу квалитета солидификата по завршеном процесу и одлагању на привременом одлагалишту за солидификат и/или упућивање директно у цементару, простор за повремену контролу квалитета издвојеног гаса, као и сва потребна инфраструктура за рад комплекса.

Трећа фаза, подразумева ископавање, транспорт до привременог постројења и транспорт на коначну диспозицију или коришћење. Када хемијске анализе покажу задовољавајући садржај влаге (чврсте материје) у седименту, почиње се са ескавацијом/ископавањем седимента и транспорт на комплекс постројења за третман опасног отпада солидификацијом на локацију привременог постројења за стабилизацију и солидификацију на којој ће се третирати муљ/отпад, који услед садржаја високих концентрација тешких метала и металоида, има карактер опасног отпада. Према важећој законској регулативи у Републици Србији, оваква врста отпада не може се трајно одлагати, већ се мора извршити његов третман - превозиње у неопасан/неутралан облик, а затим коначно одложити или га употребити у корисне сврхе.

На основу Закона о управљању отпадом и Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС“ број 56/10) потребно је извршити категоризацију и класификацију отпада, те на основу тих анализа даље поступати са отпадом. Приликом транспорта отпада потребно је, уколико се покаже да отпад има карактеристике опасног отпада, што је према до сада извршеним анализама извесно у великој мери, користити класификацију у складу са прописима о превозу опасних терета (UN-RTDG, ADR)². Приликом транспорта, потребно је поштовати и Правилник о обрасцу документа о кретању опасног отпада и упутству за његово попуњавање, и друга законска и подзаконска акта. Класификација опасног отпада, као и уређивање превоза опасних терета (UN-RTDG, ADR) у основи је подударна са прописима о хемикалијама. Међутим, главни фокус АДР је на ризицима који се могу јавити у превозу (и краткотрајном складиштењу), док је фокус прописа о отпаду на заштити здравља људи и животне средине, укључујући и дугорочну перспективу.

Пре извођења радова привредни субјект који ће вршити манипулацију отпадом потребно је да исходује дозволу за управљање опасним отпадом, у складу са чланом 59. Закона о управљању отпадом, од стране надлежног органа, који је надлежан и за издавање грађевинске дозволе за исто постројење.

Произвођач, власник или други држалац отпада у обавези је да води дневну евиденцију о отпаду и да подноси редовне годишње извештаје Агенцији за заштиту животне средине. Правна лица, односно предузетници који учествују у промету отпадом у обавези су да Агенцији достављају податке о врсти и количини отпада, укључујући и секундарне сировине које се стављају на тржиште, на прописан начин.

У складу са чланом 45 Закона о управљању отпадом, сваки превоз отпада (осим отпада из домаћинства) мора да буде праћен документом о кретању отпада (који садржи податке о количини и врсти отпада који се превози). Произвођач, власник или други држалац отпада класификује отпад пре почетка његовог кретања. Превозник мора да има дозволу за превоз отпада у складу са чланом 59 Закона о управљању отпадом.

Осим тога, у складу са чланом 35 Закона о управљању отпадом, транспорт отпада врши се не само у складу са дозволом за превоз отпада (издате у складу са чланом 59. Закона о управљању отпадом), већ и у складу са релевантним прописима за превоз опасних терета (ADR/RID/ADN итд.). Споразум ADR³ је у Србији имплементиран Законом о превозу опасног терета (Службени гласник РС, бр. 104/16 83/18 (чл. 26-28. и 31. нису у пречишћеном тексту) 95/18 - други закон и 10/19 - други закон.).

2 UN-RTDG (Препоруке UN за превоз опасних терета) представљају регулаторни модел којег је припремило експертско тело Економског и социјалног савета UN (ECOSOC). Основу представља „Наранџаста књига“ која садржи листу опасних терета (класификованих у 9 класа опасности и идентификованих четвороцифреним UN бројем). Наранџаста књига допуњена је „Приручником за испитивање и критеријуме“ (UN-T&C), који садржи методе испитивања за класификацију супстанци и смеша које нису поименице наведене. UN-RTDG се спроводи у Европи у области друмског саобраћаја кроз ADR споразум, за железнички кроз RID, за унутрашњи водни саобраћај преко ADR, за ваздушни саобраћај преко IATA уредбе о опасним теретима (DGR), и за поморски саобраћај преко IMO међународног кодекса за опасне робе.

3 Европски споразум о међународном друмском превозу опасне робе (ADR) од 30. септембар 1957. године („Службени лист СФРЈ – Међународни уговори“, бр. 59/72 и 8/77, „Службени гласник РС - Међународни уговори“, бр. 2/10 и 14/13).

У складу са ADR, постоји подељена одговорност пошиљалаца (компаније или лица које врши превоз у своје име или у име и за рачун трећих лица), пакера (компаније или лица које врши паковање и обележавање опасног терета), пунилаца (лица које пуни опасни терет у мобилни танк или контејнер), утоваривача (лица које опасни терет утовара у превозно средство), возача или превозника (лица или компаније која пружа услуге превоза). Компанија која пружа услуге превоза опасних терета мора да именује одговорно лице у складу са законом у примени.

Квалификовано лице одговорно за превоз отпада може да делује у складу са оба прописа. Одговорно лице у обавези је да исправно класификује отпад у складу са Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада (односно, да отпаду додели одговарајући индексни број у складу са Прилогом 1 Правилника). Ако је за правилну класификацију потребно извршити испитивање, отпад се шаље на анализу овлашћеној институцији у складу са Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада. Када су доступне непотпуне информације, а испитивање отпада није опција, отпад се мора класификовати по принципу најгорег могућег сценарија, што значи да се отпад класификује у сродну ставку али као опасни отпад (све док се анализом или другим податком не докаже да отпад не показује опасне особине). У случају опасног терета, и у складу са ADR, бира се одговарајући UN број (Анекс А ADR), а отпад се мора упakovати у амбалажу испитану према UN стандардима, и обележити у складу са Анексом А ADR споразума (или на други прикладан начин у складу са специјалним одредбама). Како се АДР ажурира сваке две године, одговорно лице је у обавези да прати промене прописа. Надлежни орган за прописе о превозу опасних терета је Министарство саобраћаја, грађевинарства и инфраструктуре.

Третман седимента је заснован на процесу солидификације и стабилизације муља/отпада у циљу минимизовања излучивања тешких метала у околину. Циљ солидификације је да се отпад конвертује у облик у коме се његови конституенти имобилишу, тако да не могу бити излучени у околину. Солидификацијом се мењају физичке карактеристике отпада, као што је повећање притисне чврстоће, смањење хидрауличке кондуктивности и физичка инкапсулација опасних материја. На овај начин се опасан муљ, преводи у неопасан отпад.

За процес солидификације и стабилизације Идејним решењем, које је било основ за дефинисање планских решења и мера заштите, предвиђено је коришћење мобилног постројења намењеног за сакупљање и третман /рециклажу индустријског отпада, посебно опасног, у које спада и седимент измуљен из канала (класа 3 и 4). Капацитет постројења зависи од састава седимента и креће се око 100t/дан односно сса 30.000t годишње или веће.

Материјал који се користе као везујући реагенси при технологији солидификације на овом постројењу је калцијум оксид (CaO), уз додатак адитива. Технологија је базирана на третману опасних индустријских отпада, под дефинисаним процесним условима (у зависности од састава отпада) у реактору, чиме се добија безопасан финални производ – солидификат.

Чвсте отпадне материје при преради муља/отпада у солидификат се генеришу у аутоматском врећастом филтеру, и чине их честице солидификата са учешћем од 99 %. Овај отпадни солидификат се враћа поново у процес, у завршни део постројења (спремник солидификата).

Након третмана, добијени солидификат ће се транспортовати у зависности од категоризације и карактеризације отпада у цементару на даљи третман, односно спаљивање у цементној пећи, или опционо на неку од регионалних депонија уколико састав буде дозвољавао одлагање ове врсте материје. Уколико задржи карактер опасног отпада, потребно је решавати трајно збрињавање извозом с обзиром да је у Србији законски забрањено трајно одлагање опасног отпада.

3.2.2. Мере заштите животне средине

Одрживо просторно планирање подразумева, између осталог и заштиту, уређење и унапређење животне средине која подразумева примену мера и активности чијом реализацијом ће се зауставити и спречити негативни утицаји на животну средину које могу имати поједини оператери и активности.

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 ваздуху 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;
- вршење сталног и/или повременог мерења/узимања узорак на фиксним локацијама и повремена мерења на мерним местима која нису обухваћена мрежом мониторинга квалитета ваздуха;
- дефинисање и других мера заштите квалитета ваздуха кроз поступак процене утицаја на животну средину.

Гасовите отпадне материје при преради муља/отпада у солидификат током фазе 3, емитују се у атмосферу преко одговарајућих емитера: Димњак скрубера - Отпадни ваздух и Вентилатор са силоса адитива.

Мере заштите животне средине спроводе се преко одговарајуће опреме као и поштовањем законске регулативе у које су укључене:

- процесне операције у Систему отпашивања;
- процесне операције у Систему прања гасова.

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;
- прикључити на колектор јавне канализационе мреже домаћинства и индустрију предметног подручја и спровести отпадне воде на централни уређај за пречишћавање отпадних вода;
- вршити прихват зауљених отпадних вода преко сепаратора уља и масти;
- обавезно очување квалитета површинских и подземних вода у складу са захтеваном класом;
- приликом израде пројектно техничке документације и пре непосредне реализације пројекта обавезна је израда студије о процени утицаја на животну средину за планиране радове;
- забрана трајног депоновања отпада на целом подручју обухвата Просторног плана;
- успоставити програм мониторинга површинских вода, земљишта и седимента пре, током извођења радова на измуљавању и након завршетка радова, као и постављање пијезометара на локацији комплекса за прераду седимента у циљу праћења квалитета подземних вода;
- успоставити мониторинг процедурних вода на комплексу као и отпадних вода које се препумпавају из затвореног дела канала током извођења радова а у складу са Законом о водама;
- технолошке отпадне воде које настају третманом путем физичко хемијских процеса и техничке отпадне воде, атмосферске отпадне воде које су дошле у контакт са контаминираним седиментом, као и оцедне воде, могу се испустити у површинске воде само након третмана на уређају за пречишћавање отпадних вода којим ће се постићи квалитет прописан Прилогом 1, Глава 2, табела 4.а.1. и 4.а.2. Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16).

Течне отпадне материје:

Течне отпадне материје при преради муља/отпада у солидификат током Фазе 3 предложеног технолошког процеса се генеришу скрубери и то:

- отпадна вода - Када се засити циркулациона вода од прања отпадних гасова/ваздуха у скрубери;
- отпадни муљ – Испушта се повремено из скрубера. Ова два отпадна тока се враћају поново у процес на прераду (премешач).

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 у функцији заштите земљишта у фази радова на измуљењу 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;

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 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.

Након завршетка радове, земљиште на месту комплекса је потребно санирати и извршити ремедијацију земљишта. Том приликом потребно је и успоставити мониторинг квалитета земљишта и подземних вода како би се могла дефинисати даља намена предметног земљишта.

Остале посебне мере заштите

Мере заштите од буке

Посебни услови и мере заштите од буке током извођења радова и у функцији истих 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 почетка радова или при пробном раду погона извршити контролно мерење нивоа буке на граници комплекса привремене депоније на којој ће се вршити солидификација муља 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.

Буку могу проузроковати и камиони који превозе муљ до локације на којој се ради прерада муља. Приликом израде студије процене утицаја на животну средину пројектно техничке документације, потребно је утврдити детаљније мере заштите за саму технологију процеса и мерна места за повремена мерења нивоа буке у фази извођења радова.

Мере заштите при управљању отпадом

Концепцију одлагања комуналног отпада треба усагласити са принципима Стратегије управљања отпадом за период 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 Законом 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;
- примењивати опште и посебне санитарне мере предвиђене законом и другим прописима којима се уређују послови санитарног надзора.

Приликом транспорта, потребно је поштовати и Правилник о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање („Службени гласник РС“, број 17/17), Правилником о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС“, број 114/13), у зависности од тога шта покажу анализе према Правилнику о категоријама, испитивању и класификацији отпада.

Преузимање опасног отпада од произвођача или власника отпада подразумева његово сакупљање и паковање у одговарајућу амбалажу којом би се спречило цурење или расипање отпада и његов транспорт до примаоца отпада, Сакупљање опасног отпада врши овлаштени оператер који има дозволу за сакупљање опасног отпада издату од надлежног органа.

Транспорт опасног отпада јесте превоз отпада ван постројења који обухвата утовар, превоз (као и претовар) и истовар отпада, и овим се може бавити само лице које има дозволу за транспорт опасног отпада издату од надлежног органа. Отпад се транспортује у затвореном возилу, контејнеру или на други одговарајући начин како би се спречило расипање или испадање отпада приликом транспорта, утовара или истовара и како би се спречило загађење ваздуха, воде, земљишта и животне средине.

Транспорт опасног отпада може се вршити само АDR опремљеним возилима и сертификованим возилима (цистерна) којим управљају возачи са сертификатом о стручној оспособљености за транспорт опасног терета - АDR. Кретање опасног отпада увек прати Документ о кретању отпада који попуњава произвођач, односно власник и свако ко преузима опасан отпад. Произвођач, односно власник опасног отпада дужан је да трајно чува копију документа којим се потврђује да је кретање отпада завршено и који садржи потпис и печат примаоца отпада. Према закону о управљању отпадом, опасан отпад не може преузети на управљање лице које нема одговарајућу дозволу.

3.2.3. Мере заштите културних добара

У границама грађевинског подручја насеља Врбас и његовој околини евидентирано је више археолошких локалитета што захтева археолошку контролу приликом земљаних радова већег обима у оквиру зоне обухваћене Просторним планом, односно благовремено обавештавање надлежног завода за заштиту споменика културе о планираним радовима.

Дуж Канала се налази низ археолошких локалитета од периода бронзаног доба до касног средњег века. Они се простиру на ободу Телечке падине у делу који се спушта према Каналу. Један део овог низа локалитета је унутар границе Просторног плана.

У делу Подцелине 1.1. налази се археолошки локалитет - праисторијско насеље са материјалом из периода касног бронзаног и раног гвозденог доба.

На наведеним локацијама потребно је пре предузимања било каквих земљаних радова тражити од надлежног завода за заштиту споменика културе посебне услове заштите констатованих археолошких налазишта.

3.2.4. 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, студија 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.

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 контактної зони, које може 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 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.

Стратегија управљања ризиком у циљу смањења изложености негативним ефектима на људско здравље у току санације седимента подразумева административну контролу, техничке мере и мере личне заштите.

Административна контрола и техничке мере: спроводи се у складу са српским законодавством (Закон о безбедности и здрављу на раду, „Службени гласник РС“, бр. 101/05, 31/15 и 113/17 и др.закон, Уредба о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима, „Службени гласник РС“, бр. 14/09, 95/2010 и 98/18 и сви остали релевантни национални здравствени и безбедносни прописи) и законодавством ЕУ (Директиве 92/57/ЕЕС и 89/391/ЕЕС).

Мере за безбедност и заштиту здравља на градилишту, према Уредби сврстане су у две групе (Прилог 4. Уредбе):

- а. Општи захтеви за безбедан и здрав рад на градилиштима (Опште мере) и
- б. Специфични захтеви за радна места на градилиштима (Посебне мере).

Све мере морају бити предвиђене и дефинисане Планом превентивних мера који израђује Координатор за безбедност и здравље на раду за пројектовање (оне мере које се морају предвидети у фази пројектовања) и Координатор за безбедност и здравље на раду за извођење, уколико их није израдио послодавац (оне мере које су оперативног карактера, односно које се односе на сам рад и технолошки поступак рада – грађења; дакле, уређење градилишта и специфичне мере за безбедан и здрав рад на градилишту). У случају било каквих измена у условима рада, које могу утицати на безбедност, па самим тим и на мере за безбедност, те промене се морају унети и у План превентивних мера, односно, морају се изменити или допунити и превентивне мере.

План превентивних мера треба да садржи све податке који утичу на безбедност и здравље радника који обављају грађевинске радове, опште и специфичне мере за безбедан рад, а специфичне мере су, за грађевинске радове, дате у посебним правилницима, на које се позива Закон о безбедности и здрављу на раду. То су: Правилник о заштити на раду при извођењу грађевинских радова, „Службени гласник РС“, број 53/97, Правилник о садржају елабората о уређењу градилишта, „Службени гласник РС“, бр. 121/12 и 102/15 и други правилници који дефинишу правила струке у одређеним ситуацијама, па самим тим и превентивне мере.

Мере личне заштите: Правилником о превентивним мерама за безбедан и здрав при коришћењу средстава и опреме за личну заштиту на раду, „Службени гласник РС“, бр. 92/08 и 101/18, прописани су минимални захтеви које је послодавац дужан да испуни у обезбеђивању примене превентивних мера при коришћењу средстава и опреме за личну заштиту на раду. Средства и опрема за личну заштиту на раду јесу сва средства и опрема које запослени носи, држи или на било који други начин користи на раду, са циљем да га заштити од једне или више истовремено насталих опасности и/или штетности, односно да отклони или смањи ризик од настанка повреда и оштећења здравља. Свакако, специфични планови заштите здравља и безбедности за дати локалитет (са историјским загађењем и акумулираним опасним материјама) треба да обезбеде заштиту радника од негативних ефеката по здравље у току измуљивања, ремедијације и одлагања седимента. Људски ресурси ангажовани у датим активностима могу преко воде, седимента и ваздуха бити изложени хазардним супстанцама (хемијски и биолошки агенси). Опрема за личну заштиту подразумева употребу партикуларних маски-респиратора и хируршких маски, рукавица, заштитних одела и потребно је да буде коришћена поред спроведених административних и техничких мера. Опрема која се користи мора одговарати стандардима, правилно се користи а пре употребе потребна је едукација за њену примену (заштитна одећа може довести до тзв. топлотног стреса). Исто непожељан је било какав физички контакт са загађеним седиментом и водом у којој се седимент налази.

3.2.5. Мере заштите природних вредности

У обухвату Просторног плана налазе се следеће просторне целине од значаја за очување биолошке разноврсности:

- станиште заштићених и строго заштићених врста од националног значаја „Ушће Малог у Велики канал“ са ознаком ВРБ02 и
- регионални еколошки коридор „Канал хидросистема ДТД Врбас – Бездан“.

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, 32/16 и 98/16), 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.

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, од приоритетног је 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 („Службени гласник РС“, број 102/10), 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.

Приликом лоцирања места на којима се врши измуљивање, транспорт, депоновање и ремедијација седимената, мора се водити рачуна о просторним целинама од значаја за очување биолошке и геолошке разноврсности. У оквиру свих просторних целина, потребно је спроводити заштиту простора у складу са мерама заштите природе. У заштићеним подручјима неопходно је спровести мере заштите на основу акта о заштити.

Приликом избора локација за измуљивање, транспорт, депоновање и ремедијације седимената, иста се не могу планирати на стаништима заштићених и строго заштићених врста. У изузетним случајевима, уколико због специфичних карактеристика терена (нпр. рељефа или хидролошке мреже), не постоји могућност проналажења алтернативне локације, могућа је изградња

постројења или делова комплекса за измуљавање, транспорт, депоновање и ремедијацију седимената под одређеним условима.

Потребно је спречити фрагментацију станишта, а за уништени део станишта применити компензацијске мере на основу Закона о заштити природе, а у складу са решењем које доноси надлежно Министарство на предлог Покрајинског завода за заштиту природе. При одређивању ових мера дати предност локалитетима који имају исте или сличне особине као и оштећени локалитет. За избор планског решења који обезбеђује очување кохерентности еколошке мреже, неопходно је тражити претходно мишљење Покрајинског завода за заштиту природе. Према одредбама члана 9. Закона о заштити природе, компензацијске мере се одређују актом о условима заштите природе у поступку израде планова, програма, пројеката итд.

Потребно је имати у виду да је канал ХС ДТД Врбас-Бездан регионални еколошки коридор, утврђен Регионалним просторним планом АП Војводине, за који су утврђене мере заштите. Такође, на станишту еколошке мреже ВРБ02 „Ушће Малог у Велики канал“, забрањује се лоцирање депонија.

3.2.5.1. Мере заштите природних добара

Мере заштите природе обухватају мере које се односе на заштићена подручја, станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста и еколошке коридоре.

Мере заштите станишта заштићених и строго заштићених врста:

- изградња објеката и уклањање вегетације ограничава се на еколошки мање осетљиве делове станишта, уз прибављене посебне услове Покрајинског завода за заштиту природе;
- на овом простору се забрањује лоцирање депонија;
- коришћење станишта ВРБ02 за привремено одлагање неопасног муља је дозвољено уз примену посебних мера заштите животињских врста, које се дефинишу на основу изабране технологије планираних активности и издају се у оквиру услова заштите природе за извођење радова; за потребе одлагања муља неопходно је претходно извршити анализу његовог састава;
- у случају трајне измене особина станишта (промена намене која би водила до уништавања влажног станишта) неопходна је компензација - издвајање влажног станишта исте површине уз регионални еколошки коридор на простору општине Врбас.

Мере заштите еколошких коридора:

- поплочавање и изградњу обала канала са функцијом еколошких коридора свести на минимум, уз примену еколошки повољних техничких решења. Поплочани или бетонирани делови обале, 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;
- 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. За изворе ноћног осветљења изабрати моделе расвете за директно осветљење са заштитом од расипања светлости, којима се спречава расипање светлости према небу, односно према осетљивим подручјима еколошке мреже;
- приобално земљиште канала треба да има травну вегетацију у ширини од најмање 8m код регионалних коридора. Травна вегетација се одржава редовним кошењем, а забрањено је узурпирати приобално земљиште коридора преоравањем, изградњом објеката и сл.;
- 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. Гориво и уље просуто на површину воде, као и друге загађујуће материје морају се покупити у најкраћем могућем року;
- за заштиту околних екосистема од последица евентуалне дисперзије загађујућих материја воденом површином применити одговарајуће хемијско-физичке мере и биолошке мере санације (према посебним условима Завода);
- на простору еколошког коридора није дозвољено сервисирање и ремонтовање машина, средстава и опреме, одлагање чврстог отпада, деривата нафте или других погонских горива, као и било каквих других опасних материја;
- електроенергетску инфраструктуру изоловати и обележити тако да се на минимум сведе могућност електрокуције и колизије (механичког удара у жице) летећих организама;
- ради осигурања безбедног кретања заштићених и строго заштићених врста уз еколошки коридор оградe треба да садрже делове проходне за ситне животиње.

Мере за заштитну зону еколошког коридора:

У појасу од 200 m од еколошког коридора планским решењима мора се обезбедити:

- примена мера заштите коридора од утицаја светлости, буке и загађења;
- дефинисање посебних правила озелењавања уз забрану коришћења инвазивних врста.

У појасу од 50 m од еколошког коридора:

а) Забрањује се примена техничких решења којима се формирају рефлектујуће површине (нпр стакло, метал) усмерене према коридору. Примењују се следеће мере:

- очувати проходност еколошког коридора површинских вода: забраном ограда појаса уз обалу или применом типова ограда које омогућују кретање ситних животиња;
- обезбедити континуитет зеленог тампон појаса између простора људских активности и коридора у ширини од 10m 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;
- осветљење стаза, објеката и приступних саобраћајница вршити светлосним телима постављеним најниже могуће.

У појасу од 50 m од еколошког коридора на грађевинском земљишту 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;
- саобраћајница са тврдим застором за моторна возила у насељима је примена техничких мера којима се обезбеђује безбедан прелаз за ситне животиње код еколошких коридора и смањују утицаји осветљења, буке и загађења коридора.

3.2.6. Мере заштите од техничко технолошких несрећа, елементарних непогода и одбрана

Настанак, обим и време трајања елементарних непогода односно ванредних ситуација у већини случајева се не могу унапред предвидети, али се за извесне појаве на основу искустава, статистичких података и метода моделовања, а с обзиром на место појаве, може претпоставити да ће до њих доћи, те се у том смислу планирају и спроводе конкретне мере заштите.

Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама утврђују се конкретне мере и активности у циљу спречавања и ублажавања последица од катастрофа, кроз План смањења ризика катастрофа и План заштите и спасавања.

На основу сеизмолошких услова добијених од Републичког сеизмолошког завода, на посматраном подручју су утврђене вредности очекиваних максималних параметара осциловања тла на површини терена (VI- VII степени сеизмичког интензитета према ЕМС-98). При пројектовању и утврђивању врсте материјала за изградњу или реконструкцију објеката, обавезно је уважити могуће ефекте за наведене степене сеизмичког интензитета, како би се максимално предупредиле могуће деформације објеката под сеизмичким дејством.

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. Такође, мере заштите од земљотреса обезбеђују се и поштовањем регулационих и грађевинских линија, односно прописаном минималном ширином саобраћајних коридора и минималном међусобном удаљеношћу објеката, како би се обезбедили слободни пролази у случају зарушавања.

Применом принципа асеизмичког пројектовања објеката, односно применом сигурносних стандарда и техничких прописа о градњи на сеизмичким подручјима, обезбеђује се одговарајући степен заштите људи, минимална оштећења грађевинских конструкција и континуитет у раду објеката од виталног значаја у периоду након земљотреса.

Мере заштите од *пожара* обухватају урбанистичке и грађевинско-техничке мере заштите, односно подразумевају примену важећих закона, техничких прописа и стандарда који регулишу ову област при пројектовању и изградњи свих објеката који су планирани на овом простору.

Превентивне мере заштите од пожара обухватају планске мере заштите које се односе на планирање приступних путева, окретница и платоа одговарајућих карактеристика за потребе ватрогасних возила, планирање изворишта за снабдевање водом и капацитете водоводне мреже који обезбеђују довољне количине воде за гашење пожара, размак између објеката којим се спречава ширење пожара и др.

Такође, неопходно је да надлежни орган у процедури издавања локацијских услова, за објекте који су обухваћени Просторним планом, прибави посебне услове у погледу мера заштите од пожара и експлозија од Министарства унутрашњих послова (Сектора за ванредне ситуације).

Заштита објеката од *атмосферског пражњења* обезбедиће се извођењем громобранске инсталације, у складу са одговарајућом законском регулативом.

Заштита од *града* се обезбеђује лансирним (противградним) станицама, са којих се током сезоне одбране од града испаљују противградне ракете. Према добијеним условима од Републичког хидрометеоролошког завода, изградња нових објеката на одстојању мањем од 500 m од противградних станица Центра за одбрану од града, могућа је само по обезбеђењу посебне сагласности и мишљења ове институције. На подручју обухвата Просторног плана не налази се ни једна лансирна станица са припадајућом заштитном зоном.

Основне мере заштите од *ветра* су дендролошке мере које подразумевају формирање одговарајућих зелених (ветрозаштитних) појасева одређених ширина, густина и врста дрвећа уз саобраћајнице, канале и на местима где за то постоје услови.

За простор који је предмет израде Просторног плана, нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље коју прописује надлежни орган.

Заштиту становништва и материјалних добара изводити у складу са Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС”, бр. 87/2018).

У евиденцији Центра за разминување у границама Просторног плана не воде се површине системски загађене неексплодираним убојним средствима, односно нема загађења минама и касетном муницијом. Имајући у виду оружане сукобе из претходног периода (два светска рата, НАТО агресија) приликом извођења земљаних радова обавеза је израде процене ризика на могуће постојање неексплодираних убојних средстава, сагласно позитивним приписима који се односе на безбедност и здравље на раду.

3.3. НАЧИН НА КОЈИ СУ ВРЕДНОВАНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ УТИЦАЈА

У Прилогу I Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину дефинисани су критеријуми за одређивање могућих карактеристика значајних утицаја.

Критеријуми се односе, са једне стране на процену планских решења са аспекта значаја плана за заштиту животне средине и начина на који су проблеми заштите животне средине превазиђени са становишта могућих утицаја на чиниоце животне средине, а са друге стране критеријуми се односе на вредновање карактеристика тих утицаја (вероватноћа, интензитет, временска и просторна димензија итд.).

У поступку анализе утицаја планских решења у складу са Законом анализирани су карактеристике утицаја према следећим критеријумима приказаним у табели 14, 15 и 16:

Табела 14. Вероватноћа настанка утицаја

Вероватноћа	Ознака	Опис
100%	И	утицај изванредан
више од 50 %	В	утицај вероватан
мање од 50 %	М	утицај могућ

Вероватноћа да ће се неки процењени утицај догодити у стварности такође представља важан критеријум за доношење одлука у току израде Просторног плана. Вероватноћа утицаја може бити од потпуно извесне (100%), до ситуације у којој је утицај готово невероватан.

Ова чињеница је посебно важна јер тако одређено планско решење које генерално има изразито јак нпр. негативан утицај, у конкретном случају може бити потпуно невероватно, па се самим тим његов утицај не може окарактерисати као стратешки значајан.

Табела 15. Интензитет и значај утицаја

Величина утицаја	Ознака	О п и с
Критичан	- 3	Јак негативан утицај
Већи	- 2	Већи негативан утицај
Мањи	-1	Мањи негативни утицај
Нема или нејасан утицај	0	Нема утицаја, нема података или није
Позитиван	+ 1	Мањи позитивни утицај
Повољан	+ 2	Већи позитиван утицај
Врло повољан	+ 3	Јак позитиван утицај

Табела 16. Просторне размере утицаја

Размере утицаја	Ознака	О п и с
Могућ утицај ван граница државе	ТГ	Трансгранични
Могућ утицај на националном нивоу	Н	Државни
Могућ утицај на регионалном нивоу	Р	Регионални
Могућ утицај на нивоу општине	О	Општински
Могућ утицај у некој зони, делу	Л	Локални

4) Сложеност /реверзибилност

- Реверзибилан - повратан процес (**Р**) - ефекти утицаја у окружењу се могу ануирати sukcesивним процесом;
- Иреверзибилан - неповратан утицај (**И**) - штете су толико велике да се првобитно стање не може вратити.

5) Временска димензија

Према времену трајања утицаји се могу поделити на:

- **Привремен (П)** - утицај траје краћи временски период;
- **Повремен (ПО)** - утицај се повремено јавља и кратко траје;
- **Трајан (Т)** - последице утицаја су трајног карактера.

6) Број изложених становника

7) Прекогранична природа утицаја.

Утицаји планираних активности у обухвату Просторног плану, немају прекограничне утицаје.

Вредновања карактеристика утицаја извршено је према критеријумима дефинисаним Законом о стратешкој процени утицаја а на основу презентованих матрица.

Табела 17. Карактеристике утицаја у фази ремедијације Канала и других објеката и активности који су саставни део планских решења

Врста утицаја	Вероватноћа	Интензитет и значај	Просторне размере	Сложеност/реверзибилност	Временска димензија	Број изложених људи
Загађење ваздуха	М	-2	Л	Р	П	≥100
Загађење површинских и подземних вода	М	-2	Р	Р	П	≥10000
Девастација и загађење земљишта	М	-2	Л	Р	Т	≥100
Девастација станишта и биљног покривача	И	-3	Л	Р	П	-
Угрожавање фауне	М	-1	Л	Р	ПО	-
Угрожавање природних добара	М	-2	Л	Р	ПО	-
Угрожавање културних добара	М	0	-	-	-	-
Нарушавање предеоних вредности	М	-1	Л	И	Т	-
Угрожавање здравља и безбедности људи	М	-1	Л	Р	ПО	≥10000

Табела 18. Карактеристике утицаја у фази Плана након завршетка радова на ремедијацији Канала и у фази експлоатације других објеката и активности који су саставни део планских решења

Врста утицаја	Вероватноћа	Интензитет и значај	Просторне размере	Сложеност/реверзибилност	Временска димензија	Број изложених људи
Загађење ваздуха	М	-1	Л	Р	П	≥100
Загађење површинских и подземних вода	М	0	Л	Р	П	-
Девастација и загађење земљишта	М	0	Л	Р	П	-
Девастација станишта и биљног покривача	-	0	-	-	-	-
Угрожавање фауне	-	0	-	-	-	-
Угрожавање природних добара	-	0	-	-	-	-
Угрожавање културних добара	-	0	-	-	-	-
Нарушавање предеоних вредности	М	-1	Л	И	Т	-
Угрожавање здравља и безбедности људи	-	0	-	-	-	-

3.4. ВЕРОВАТНОЋА, ИНТЕНЗИТЕТ, СЛОЖЕНОСТ, РЕВЕРЗИБИЛНОСТ, ВРЕМЕНСКА И ПРОСТОРНА ДИМЕНЗИЈА, КУМУЛАТИВНА И СИНЕРГЕТСКА ПРИРОДА УТИЦАЈА ПЛАНА

У складу са Законом о стратешкој процени утицаја (члан 15.), стратешка процена треба да обухвати и процену кумулативних и синергетских ефеката.

Значајни ефекти могу настати као резултат интеракције између бројних мањих утицаја постојећих објеката и активности и различитих планираних активности на планском подручју.

Кумулативни ефекти настају када појединачна планска решења немају значајан утицај, а неколико индивидуалних ефеката заједно могу да имају значајан ефекат.

Синергетски ефекти настају у интеракцији појединачних утицаја који производе укупни ефекат који је већи од простог збира појединачних утицаја.

Имајући у виду да опште дефинисана планска решења обухватају и посебна планска решења, а са аспекта заштите животне средине односно циљева СПУ, нема суштинске разлике у вредновању посебних циљева у односу на посебне циљеве СПУ који се свакако свде на правила уређења и коришћења простора.

У наредној табели приказана су због поједностављености поступка, области планских активности и посебна планска решења, а након тога су у вредновањима оцењене само области планских активности.

Табела 19. Планска решења у Нацрту плана обухваћена проценом утицаја

Заштита природних ресурса (вода, ваздух, земљиште, подземних вода)	
1.	Успостављање катастра загађивача на територији у обухвату Просторног плана, као дела интегралног катастра загађивача општине Врбас и Републике Србије
2.	Успостављање континуираног мониторинга квалитета ваздуха, подземних и површинских вода, земљишта и буке на подручју обухвата Просторног плана у фазама ремедијације Канала и после ремедијације Канала
3.	Употреба БАТ технологија при избору технолошког поступка ремедијације канала и третмана отпада
4.	Формирање заштитних појасева зеленила у заштићеним подручјима и дуж еколошких коридора односно њихових заштитних зона у складу са условима за заштиту природе, и израда пројекта санације и ремедијације земљишта на којем је комплекс за прераду муља

Заштита природних вредности	
5.	Заштита станишта строго заштићених врста спровођењем забране коришћења, уништавања и предузимања свих активности којима се могу угрозити дивље врсте и њихова станишта, као и предузимањем мера и активности на управљању популацијама.
6.	Заштита еколошких коридора у складу са условима и мерама Покрајинског завода за заштиту природе.
7.	Спречавање фрагментације станишта, а за уништени део станишта прописују се компензацијске мере на основу Закона о заштити природе, а у складу са решењем које доноси надлежно Министарство на предлог Покрајинског завода за заштиту природе.
Заштита животне средине и здравља становништва	
8.	Затварање канала и спречавање дотока воде у Канал током периода експлоатације и третмана седимента/муља уз вршење мониторинга седимента и оцедне воде
9.	Праћење квалитета ваздуха током евапорације седимента/муља у Каналу
10.	Експлоатација (ископавање) муља из канала, транспорт на привремено постројење за солидификацију, третман солидификацијом и транспорт солидификата на коначну диспозицију или коришћење уз примену мера заштите животне средине и принципа безбедности и здравља на раду током вршења радова
11.	Санација и рекултувација простора на којем се врши прерада муља/отпада из Канала након завршетка радова
12.	Успостављање мониторинга параметара животне средине на подручју посебне намене Просторног плана како током извођења радова тако и након завршетка извођења радова
Управљање отпадом	
13.	Поступање са отпадним муљем у складу са претходно извршеном категоризацијом и класификацијом отпада
14.	Приликом транспорта отпада потребно је, уколико се покаже да отпад има карактеристике опасног отпада, користити класификацију у складу са прописима о превозу опасних терета (UN-RTDG, ADR)
Унапређење водне инфраструктуре	
15.	Обезбедити одговарајуће услове за ревитализацију и даље одржавање оптималног водног режима у заштићеном подручју, а у смислу комуналне опремљености простора обезбедити квалитетно водоснабдевање и уређење и обезбеђење водних ресурса од даљег загађивања и расипања.
16.	Снабдевања водом у границама обухвата Просторног плана, засновано је на захватању воде за пиће индивидуално, путем бушених бунара.
17.	Чишћење корита канала Врбас–Бездан на деоници од km 0+000 до km 6+000, од седимента и одлагање седимента на безбедан начин по околину.
18.	Изоловати деоницу канала која је предвиђена за чишћење од вода (припремити је за фазу „сушења“). Неопходно је из дате деонице уклонити – евакуисати постојећу воду, спречити доток нове воде и обезбедити континуално уклањање атмосферских и подземних вода током читавог трајања пројекта.
19.	Пресумеравања свих градских улива из зоне канала у постојећу ДКМ мрежу канала. Преусмеравање воде из канала I-61 у деоницу Косанчић – Мали Стапар. Пресмеравања воде из канала I-64 у деоницу канала Косанчић.
20.	Измужење депонованог седимента у латералним каналима, првенствено из канала I-64.
21.	Израда преграде деонице Канала низводно од Врбаса према трианглу на приближно 5,5km низводно од уставе, односно 0+450 km Канала.
22.	Канал је обрастао трском и пре почетка радова на рефулисању се врши сечење и уклањање трске.
Унапређење саобраћајне инфраструктуре	
23.	За потребе несметаног транспорта седимента до Комплекса за третман (Целина 3) изградиће се следећи инфраструктурни објекти и то приступна саобраћајница у Целини 1 (саобраћајнице A1 (рампа), A2 (рампа) и A3) и сервисна саобраћајница у Целини 2: Сервисна саобраћајница (Б) повезује Целину 1 и Целину 3 (Постројење за третман седимента) у дужини од око 320 m.
24.	Изградња интерних саобраћајница у оквиру Целине 3 (Ц) са циљем повезивања свих инфраструктурних елемената за третман седимента и пратећу инфраструктуру у оквиру Комплекса за третман седимента.
Заштита од природних и техничко-технолошких удеса и несрећа	
25.	Примена мера заштите у складу са мерама заштите од ванредних ситуација

Изградња школа, или других објеката јавне намене нема суштинског значаја са аспекта заштите животне средине који би се за овакав тип плана требао посебно вредновати кроз циљеве СПУ овако специфичног подручја, као и мрежа јавних служби.

Кумулативни и синергетски ефекти

У складу са Законом о стратешкој процени утицаја (члан 15.), стратешка процена треба да обухвати и процену кумулативних и синергетских ефеката.

Значајни ефекти могу настати као резултат интеракције између бројних мањих утицаја постојећих објеката и активности и различитих планираних активности на подручју Плана.

Кумулативни ефекти настају када појединачна планска решења немају значајан утицај, а неколико индивидуалних ефеката заједно могу да имају значајан ефекат.

Синергетски ефекти настају у интеракцији појединачних утицаја који производе укупни ефекат који је већи од простог збира појединачних утицаја.

У Табели 21 на основу вредновања дефинисаног у Табели 20 извршена је анализа кумулативних и синергетских утицаја планских решења.

Табела 20. Вредновање карактеристика утицаја планских решења

Врста утицаја	Вероватноћа утицаја	Природа утицаја	Интензитет активности у простору	Временска димензија	Просторна димензија
Позитиван (+) Негативан (-) Неутралан (Н)	Известан (И) Могућ (М) Није могућ(НМ)	Кумулативан (К) Кумулативан синергетски (КС) Синергетски (СИ) Појединачан-спорадичан (ПС)	Јак позитиван (ЈП) Позитиван (П) Мањи негативан (МН) Негативан (НГ)	Краткорочан (Кр) Средњорочан Ср) Дугорочан (Др)	Локални (Л) Регионални(Рег) Национални (Нац)

Табела 21. Идентификација могућих кумулативних и синергетских ефеката

Циљеви стратешке процене

А. Одрживо коришћење и заштита природних ресурса током радова на ремедијацији Канала;
Б. Безбедно управљање отпадом из Канала уз примену посебних мера заштите;
В. Перманентно вршење мониторинга подземних вода и земљишта на локалитету комплекса за ремедијацију канала
Г. Перманентно вршење мониторинга квалитета седимента током радова на измуљивању а потом и узорковање и вршење категоризације и карактеризације отпада, пре третмана и коначне диспозитије
Д. Поштовање свих предвиђених мера заштите животне средине и превенција акцидентних ситуација.

Области планских решења	Циљеви стратешке процене															
	А				Б				В				Г			
Заштита природних ресурса	+	И	КС	+	И	КС	+	И	КС	+	И	КС	+	И	КС	Д
	ЈП	Др	Н	ЈП	Др	Р	ЈП	Др	Н	ЈП	Др	Р	ЈП	Др	Р	Р
Заштита природних вредности	+	И	КС	+	И	КС	+	И	КС	+	И	КС	+	И	КС	Р
	П	Ср	Р	П	Ср	Р	П	Др	Р	П	Ср	Р	П	Др	Др	Р
Заштита животне средине и здравља становништва	+	И	КС	+	И	КС	+	И	КС	+	И	КС	+	И	КС	КС
	ЈП	Др	Р	ЈП	Др	Р	ЈП	Др	Р	ЈП	Ср	Р	Ср	Ср	Ср	Р
Управљање отпадом	+	М	КС	+	И	КС	+	М	С	+	И	С	+	И	КС	КС
	П	Ср	Л	ЈП	Ср	Р	П	Ср	Р	П	Ср	Р	П	Ср	Ср	Р
Унапређење водне инфраструктуре	+	НМ	КС	Н	НМ	ПС	+	И	С	Н	НМ	ПС	+	М	ПС	ПС
	П	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Др	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	Л
Унапређење саобраћајне инфраструктуре	+	НМ	К	Н	НМ	К	Н	НМ	К	Н	НМ	К	Н	НМ	НМ	ПС
	П	Ср	Л	П	Ср	Л	МН	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Ср	Л

На основу вредновања величине утицаја планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја, по секторима Просторног плана може се закључити да ће утицаји планских решења имати врло повољан, односно повољан утицај са аспекта животне средине. Са аспекта просторних размера велики број планских решења, по областима, имаће како регионални, тако и национални значај, док ће унапређење и изградња потребних елемената водне и саобраћајне инфраструктуре имати локални значај, само на територији обухвата Просторног плана. У односу на вероватноћу утицаја, највећи број планских решења, по областима има извешан позитиван утицај на заштиту животне средине предметног подручја и ширег окружења.

IV СМЕРНИЦЕ ЗА НИЖЕ ХИЈЕРАРХИЈСКЕ НИВОЕ У ПОСТУПКУ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

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 и израдом пројекта препарцелације и парцелације (Реферална карта број 3.: „Карта спровођења”); и
- 2) даљом планском разрадом, израдом одговарајуће планске документације у надлежности Општине Врбас, уз обавезну примену смерница и мера заштите утврђених овим Просторним планом.

Спровођење у грађевинском подручју насеља Врбас ван дефинисаног подручја посебне намене реализује се кроз примену планских докумената општине Врбас и директну примену других просторних планова подручја посебне намене.

Овим Просторним планом дефинисани су уређење, коришћење и заштита подручја посебне намене, 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.

Овај Просторни план ће се спроводити за активности на ремедијацији предметне деонице Канала и у дефинисаном временском хоризонту. Након датог временског хоризонта, неопходно је доношење нових просторно-планских докумената јединица локалних самоуправа или усклађивање постојећих уз примену мера заштите датих овим Просторним планом.

У случају да се посебна намена 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 стварања услова за ремедијацију деонице Канала, у плановима чија је израда у току, морају се уважити правила и смернице дефинисане овим Просторним планом.

Ступањем на снагу овог Просторног плана **престају да важе** следећи планови **у делу који се односи на посебну намену дефинисану овим Просторним планом**:

- Просторни план општине Врбас („Службени лист Општине Врбас”, бр. 7/11 и 16/19);
- План генералне регулације за насељено место Врбас („Службени лист Општине Врбас”, бр. 3/11 и 11/14);
- План детаљне регулације блока број 96 у Врбасу („Службени лист Општине Врбас”, број 4/10);
- План детаљне регулације блока 25 у Врбасу („Службени лист Општине Врбас”, број 10/15);

У случају неподударности текстуалног и графичког дела Просторног плана примењује се графички део Просторног плана.

1. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНОВА У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НАКОН РЕМЕДИЈАЦИЈЕ КАНАЛА

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 Врбас са смерницама датим овим Просторним планом за посебну намену.

1.1. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ОДГОВАРАЈУЋЕГ УРБАНИСТИЧКОГ ПЛАНА У ОКВИРУ ЦЕЛИНЕ 1 НАКОН РЕМЕДИЈАЦИЈЕ КАНАЛА

Након ремедијације уређење простора уз деоницу Канала примарно треба да буде у функцији заштите еколошког коридора и у складу са мерама уређења и одржавања водотока и са амбијентално-естетским вредностима у сврху повезивања изграђене структуре насеља Врбас са водним земљиштем Канала. Простор Целине 1 треба да има функцију пејсажно уређене површине линеарног парка, који ће чинити систем мултифункционалних површина јавне намене.

Дуж Канала је потребно формирати бицикличке и пешачке стазе, које ће бити саставни део насељаске мреже саобраћајница за немоторни саобраћај. 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.

Адекватним урбанистичким планом потребно је интегрално сагледати, регулисати и уредити целокупан простор Канала као мултифункционални - еколошки, туристички и инфраструктурни коридор.

При изради плана детаљне регулације обезбедити минималну ширину бицикличко-пешачког коридора од 3,5 m.

Саобраћајне површине градити уз следеће препоруке:

- минимална ширина пешачке стазе 2,0 m;
- минимална ширина бицикличке 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, видиковаце, навозе за пловила и друго.

Један од циљева активности на санацији Канала је повећање атрактивности насеља Врбас и његова афирмација као јединственог **туристичког места**. Водно земљиште уз Канал треба уредити као јединствену функционалну целину са формираним туристичким и рекреативним садржајима и комуналном, саобраћајном и туристичком инфраструктуром. У смислу уређења Целине 1 као јавног, мултифункционалног линеарног парка, потребно је обезбедити садржаје и минималну инфраструктурну опремљеност:

- изградити нову и реконструисати постојећу саобраћајну и другу инфраструктуру и обезбедити адекватну комуналну опремљеност (простор за паркирање возила или привез за пловила, пешачке и бицикличке 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 локација у контексту истицања природних и културно-историјских вредности Канала (еколошки коридор, станиште заштићених врста, индустријско наслеђе);
- обезбедити угоститељске садржаје прилагођене конкретној микролокацији.

Водно земљиште уз Канал је површина јавне намене за коју је потребно:

- обезбедити доступност;
- изградити и јасно обележити трасе за бициклички и/или пешачки саобраћај;
- обезбедити услове за безбедну бицикличку 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).

У оквиру Целине 1 дозвољено је (према Рефералној карти бр. 1 „Посебна намена простора“) уређење и изградња теретног пристаништа и прихватног објекта наутичког туризма, искључиво у складу са водним условима, као и мерама заштите природе.

Након завршетка процеса ремедијације, у оквиру Подцелине 1 формираће заштитно зеленило према условима надлежног завода за заштиту природе, које ће служити за афирмацију станишта заштићених и строго заштићених врста. Будући садржаји у оквиру те Подцелине ће се спроводити на основу планске документације која је у надлежности локалне самоуправе уз услове заштите природе и водопривредне услове дате овим Просторним планом.

На водном земљишту дозвољено је и формирање **комплекса плаже** - рекреативно-туристичког комплекса са наменом која је директно везана за активности на води, уз обавезну заштиту континуитета еколошког коридора Канала.

1.2. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ОДГОВАРАЈУЋЕГ УРБАНИСТИЧКОГ ПЛАНА У ОКВИРУ ЦЕЛИНЕ 2 НАКОН РЕМЕДИЈАЦИЈЕ КАНАЛА

Уређење простора у оквиру Целине 2 након активности на ремедијацији је у надлежности локалне самоуправе израдом одговарајућег урбанистичког плана може се задржати саобраћајница предвиђена овим Просторним планом. У зависности од намене простора који ће бити дат Целини 3 у постпланском периоду, саобраћајница у Целини 2 ће добити одговарајући режим. Уз саобраћајницу је могуће формирати појас заштитног зеленила.

1.3. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ОДГОВАРАЈУЋЕГ УРБАНИСТИЧКОГ ПЛАНА У ОКВИРУ ЦЕЛИНЕ 3 НАКОН РЕМЕДИЈАЦИЈЕ КАНАЛА

Након окончања свих активности на ремедијацији Канала, простор Целине 3 је потребно санирати у смислу ремедијације земљишта Комплекса постројења за третман седимента у оквиру чега је неопходно успоставити мониторинг земљишта и подземних вода. Пројекат санације ће указати на могућности безбедног коришћења простора, у складу са чим ће се, кроз израду одговарајућег урбанистичког Плана дефинисати начин коришћења и намена ове Целине.

3. СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ НА НИЖИМ ХИЈЕРАРХИЈСКИМ НИВОИМА

Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину је урађен у складу са одредбама Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“ бр. 135/04 и 88/10), а за потребе израде предметног Просторног плана.

Чланом 5. Закона о стратешкој процени, „стратешка процена врши се за планове, програме, основе и стратегије (у даљем тексту: планови и програми) у области просторног и урбанистичког планирања или коришћења земљишта, пољопривреде, шумарства, рибарства, ловства, енергетике, индустрије, саобраћаја, управљања отпадом, управљања водама, електронских комуникација, туризма, очувања природних станишта и дивље флоре и фауне, којима се успоставља оквир за одобравање будућих развојних пројеката одређених прописима којима се уређује процена утицаја на животну средину.“

За наведене планове и програме којима је предвиђено коришћење мањих површина на локалном нивоу или у случају мањих измена планова и програма које не захтевају прописани поступак усвајања, као и за планове и програме који нису наведени у претходном пасусу, одлуку о стратешкој процени доноси орган надлежан за припрему плана и програма ако, према критеријумима прописаним овим законом, утврди да постоји могућност значајних утицаја на животну средину.

„Министар надлежан за послове заштите животне средине, ближе утврђује листе планова и програма за које је обавезна стратешка процена утицаја на животну средину и листе планова и програма за које се може захтевати стратешка процена утицаја на животну средину.“

Чланом 7. Закона дефинисано је да се „Стратешка процена утицаја на животну средину ради на основу нивоа, врсте, циљева и садржаја плана или програма.

Ако је план или програм саставни део одређене хијерархијске структуре, стратешка процена утицаја на животну средину, ради се у складу са смерницама стратешке процене утицаја на животну средину плана или програма вишег хијерархијског нивоа.“

За планове нижег реда, у складу са чланом 9. Закона о стратешкој процени утицаја „Одлуку о изради стратешке процене доноси орган надлежан за припрему плана и програма по претходно прибављеном мишљењу органа надлежног за послове заштите животне средине и других заинтересованих органа и организација.“

За Целине 2 и 3 након ремедијације Канала биће потребно донети одлуку о изради/не изради стратешке процене за одговарајуће урбанистичке планове.

4. ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Чланом 3. Закона о процени утицаја на животну средину дефинисано је да су „Предмет процене утицаја пројекти који се планирају и изводе, промене технологије, реконструкције, проширење капацитета, престанак рада и уклањање пројекта који могу имати значајан утицај на животну средину.

Предмет процене утицаја су и пројекти који су реализовани без израде студије о процени утицаја, а немају одобрење за изградњу или се користе без употребне дозволе (у даљем тексту: процена утицаја затеченог стања).

Процена утицаја врши се за пројекте из области индустрије, рударства, енергетике, саобраћаја, туризма, пољопривреде, шумарства, водне инфраструктуре, управљања отпадом и комуналних делатности, као и за пројекте који се планирају на заштићеном природном добру и у заштићеној околини непокретног културног добра.

У складу са наведеним Законом и одредбама Уредбе о утврђивању Листе пројекта, за које је обавезна процена утицаја и Листе пројекта, за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 114/08) инвеститори су дужни да се обрате, пре подношења захтева за издавање одобрења за изградњу објекта са Листе II, надлежном органу. Надлежни орган ће одлучити о потреби израде студије о Процени утицаја на животну средину, односно донети Решење о потреби изради или ослобађању од израде студије.

Поступак процене утицаја треба спровести по фазама у поступку процене утицаја, како је то прописано поменутиим Законом. Начелни садржај студије о Процени утицаја на животну средину прописан је чланом 17. поменутог Закона, а егзактан обим и садржај студије се одређује одговарајућим решењем од стране надлежног органа.

За техничку документацију која се израђује за потребе извођења радова на ремедијацији Канала потребно је урадити студију процене утицаја на животну средину.

За остале радове и активности у планском периоду након ремедијације канала, надлежни орган ће на основу поднетих Захтева донети Решења о изради/неизради студије процене утицаја на животну средину.

V ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И МОНИТОРИНГ У ПОСТУПКУ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Успостављање система мониторинга један је од приоритетних задатака како би се све предложене мере заштите животне средине у Просторном плану могле успешно имплементирати у планском периоду.

Чланом 17. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10), програм праћења стања животне средине у току спровођења Просторног плана садржи нарочито:

1. Опис циљева плана и програма;
2. Индикаторе за праћење стања животне средине;
3. Права и обавезе надлежних органа;
4. Поступање у случају појаве неочекиваних негативних утицаја;
5. Друге елементе у зависности од врсте и обима плана.

Законом о заштити животне средине („Службени гласник РС”, бр. 135/04, 36/09 и 72/09) дефинисано је да Република односно јединица локалне самоуправе у оквиру своје надлежности утврђене Законом, обезбеђује континуалну контролу и праћење стања животне средине, у складу са овим и посебним законима.

Према члану 69. наведеног Закона, циљеви Програма праћења стања животне средине су:

- Обезбеђење мониторинга;
- Дефинисање садржине и начина вршења мониторинга;
- Одређивање овлашћених организација за обављање мониторинга;
- Дефинисање мониторинга загађивача;
- Успостављање информационог система и дефинисање начина достављања података у циљу вођења интегралног катастра загађивача;
- Увођење обавезе извештавања о стању животне средине према прописаном садржају извештаја о стању животне средине.

1. ОПИС ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Полазећи од посебне намене и специфичности подручја Просторним планом су дефинисани циљеви који су током израде Стратешке процене разматрани и анализирани у односу на дефинисане Индикаторе и циљеве саме стратешке процене.

Општи циљеви израде Просторног плана су **смањење негативних утицаја на животну средину и успостављање услова за мултифункционално коришћење Канала**, као и **утврђивање одговарајућих планских решења и планских пропозиција на нивоу детаљне разраде, као основе за издавање локацијских услова за спровођење измуљавана, депоновања и ремедијације седимената предметног подручја.**

Ревитализацијом канала ће се постићи квалитет воде у складу са европским стандардима, остваривање довољног протицаја воде и стварање одговарајућег профила за успостављање пловности, као и дугорочно обезбеђење еколошких услова важних за одрживост станишта заштићених врста и карактер еколошког коридора.

Имајући у виду препоруке и стандарде ЕУ у погледу одрживог развоја у области политике вода, као и стратешке документе Републике Србије из области управљања водама и заштите животне средине, општи циљеви заштите, уређења и одрживог развоја планског подручја су:

- уређење, одрживо коришћење и заштита Канала Врбас-Бездан на деоници од km 0+400 до km 6+200;
- јачање регионалног идентитета планског подручја уз одрживо коришћење Канала за водни саобраћај, туризам и рекреацију;
- обезбеђење трајног и интегрисаног коришћења и управљања водама.

2. ИНДИКАТОРИ ЗА ПРАЋЕЊЕ СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Мониторинг стања животне средине се врши систематским мерењем, испитивањем и оцењивањем индикатора стања и загађења животне средине, које обухвата праћење природних фактора, односно промене стања и карактеристика животне средине.

Имајући у виду дефинисане циљеве, врши се избор одговарајућих индикатора у изради стратешке процене, који је у планском периоду неопходно пратити како би се могла вршити оцена планских решења односно њихов позитиван утицај на подручје обухваћено Просторним планом.

Предлог индикатора за праћење стања животне средине предлага се на основу дефинисаних циљева стратешке процене и дат је у табели бр. 10.

Имајући у виду обухват Плана, постојеће и будуће садржаје, као и могућа загађења, мониторинг се односи на:

- Анализу квалитета ваздуха у зони канала пре почетка радова и током извођења радова односно у процесу евапорације и измуљивања, и на локацији за солидификацију отпада,
- Анализу воде у каналу непосредно по затварању дотока воде у канал (површинских и подземних);
- Анализу седимента по затварању канала и током евапорације
- Анализу седимента непосредно пре измуљивања;
- Анализу измуљеног седимента (отпада) на привременом складишту пре убацивања у процес солидификације и стабилизације
- Анализу квалитета дозираних хемикалија
- Анализу квалитета земљишта и подземних вода на локалитету- комплексу за солидификацију отпада
- Анализу добијеног солидификата пре привременог складиштења (односно крајње диспозиције).

Мониторинг квалитета ваздуха

Законом о заштити ваздуха дат је законски оквир за проучавање и праћење квалитета ваздуха које за циљ има контролу и утврђивање степена загађености ваздуха, као и утврђивање тренда загађења, како би се правовремено деловало ка смањењу штетних супстанци до нивоа који неће битно утицати на квалитет животне средине.

Подаци добијени у мрежама аутоматског и мануалног мониторинга квалитета ваздуха обрађују се анализирају и интерпретирају у складу са важећим прописима:

- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 10/13);
- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС”, бр. 11/10, 75/10, 63/13);
- Уредба о изменама и допунама Уредбе о одређивању зона и агломерација („Службени гласник РС”, бр. 58/11 и 98/12);
- Уредба о утврђивању програма контроле квалитета ваздуха у државној мрежи („Службени гласник РС”, број 58/11);
- Правилник о начину размене информација о мерним местима у државној и локалној мрежи, техникама мерења, као и о начину размене података добијених праћењем квалитета ваздуха у државној и локалним мрежама („Службени гласник РС”, број 84/10).

У складу са чланом 8. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 10/13) оцењивање квалитета ваздуха врши се за следеће полутанте: **сумпор диоксид, азот диоксид и оксиде азота, суспендоване честице, олово, бензен, угљенмоноксид, приземни озон, арсен, кадмијум, никл и бензо(а)пирен.**

Захтеви квалитета ваздуха дефинисани за полутанте, који имају потврђен штетан утицај на здравље популације (граничне вредности, толерантне вредности, границе оцењивања и толеранције, циљне вредности и дугорочни циљеви) ближе су прописани Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС”, бр. 11/10, 75/10, 63/13).

Додатно, прописане су и границе (критични нивои, циљне вредности) за поједине полутанте за заштиту вегетације (сумпор диоксид, азотни оксиди, озон).

Уредбом су дефинисани и прагови обавештавања и прагови упозорења за поједине полутанте, као и критични нивои за заштиту вегетације.

За наменска мерења појединих полутаната, у зонама и агломерацијама у којима се налазе различити извори емисије полутаната који могу утицати на ниво загађености ваздуха, прописане су максимално дозвољене концентрације (гасовите неорганске, органске и канцерогене материје, укупне суспендоване честице, укупне таложне материје и чађ).

Оцењивање квалитета ваздуха, на основу измерених концентрација загађујућих материја у ваздуху, врши се применом критеријума за оцењивање у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС”, бр. 11/10, 75/10, 63/13). Мониторинг квалитета ваздуха врши се према закону и на основним руралним локацијама ван непосредног утицаја значајних извора загађења ваздуха. У складу с тим предметним Извештајем сугерише се обавеза вршења контрола квалитета ваздуха у зони извођења радова односно у зони канала пре почетка радова и током извођења радова односно у процесу евапорације и измуљивања, и на локацији за солидификацију отпада.

Додатно, Студијом процене утицаја на животну средину по мишљењу надлежне службе за област заштите животне средине, а у складу са технологијом рада, утврдиће се тачна потреба вршења мониторинга.

Мониторинг квалитета воде

Законом о заштити животне средине су дате и основне смернице заштите вода. Чланом 23. овог закона дефинисано је да се заштита и коришћење вода остварује интегралним управљањем водама, предузимањем мера за њихово очување и заштиту у складу са посебним законом.

У циљу предузимања мера за ограничавање даљег загађивања и евентуално побољшање вода, од значаја је стално и систематско контролисање параметара квалитета површинских и подземних вода.

Оцену еколошког и хемијског статуса вода потребно је вршити у складу са:

- Правилником о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Службени гласник РС”, број 96/10),
- Правилником о референтним условима за типове површинских вода („Службени гласник РС”, број 67/11),
- Правилником о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Службени гласник РС”, број 74/11),
- Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС”, број 35/11) и
- Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС”, број 50/12).

За реке и језера одређује се еколошки статус, а за вештачка водна тела (ДТД канал) еколошки потенцијал.

Анализа квалитета подземних вода које се користе за водоснабдевање врши се на основу Правилника о хигијенској исправности воде за пиће („Службени лист СРЈ”, бр. 42/98 и 44/99).

У обухвату Просторног плана не врши се системско праћење квалитета површинских вода. Предметном стратешком проценом предвиђа се потреба за анализом воде у каналу непосредно по затварању дотока воде у канал (површинских и подземних), анализом седимента по затварању канала и током евапорације, анализом седимента непосредно пре измуљивања, анализом измуљеног седимента (отпада) на привременом складишту пре убацивања у процес солидификације и стабилизације и анализом квалитета подземних вода на локалитету- комплексу за солидификацију отпада, а у складу са детаљним мониторингом који ће прописати Студија утицаја техничке документације, на животну средину.

Мониторинг квалитета земљишта и анализа отпада

Обавеза успостављања систематског мониторинга земљишта на простору Републике Србије дефинисана је Законом о заштити животне средине, Законом о заштити земљишта („Службени гласник РС”, број 112/15), Уредбом о граничним вредностима загађујућих штетних и опасних

материја у земљишту („Службени гласник РС“, број 30/18, 64/19) и Уредбом о програму систематског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма („Службени гласник РС“, бр. 88/10 и 30/18).

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 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, тзв нулто мерење за утврђивање нултог стања квалитета земљишта. Сходно томе, пре почетка извођења радова на измуљивању а потом и солидификацији муља/отпада, потребно је утврдити нулто стање квалитета земљишта на неколико локалитета а у складу са препорукама Студије утицаја на животну средину.

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.

Праћење параметара квалитета земљишта је неопходно вршити у континуитету дуги низ година, на одређеним местима за које се утврди евидентна угроженост параметара стања животне средине.

Усвајањем Уредбе о програму систематског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма („Службени гласник РС“, број 88/10) обезбеђена је основа за доношење програма системског праћења квалитета земљишта који ће обухватити успостављање државне и локалне мреже локалитета за праћење квалитета земљишта и који не обухвата пољопривредно земљиште.

Државна мрежа локалитета успоставља се за праћење квалитета земљишта на нивоу Републике Србије на локалитетима на којима је дошло или може доћи до загађења земљишта и који су од посебног интереса за Републику Србију.

У складу са чланом 5. Уредбе, локална мрежа локалитета за праћење квалитета земљишта успоставља се за праћење квалитета земљишта на нивоу аутономне покрајине. Локалну мрежу чине допунски локалитети који се одређују на основу мерења или поступака процене, а за које нема података о нивоу загађујућих материја.

У складу са чланом 10. Уредбе подаци добијени реализацијом програма систематског праћења квалитета земљишта користе се за оцењивање квалитета земљишта, као и за израду извештаја о стању земљишта и саставни су део информационог система заштите животне средине и достављају се Агенцији за заштиту животне средине.

Додатно, предметном Стратешком проценом на основу Закона о управљању отпадом и Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС“ бр. 56/10) предвиђа се вршење категоризације и класификације отпада, односно екхавираног материјала из канала пре његовог превоза на локацију на којој ће се вршити солидификација. Такође, након процеса солидификације, потребно је урадити анализа добијеног солидификата пре привременог складиштења (односно крајње диспозиције)

3. ЗАКОНСКИ ОКВИР

Законски оквир за мониторинг квалитета параметара животне средине су следећи правни акти:

- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, и 36/09-др. закон, 72/09 - др. закон, 43/11-УС и 14/16);
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 10/13);
- Закон о заштити земљишта („Службени гласник РС“, број 112/15);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10)
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/2018);

- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 11/10, 75/10 и 63/13);
- Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање („Службени гласник РС“, број 6/16);
- Уредба о класификацији вода („Службени гласник РС“, број 5/68);
- 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);
- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 75/10);
- Уредба о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма („Службени гласник РС“, број 88/10 и 30/18-др. пропис);
- Правилник о хигијенској исправности воде за пиће („Службени лист СРЈ“, бр. 42/98 и 44/99);
- Правилник о опасним материјама у водама („Службени гласник РС“, број 31/82);
- Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Службени гласник РС“, број 72/10);
- Правилником о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Службени гласник РС“, број 96/10);
- Правилником о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Службени гласник РС“, број 74/11);
- Правилник о начину размене информација о мерним местима у државној и локалној мрежи, техникама мерења, као и о начину размене података добијених праћењем квалитета ваздуха у државној и локалним мрежама („Службени гласник РС“, број 84/10) и др.

4. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА

Када су питању права и обавезе надлежних органа у вези праћења стања животне средине, иста произилазе из Закона о заштити животне средине.

Обезбеђење мониторинга

Република Србија, Аутономна покрајина и јединица локалне самоуправе у оквиру своје надлежности утврђене законом обезбеђују континуалну контролу и праћење стања животне средине (у даљем тексту: мониторинг), у складу са овим и посебним законима.

Мониторинг је саставни део јединственог информационог система животне средине. Влада доноси програме мониторинга на основу посебних закона.

Аутономна покрајина, односно јединица локалне самоуправе доноси програм мониторинга на својој територији, који мора бити у складу са програмима вишег реда.

Садржина и начин вршења мониторинга

Мониторинг се врши систематским праћењем вредности индикатора, односно праћењем негативних утицаја на животну средину, стања животне средине, мера и активности које се предузимају у циљу смањења негативних утицаја и подизања нивоа квалитета животне средине.

Влада утврђује критеријуме за одређивање броја и распореда мерних места, мрежу мерних места, обим и учесталост мерења, класификацију појава које се прате, методологију рада и индикаторе загађења животне средине и њиховог праћења, рокове и начин достављања података, на основу посебних закона.

Овлашћена организација

Мониторинг може да обавља и овлашћена организација ако испуњава услове у погледу кадрова, опреме, простора, акредитације за мерење датог параметра и СРПС стандарда у области узорковања, мерења, анализа и поузданости података, у складу са законом.

Мониторинг загађивача

Оператер постројења, односно комплекса који представља извор емисија и загађивања животне средине дужан је да, у складу са законом, преко надлежног органа, овлашћене организације или самостално, уколико испуњава услове прописане законом, обавља мониторинг, односно да:

- 1) Прати индикаторе емисија, односно индикаторе утицаја својих активности на животну средину, индикаторе ефикасности примењених мера превенције настанка или смањења нивоа загађења;
- 2) Обезбеђује метеоролошка мерења за велике индустријске комплексе или објекте од посебног интереса за Републику Србију, аутономну покрајину или јединицу локалне самоуправе.

Загађивач је дужан да изради план обављања мониторинга, да води редовну евиденцију о мониторингу и да доставља извештаје, у складу са овим законом.

Влада утврђује врсте активности и друге појаве које су предмет мониторинга, методологију рада, индикаторе, начин евидентирања, рокове достављања и чувања података, на основу посебних закона.

Загађивач планира и обезбеђује финансијска средства за обављање мониторинга, као и за друга мерења и праћење утицаја своје активности на животну средину.

Достављање података

Државни органи, односно организације, органи аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе, овлашћене организације и загађивачи дужни су да податке добијене мониторингом достављају Агенцији за заштиту животне средине на прописан начин.

5. ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈУ ПОЈАВЕ НЕОЧЕКИВАНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА

Неочекивани негативни утицаји могу се јавити у виду следећих појава:

- Могућих негативних утицаја у случају неусвајања Просторног плана;
- Могућих негативних утицаја током извођења радова на ремедијацији Канала;
- Могућих негативних утицаја у фази након изведених радова на реализацији планираних намена а под претпоставком повишене деградације природних ресурса као последице непоштовања мера заштите превидљених планом (трајна деградација простора комплекса за ремедијацију канала).

Неочекивани негативни утицаји у случају неусвајања Просторног плана представљају велику опасност јер је канал ДТД Врбас Бездан на овој деоници идентификован као црна тачка Европе и Републике Србије због изузетно високог степена загађења. Такође, недостатак функције пловности овог дела система ДТД представља висок економски проблем свих општина на овом делу хидросистема ДТД.

У случају неочекиваних негативних утицаја у поступку имплементације планских решења односно приликом извођења радова на ремедијацији Канала радове је потребно зауставити и потребно је у складу са насталим проблемом, предузети мере заштите предвиђене просторним планом, али и студијом процене утицаја на животну средину која се израђује за техничку документацију на основу које ће исходovati дозволе за извођење радова.

За предметни Просторни план, од фазе припреме, израде материјала за рани јавни увид и нацрта Просторног плана до коначног усвајања, укључен је процес процене утицаја стратешког карактера, у коначном циљу безбедне реализације планираних намена простора. У наведеном процесу утврђено је да постоји вероватноћа појаве неочекиваних негативних утицаја са негативним ефектима и последицама по животну средину, те је прописан и начин поступања у случају таквих појава.

VI ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ И ТЕШКОЋЕ У ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

1. ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ

Основни методолошки приступ и садржај Извештаја о стратешкој процени утицаја одређен је Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину. Извештај је израђен на основу просторно планске документације, расположивих статистичких података, као и података добијених за потребе израде Просторног плана и Стратешке процене, као и валоризације терена.

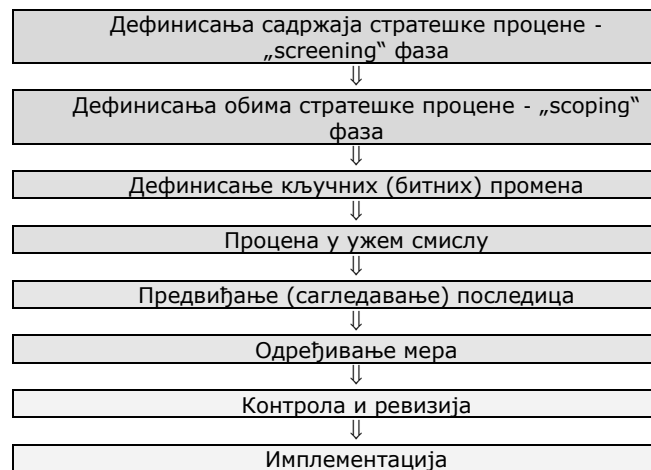
У Елаборату су анализирани све Просторним планом предвиђене активности, извршена је синтетна процена њихових утицаја и интеракција са утицајима окружења на природне ресурсе и живи свет, као и на животну средину и на основу утврђених валидних параметара дат је предлог адекватних превентивних и санационих мера заштите животне средине, у контексту реализације концепта одрживог развоја овог подручја.

Примењени метод рада заснива се на континуираном поступку усаглашавања процеса планирања са процесом идентификације проблема, предлога решења за спречавање и ублажавање, односно предлога мера заштите животне средине у свим фазама израде и спровођења планског документа. Методологија се базира на поштовању Закона о заштити животне средине, а пре свега Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, који утврђује услове, начин и поступак процењивања утицаја појединих садржаја Просторног плана на животну средину.

Фазе израде Стратешке процене утицаја на животну средину су:

- Одлучивање о изради стратешке процене утицаја на животну средину, односно израда одлуке о изради стратешке процене утицаја на животну средину као саставног дела одлуке о изради планског документа;
- Одређивање садржаја стратешке процене утицаја на животну средину, односно израда одговарајућег програмског основа за израду стратешке процене утицаја на животну средину (тзв. „scoring report“) у оквиру Просторног плана;
- Израда Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Општи методолошки поступак који се користи приликом израде стратешке процене и припреме Извештаја о стратешкој процени састоји се из неколико општих фаза, и то:



Методолошки основ, за израду Извештаја, у ужем смислу представљају методе научног истраживања (анализа и синтеза, компаративни метод, индукција и дедукција, статистички метод, картографски метод и др.), односно примењене методе праћења стања објеката, односно појава и процеса у простору, од извора загађења, притисака, стања и одговора (планског решења).

Истовремено са применом метода научног истраживања, коришћена су страна и домаћа искуства и упутства за примену „Стратешке директиве“, пре свега искуства из Европске Уније. Посебно су значајне методе из „Практичног упутства за примену ЕУ Директиве 2001/42/ЕС на урбанистичке и просторне планове“.

Анализирајући поступак израде Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, може се закључити да се он састоји, условно говорећи, из четири фазе:

- Полазне основе, анализа и оцена стања;
- Процена могућих утицаја на животну средину;
- Мере заштите животне средине и
- Програм праћења стања животне средине.

Не улазећи у детаљније елаборирање појединих фаза потребно је нагласити да свака фаза има своје специфичности и никако се не сме запоставити у поступку интегралног планирања животне средине.

Ограничења у спровођењу предложеног метода, посебно у фази приказа постојећег стања је недостатак квантификованих података за поједине параметре животне средине у обухвату Плана.

Примењени метод рада

Стратешка процена предметног Просторног плана ради се са циљем обезбеђивања заштите животне средине и одрживог развоја, интегрисањем основних начела заштите животне средине у поступак припреме, израде и доношења Просторног плана, а на основу донете Одлуке о изради Стратешке процене.

Главни задатак Стратешке процене је да олакша благовремено и систематично разматрање могућих утицаја на животну средину на нивоу стратешког доношења одлука о плановима и програмима уважавајући принципе одрживог развоја. Интегрисањем поступка стратешке процене утицаја у процес припреме, израде и доношења Просторног плана омогућава се ефикаснија инструментализација стратешке процене утицаја на животну средину у просторном и урбанистичком планирању.

Садржај Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, дефинисан је Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10) и Одлуком о изради стратешке процене.

Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину планског документа представља завршни документ стратешке процене и саставни је део планског документа.

Садржина Извештаја дефинисана је у складу са одредбама члана 12. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину и има следећа поглавља:

1. Полазне основе стратешке процене;
2. Општи и посебни циљеви стратешке процене и избор индикатора;
3. Процена могућих утицаја плана на животну средину;
4. Смернице за израду стратешких процена на нижим хијерархијским нивоима и процене утицаја пројеката на животну средину;
5. Програм праћења стања (мониторинг) животне средине у току спровођења Просторног плана;
6. Приказ коришћене методологије у изради Стратешке процене и тешкоће у изради Стратешке процене;
7. Приказ начина одлучивања;
8. Закључна разматрања до којих се дошло током израде Извештаја.

2. ТЕШКОЋЕ ПРИ ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

У току израде Извештаја, поред недостатака одговарајућих смерница и упутстава, обрађивач се сусрео и са проблемом информационог система о животној средини, у којем су били доступни само подаци о квалитету воде и седимента у каналу али не и подаци о квалитету подземних вода и земљишта у обухвату Просторног плана. Такође, за предметно подручје није формиран локални регистар извора загађивања, као ни за преостали део просотра у обухвату Просторног плана.

Такође, тешкоћу у спровођењу стратешке процене и изради Извештаја о стратешкој процени представљао је недостатак званичне, детаљно прописане јединствене методологије, на нивоу Правилника о изради овог документа.

При оцени планских решења уочен је проблем у практичној примени индикатора, имајући у виду да за планско подручје нису доступни систематизовани подаци и да нису вршења мерења одређених параметара животне средине, те да није утврђено нулто стање животне средине простора који је у обухвату Просотрног плана и да на предметном простору и у ширем окружењу не постоји континуитет у мониторингу животне средине.

VII ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА

Након доношења Одлуке о изради Просторног плана, икао прва фаза израде Просторног плана урађен је за рани јавни увид, који је на основу Закона о планирању и изградњи, изложен јавности у периоду од 4.12. до 18.12.2017. године у општини Врбас и у Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине.

У процесу одлучивања током израде материјала за рани јавни увид и Нацрта плана била је укључена Влада АП Војводине, учешћем ресорних секретаријата, јавних предузећа и стручних органа и организација и локалних самоуправа у обухвату Просторног плана, а сви су координисани од стране ЈП Завода за урбанизам Војводине кроз низ састанака и активности одржаних у циљу усклађивања свих захтева у простору. Активности су дате у поглављу **Резултати претходних консултација са надлежним органима и организацијама у поглављу I.8.**

Стратешка процена утицаја Просторног плана на животну средину, интегрисана је као процес у све фазе израде Просторног плана чиме је било омогућено интегрисање циљева и принципа одрживог развоја у све фазе израде Просторног плана (од почетних циљева, преко дефинисања стратешких опредељења и утврђивања планских решења), а са циљем спречавања или ограничавања негативних утицаја на животну средину, здравље људи, биодиверзитет, природна, културна и друга створена добра.

Сходно члану 18. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину омогућено је учешће заинтересованих органа и организација у току израде Извештаја о стратешкој процени, односно орган надлежан за припрему плана доставља на мишљење извештај о стратешкој процени органу надлежном за заштиту животне средине, заинтересованим органима и организацијама. Заинтересовани органи и организације дужни су да доставе мишљење у року од 30 дана од дана пријема захтева.

Такође, чланом 19. дефинисано је да је орган надлежан за припрему плана и програма обавезан да обезбеди учешће јавности у разматрању извештаја о стратешкој процени.

Јавни увид и јавна расправа за Извештај организује се по правилу у оквиру излагања Просторног плана на јавни увид и одржавања јавне расправе у складу са Законом о планирању и изградњи и Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину.

VIII ЗАКЉУЧЦИ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Проблематика заштите животне средине разматрана је у оквиру планског документа, али и Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину. Примењена методологија је описана у претходном поглављу и сагласна је са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину, којим се дефинише садржина Извештаја о стратешкој процени утицаја.

Циљ израде Извештаја о стратешкој процени утицаја предметног Просторног плана на животну средину је сагледавање могућих значајних негативних утицаја планских решења на квалитет животне средине и прописивање одговарајућих мера за њихово смањење, односно довођење у прихватљиве оквири (границе) дефинисане законском регулативом. Да би се постављени циљ могао остварити, потребно је било сагледати постојеће стање животне средине и планом предвиђене активности.

Стратешка процена утицаја Просторног плана на животну средину интегрише еколошке, социјално-економске и био-физичке сегменте животне средине, повезује, анализира и процењује активности различитих интересних сфера и усмерава План ка решењима која су, пре свега, од интереса за вредности и квалитет животне средине.

Анализа и процена потенцијалних утицаја стратешког карактера превентивно делује у смислу спречавања еколошке штете у простору. На нивоу Просторног плана, процењени су потенцијални утицаји планираних намена и ефекти на животну средину, укључена је јавност и заинтересоване институције у процес одлучивања, а приликом доношења коначне одлуке биће узети у обзир добијени резултати и укључени у Извештај о стратешкој процени утицаја предметног Просторног плана на животну средину.

Основни разлог за израду и доношење Просторног плана је стварање услова за ревитализацију и уређење дела ХС ДТД, у смислу побољшања квалитета воде и одрживог коришћења канала као мултифункционалног простора намењеног за водопривреду, пловидбу и рекреацију. ХС ДТД је кључни елемент водопривредног система Бачке и Аутономне покрајине Војводине чија виталност ће значајно допринети регионалном развоју. Канал се сагледава и као важан чинилац у систему функционисања акватичних екосистема Бачке и диверзификације предела Панонске низије.

Канал ХС ДТД, у чијем је саставу и предметна деоница Врбас-Бездан, је издвојен као пловни touring туристички правац од међународног значаја. Деоница Канала представља највећу препреку на путу афирмације Врбаса у развоју туризма, јер је означен као најзагађенији водоток у Европи и црна тачка на еколошкој мапи АП Војводине и Републике Србије. Ревитализацијом овог дела канала он прераста од ограничавајућег у главни фактор развоја туризма у општини Врбас, пре свега наутичког, али и других облика туризма (риболов, спортско-рекреативни туризам и др.).

На основу вредновања планских решења процењује се да планиране намене и имплементација Просторног плана неће импликовати неповољне, еколошки неприхватљиве ефекте по природне вредности и животну средину, , него ће, шта више, планска решења довести до решавања већег броја конфликтних активности у простору и вишедеценијског еколошког и саобраћајног проблема у простору.

Предметни Извештај о стратешкој процени утицаја не може дати експлицитне одговоре на прихватљивост појединих планских решења. Таква планска решења морају се разрађивати и детаљно оцењивати приликом израде пројектне документације и студија оправданости. Већи ниво детаљности, којим ће се анализирати појединачни објекти и њихови утицаји на животну средину, разматраће процене утицаја појединачних објеката на животну средину.

IX ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Оцена Извештаја о стратешкој процени врши се на основу критеријума садржаних у Прилогу II Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10).

На основу оцене Извештаја, орган надлежан за послове заштите животне средине даје сагласност на Извештај о стратешкој процени, у складу са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Извештај о стратешкој процени саставни је део документационе основе плана, сходно члану 24. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

1459.

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”, број: 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13 – УС, 98/13 – УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/2019 и 37/2019-др.закон), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 20. децембра 2019. године, донела је

**ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ
О ДОНОШЕЊУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА
ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ДРЖАВНОГ ПУТА ПА РЕДА БР. 100 ЗА ПОТРЕБЕ
РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И МОДЕРНИЗАЦИЈЕ ПУТА
И ИЗГРАДЊЕ БИЦИКЛИСТИЧКЕ СТАЗЕ НА ДЕОНИЦИ
НОВИ САД – СТАРА ПАЗОВА
(до границе са административним подручјем Града Београда),
СА ДЕТАЉНОМ РАЗРАДОМ**

Члан 1.

Доноси се Просторни план подручја посебне намене државног пута Па реда бр. 100 за потребе реконструкције и модернизације пута и изградње бициклистичке стазе на деоници Нови Сад – Стара Пазова (до границе са административним подручјем Града Београда), са детаљном разрадом (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 чини:

1. реферална карта број 1 – „Прегледна карта“ у размери 1: 50 000;
2. реферална карта број 2 – „Детаљна разрада просторног плана – Синхрон план“ у размери 1:2 500;
3. реферална карта број 3 – „Детаљна разрада просторног плана – Регулациони план“ у размери 1:2 500;
4. попречни профили
5. реферална карта број 4 – „Карта Спровођења“ у размери 1: 50 000.

Комплет Просторног плана, који се састоји из текстуалног дела и графичког дела из става 2. овог члана, израђен је у девет (9) 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 државног пута Па реда бр. 100 за потребе реконструкције и модернизације пута и изградње бициклистичке стазе на деоници Нови Сад – Стара Пазова (до границе са административним подручјем Града Београда), са детаљном разрадом на животну средину (у даљем тексту: Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину).

Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана 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 девет (9) 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, и Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину из члана 4 ове одлуке, чувају 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), Граду Новом Саду (један примерак), Општини Сремски Карловци (један примерак), Општини Инђија (један примерак), Општини Стара Пазова (један примерак), и ЈП „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 овом одлуком.

Члан 8.

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

Просторни план се у целисти 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.

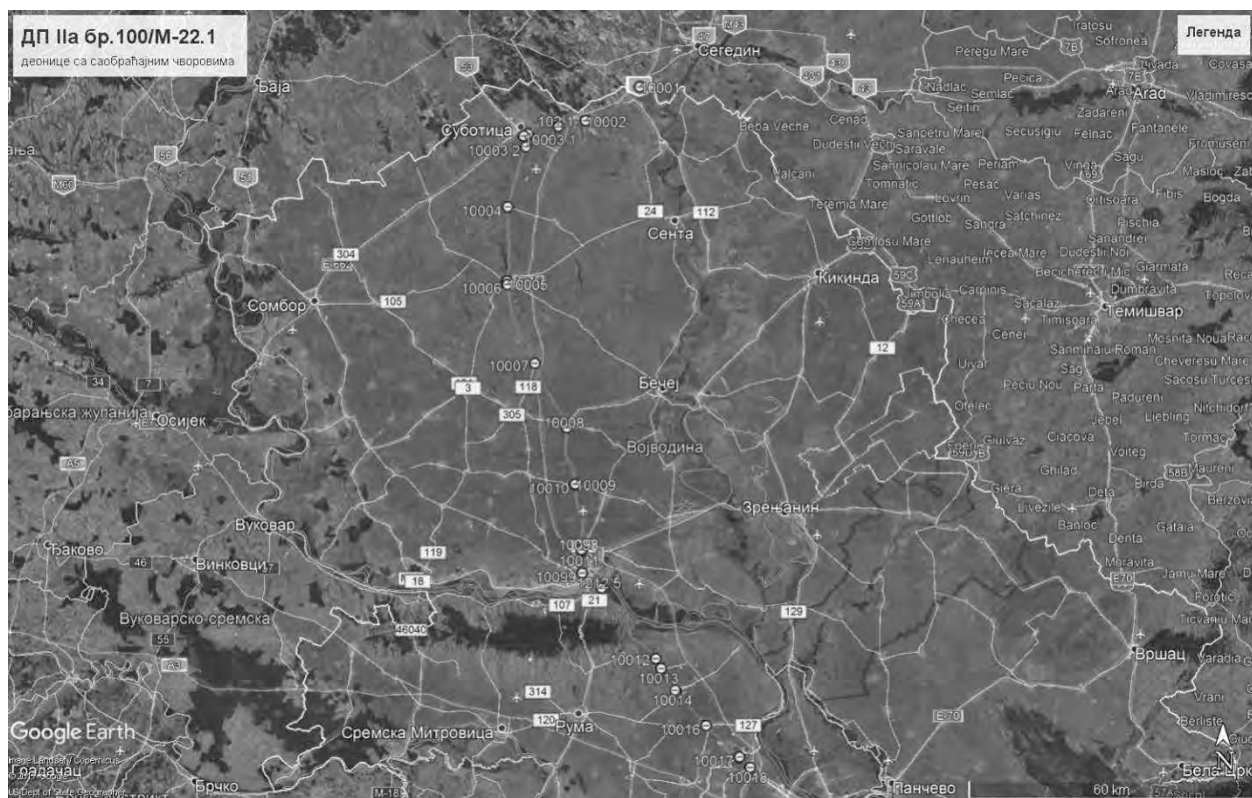
Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине”.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 35-4/2019-01
Нови Сад, 20. децембар 2019. године

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница, с.р.

**ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ДП IIa РЕДА бр. 100 ЗА ПОТРЕБЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И
МОДЕРНИЗАЦИЈЕ ПУТА И ИЗГРАДЊЕ БИЦИКЛИСТИЧКЕ
СТАЗЕ НА ДЕОНИЦИ НОВИ САД – СТАРА ПАЗОВА
(до границе са административним подручјем Града Београда)
СА ДЕТАЉНОМ РАЗРАДОМ**



НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ:



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

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР

Владимир Галић

**ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ДП IIa РЕДА бр. 100 ЗА ПОТРЕБЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И
МОДЕРНИЗАЦИЈЕ ПУТА И ИЗГРАДЊЕ БИЦИКЛИСТИЧКЕ
СТАЗЕ НА ДЕОНИЦИ НОВИ САД – СТАРА ПАЗОВА
(до границе са административним подручјем Града Београда)
СА ДЕТАЉНОМ РАЗРАДОМ**

ОБРАЂИВАЧ:



ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД



Е - 2682

ОДГОВОРНИ ПЛАНЕР

Зоран Кордић, дипл. инж. саоб.
Број лиценце 100-014 210

ДИРЕКТОР

Предраг Кнежевић, дипл. правник

Нови Сад, 2019. година

СТРУЧНИ ТИМ:**СИНТЕЗА И КООРДИНАЦИЈА:**

Зоран Кордић, дипл.инж.саоб.
др Оливера Добривојевић, дипл.пр.планер

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА:

мр Драгана Дунчић, дипл.пр.планер

Заштићена природна добра и
заштита предела:

Љубица Протић Еремић, дипл.инж.пејз.арх.

Мрежа насеља, јавне службе,
и концепција развоја подручја
посебне намена:

Зоран Кордић, дипл.инж.саоб.
др Оливера Добривојевић, дипл.пр.планер

Заштита непокретних
културних добара:

Јелена Јовић, дипл.инж.арх.

Регионални и прекогранични
аспекти развоја:

др Оливера Добривојевић, дипл.пр.планер

Становништво и привреда:

Марина Митровић, маст.проф.географ.
Мирољуб Љешњак, дипл.инж.пољ.
др Оливера Добривојевић, дипл.пр.планер

Природни услови и ресурси:

Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.
Марина Митровић, маст.проф.географ.
Милан Жижић, дипл.инж.маш.
Мирољуб Љешњак, дипл.инж.пољ.
мр Љубица Протић Еремић, дипл.инж.хорт.

Саобраћајна инфраструктура:

Зоран Кордић, дипл.инж.саоб.

Водна инфраструктура:

Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.

Електроенергетска и
електронска комуникациона
инфраструктура:

Зорица Санадер, дипл.инж.елек.

Термоенергетска инфраструктура:

Милан Жижић, дипл.инж.маш.

Заштита животне средине:

мр Љубица Протић Еремић, дипл.инж.хорт.

Заштита од елементарних непогода:

Марина Митровић, маст.проф.географ.

Уређење простора од интереса
за одбрану земље:

Радованка Шкрбић, дипл.инж.арх.

Правна регулатива:

Теодора Томин Рутар, дипл.правник

Геодетско документациона и
аналитичко информациона
основа:

Далибор Јурица, дипл.инж.геод
Оливера Његомир, дипл.матем.
Дејан Илић, грађ.тех.
Ђорђе Кљајић, геод.тех.
Драгана Митић, админ.технички секретар
Драгана Матовић, оператер
Душко Ђоковић, копирант

	 5000164300713	ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА	 

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број 08068313

СТАТУС

Статус привредног субјекта Активан

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма Јавно предузеће

ПОСЛОВНО ИМЕПословно 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 / /

Адреса за пријем електронске поште

Е- пошта zavurbvo@gmail.com

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ**Подаци оснивања**

Датум оснивања 16.02.1959

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	
325-9500600027868-60 325-9500600027867-63 325-9500600027866-66 840-0000000714743-84 160-0000000416883-48 160-0050370002379-64	
Контакт подаци	
Интернет адреса	www.zavurbvo.co.rs
Подаци о статусу / оснивачком акту	
Датум важећег статута	09.10.2019
Датум важећег оснивачког акта	18.09.2019

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	Никола	Презиме	Крнета
ЈМБГ	0201983800047		
2. Име	Милан	Презиме	Жижић
ЈМБГ	0311967800118		

Чланови / Сувласници
Подаци о члану

Пословно име	Opština Žitište
Регистарски / Матични број	08030715
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26.05.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од	0,200000000000
Подаци о члану	
Пословно име	Opština Sečanj
Регистарски / Матични број	08019215
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	30.05.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од	0,200000000000
Подаци о члану	
Пословно име	Opština Senta
Регистарски / Матични број	08038490
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD		11.05.2017	
износ(%)			
Сувласништво удела од		0,200000000000	
Подаци о члану			
Пословно име		Opština Srbobran	
Регистарски / Матични број		08013438	
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ		датум	
Уписан: 80.042,71 RSD			
износ		датум	
Уплаћен: 80.042,71 RSD		05.05.2017	
износ(%)			
Сувласништво удела од		0,200000000000	
Подаци о члану			
Пословно име		Opština Srbobran	
Регистарски / Матични број		08013438	
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ		датум	
Уписан: 80.042,71 RSD			
износ		датум	
Уплаћен: 80.042,71 RSD		08.05.2017	
износ(%)			
Сувласништво удела од		0,200000000000	
Подаци о члану			
Пословно име		Opština Titel	
Регистарски / Матични број		08050724	
Подаци о капиталу			

Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	04.05.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од	0,200000000000
Подаци о члану	
Пословно име	Opština Čoka
Регистарски / Матични број	08381984
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26.05.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од	0,200000000000
Подаци о члану	
Пословно име	Opština Bač
Регистарски / Матични број	08012814
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	12.05.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од	0,200000000000
Подаци о члану	

Пословно име	Opština Beočin	
Регистарски / Матични број	08439940	
Подаци о капиталу		
Новчани		
износ	датум	
Уписан: 80.042,71 RSD		
износ	датум	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26.04.2017	
износ(%)		
Сувласништво удела од	0,200000000000	
Подаци о члану		
Пословно име	Opština Bačka Topola	
Регистарски / Матични број	08070555	
Подаци о капиталу		
Новчани		
износ	датум	
Уписан: 80.042,71 RSD		
износ	датум	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	24.05.2017	
износ(%)		
Сувласништво удела од	0,200000000000	
Подаци о члану		
Пословно име	Opština Bečeј	
Регистарски / Матични број	08359466	
Подаци о капиталу		
Новчани		
износ	датум	
Уписан: 80.042,71 RSD		
износ	датум	



Уплаћен: 80.042,71 RSD		17.05.2017
износ(%)		
Сувласништво удела од 0,200000000000		
Подаци о члану		
Пословно име	Opština Bački Petrovac	
Регистарски / Матични број	08127808	
Подаци о капиталу		
Новчани		
износ	датум	
Уписан: 80.042,71 RSD		
износ	датум	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	02.06.2017	
износ(%)		
Сувласништво удела од 0,200000000000		
Подаци о члану		
Пословно име	Opština Vrbas	
Регистарски / Матични број	08285071	
Подаци о капиталу		
Новчани		
износ	датум	
Уписан: 80.042,71 RSD		
износ	датум	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	29.05.2017	
износ(%)		
Сувласништво удела од 0,200000000000		
Подаци о члану		
Пословно име	Opština Žabalj	
Регистарски / Матични број	08157111	
Подаци о капиталу		

Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	03.05.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од 0,200000000000	
Подаци о члану	
Пословно име	Opština Indija
Регистарски / Матични број	08027536
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	12.05.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од 0,200000000000	
Подаци о члану	
Пословно име	Opština Irig
Регистарски / Матични број	08032165
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	12.04.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од 0,200000000000	
Подаци о члану	

Пословно име

Регистарски /
Матични број

Подаци о капиталу**Новчани**

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26.05.2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	0,200000000000

Подаци о члану

Пословно име

Регистарски /
Матични број

Подаци о капиталу**Новчани**

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	02.06.2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	0,200000000000

Подаци о члану

Пословно име

Регистарски /
Матични број

Подаци о капиталу**Новчани**

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	

износ	датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD		16.05.2017	
износ(%)			
Сувласништво удела од		0,200000000000	
Подаци о члану			
Пословно име		Opština Novi Kneževac	
Регистарски / Матични број		08385327	
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ		датум	
Уписан: 80.042,71 RSD			
износ		датум	
Уплаћен: 80.042,71 RSD		10.05.2017	
износ(%)			
Сувласништво удела од		0,200000000000	
Подаци о члану			
Пословно име		Opština Plandište	
Регистарски / Матични број		08057567	
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ		датум	
Уписан: 80.042,71 RSD			
износ		датум	
Уплаћен: 80.042,71 RSD		23.05.2017	
износ(%)			
Сувласништво удела од		0,200000000000	
Подаци о члану			
Пословно име		Opština Apatin	
Регистарски / Матични број		08350957	
Подаци о капиталу			

Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	06.09.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од	0,200000000000
Подаци о члану	
Пословно име	Opština Ada
Регистарски / Матични број	08070636
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	31.08.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од	0,200000000000
Подаци о члану	
Пословно име	Grad Kikinda
Регистарски / Матични број	08176396
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	21.08.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од	0,200000000000
Подаци о члану	

Пословно име	Opština Odžaci		
Регистарски / Матични број	08327700		
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ	датум		
Уписан: 80.042,71 RSD			
износ	датум		
Уплаћен: 80.042,71 RSD	18.09.2018		
износ(%)			
Сувласништво удела од	0,200000000000		
Подаци о члану			
Назив	ОПШТИНА ТЕМЕРИН		
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ	датум		
Уписан: 80.042,71 RSD			
износ	датум		
Уплаћен: 80.042,71 RSD	17.07.2019		
износ(%)			
Сувласништво удела од	0,200000000000		
Подаци о члану			
Пословно име	Autonomna Pokrajina Vojvodina - Pokrajinska Vlada		
Регистарски / Матични број	08068615		
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	30.06.2002
износ(%)	
Сувласништво удела од	94,800000000000

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
Уписан: 240.128,13 RSD	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 1.680.896,91 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 240.128,13 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD	30.06.2002
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	18.09.2018
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	17.07.2019

Забележбе

1	Тип	-
	Датум	21.09.2005
	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

Зоран С. Кордић

дипломирани инжењер саобраћаја
ЈМБ 1609967880033

одговорни планер

Број лиценце
100 0142 10



У Београду,
25. марта 2010. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Проф. др Драгослав Л. Шумарић
дипл. грађ. инж.

**ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД**

БРОЈ: 2733/1
ДАНА: 27-11-2019

Знак:
Веза:

У складу са чланом 37. став 3. 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, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18 и 31/19) и члана 27. став 2 тачка 4) Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС", број 32/19)

Одговорни планер на изради **Просторног плана подручја посебне намене ДП IIa реда бр. 100 за потребе реконструкције и модернизације пута и изградње бициклистичке стазе на деоници Нови Сад – Стара Пазова (до границе са административним подручјем Града Београда) са детаљном разрадом**, Зоран Кордић, дипл.инж.саобр., 100 0142 10.

ИЗЈАВЉУЈЕ

да је **плански документ, после јавног увида:**

- 1) припремљен у складу са Законом и прописима донетим на основу Закона,
- 2) припремљен и усклађен са Извештајем о обављеном јавном увиду.

Одговорни планер:
Број лиценце:

Зоран Кордић, дипл.инж.саобр.
100 0142 10

Печат:



Потпис:

САДРЖАЈ

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОД	1
I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ	2
1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦЕ ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА СА ГРАНИЦАМА ЗАШТИТНОГ ПОЈАСА	2
1.1. ОБУХВАТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА И ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	2
1.2. ОПИС ГРАНИЦЕ ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	2
1.3. ОПИС ГРАНИЦЕ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ПРОСТОРА	10
1.4. ЗАШТИТНИ ПУТНИ ПОЈАС ДРЖАВНОГ ПУТА	11
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)	12
2.2. СМЕРНИЦЕ ИЗ РЕГИОНАЛНОГ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА АП ВОЈВОДИНЕ („Службени лист АПВ“, број 22/11)	12
2.3. ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА	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	17
3.3. НАЧИН КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА	18
3.3.1. Мреже и објекти инфраструктуре	19
3.3.2. Природна и заштићена културна добра	23
3.3.3. Заштита животне средине	24
3.4. SWOT АНАЛИЗА	25
II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНИРАЊА, РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ИЗГРАДЊЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА ДРЖАВНОГ ПУТА	25
1. ПРИНЦИПИ ПЛАНИРАЊА, ИЗГРАДЊЕ, РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА ДП	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 ДРЖАВНОГ ПУТА И БИЦИКЛИСТИЧКЕ СТАЗЕ	27
1.2. ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ДРЖАВНОГ ПУТА И ИЗГРАДЊЕ БИЦИКЛИСТИЧКЕ СТАЗЕ	29
2. УТИЦАЈ НА ПРИРОДУ, ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА И МЕРЕ ЗАШТИТЕ	33
2.1. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ	33
2.2. ПРИРОДНЕ ВРЕДНОСТИ	34
2.3. НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА	38
2.4. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	39
2.5. ЗАШТИТА ОД ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ АКЦИДЕНАТА, ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ	40
2.5.1. Заштита од техничко-технолошких акцидената и елементарних непогода	40
2.5.2. Уређење простора од интереса за одбрану земље	41
3. УТИЦАЈ НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА	41
3.1. ДЕМОГРАФСКО-СОЦИЈАЛНИ И ЕКОНОМСКИ АСПЕКТИ	41
3.2. ТЕХНИЧКИ АСПЕКТИ	42

4. ОДНОС ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ СИСТЕМИМА.....	43
4.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	43
4.2. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА	44
4.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА	45
4.4. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА.....	46
4.5. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА	47
5. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА.....	48
IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА	48
1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА.....	48
1.1. ОСНОВНА НАМЕНА ПРОСТОРА.....	48
1.1.1. Грађевинско земљиште – регулациона ширина ДП бр.100	48
1.1.2. Пољопривредно земљиште	49
1.1.3. Шуме и шумско земљиште	49
1.1.4. Водно земљиште	49
1.2. ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ	51
1.2.1. План регулације и нивелације	51
1.3. БИЛАНС ПОВРШИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	58
2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА.....	58
2.1. ПРАВИЛА ЗАШТИТЕ, ГРАЂЕЊА И УРЕЂЕЊА ЗА ДП СА БИЦИКЛИСТИЧКОМ СТАЗОМ	58
2.2. УКРШТАЊЕ ДП СА БИЦИКЛИСТИЧКОМ СТАЗОМ СА ИНФРАСТРУКТУРНИМ ОБЈЕКТИМА	61
2.2.1. Саобраћајна инфраструктура	61
2.2.2. Водна и комунална инфраструктура	62
2.2.3. Електроенергетска инфраструктура.....	65
2.2.4. Електронска комуникациона (ЕК) инфраструктура	65
2.2.5. Термоенергетска инфраструктура	66
V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА	68
1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ	68
2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА	70
2.1. ДИРЕКТНО СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	70
2.2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ У ДРУГИМ ПЛАНСКИМ ДОКУМЕНТИМА.....	71
3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ.....	71
4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ.....	71

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

Р. бр.	Назив рефералне карте	Размера
1.	Прегледна карта	1:50000
2.	Детаљна разрада просторног плана – Синхрон план	1:2500
3.	Детаљна разрада просторног плана – Регулациони план	1:2500
	Попречни профили	-
4.	Карта Спровођења	1:50000

В) ПРИЛОГ

1. Одлука о изради Просторног плана подручја посебне намене државног пута IIa реда бр.100 за потребе реконструкције и модернизације пута и изградње бициклическе стазе на цеоници Нови Сад – Стара Пазова (до границе са административним подручјем Града Београда) са детаљном разрадом
2. Одлука о изради стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене државног пута IIa реда бр.100 за потребе реконструкције и модернизације пута и изградње бициклическе стазе на цеоници Нови Сад – Стара Пазова (до границе са административним подручјем Града Београда) са детаљном разрадом на животну средину
3. Списак закона од значаја за израду Просторног плана
4. Извештај о обављеном раном јавном увиду у материјал за израду Просторног плана
5. Списак органа, институција и предузећа којима су упућени захтеви за услове од значаја за израду Просторног плана
6. Списак тачака укрштања ДП са административним границама и другим инфраструктурним системима

СПИСАК ТАБЕЛА И СЛИКА У ТЕКСТУ**ТАБЕЛЕ**

Табела 1. Укупан број становника и домаћинстава	17
Табела 2. Деонице ДП IIa реда бр. 100 у обухвату	28
Табела 3. Деонице бициклическе стазе у оквиру ДП IIa реда бр.100 са дужином стазе	30
Табела 4. Укрштаји ДП бр.100 са осталом саобраћајном инфраструктуром (категорисани путеви и пруге)	43
Табела 5. Биланс површина посебне намене у обухвату Просторног плана	58
Табела 6. Ширина заштитног појаса насељених зграда, у зависности од притиска и пречника гасовода	67
Табела 7. Ширина експлоатационог појаса гасовода у зависности од притиска и пречника гасовода	67
Табела 8. Минимална растојања спољне ивице подземних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом	68
Табела 9. Институционални оквир имплементације.....	69

СЛИКЕ

Слика 1. Положај ДП бр.100 у односу на АП Војводине и границе општина	20
Слика 2: Приказ положаја ДП бр. 100 обухваћеног Планом са аспекта саобраћајног положаја	28

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОД

Изради Просторног плана подручја посебне намене државног пута IIа реда бр. 100 за потребе реконструкције и модернизације пута и изградње бициклистичке стазе на деоници Нови Сад – Стара Пазова (до границе са административним подручјем Града Београда) са детаљном разрадом приступило се на основу Покрајинске скупштинске одлуке о изради Просторног плана подручја посебне намене државног пута IIа реда бр. 100 за потребе реконструкције и модернизације пута и изградње бициклистичке стазе на деоници Нови Сад – Стара Пазова (до границе са административним подручјем Града Београда) са детаљном разрадом („Службени лист АПВ“, број 54/18) у даљем тексту: Просторни План.

У складу са Одлуком о изради стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене државног пута IIа реда бр. 100 за потребе реконструкције и модернизације пута и изградње бициклистичке стазе на деоници Нови Сад – Стара Пазова (до границе са административним подручјем Града Београда) са детаљном разрадом на животну средину („Службени гласник АПВ“, број 54/18), приступа се изради стратешке процене утицаја 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.

Просторни План обухвата трасу државног пута IIа реда бр.100 на потезу Нови Сад (Петроварадин) - Стара Пазова.

На основу 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, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19-др. закон), а ради упознавања јавности са општим циљевима и сврхом израде Просторног плана, могућим решењима за развој подручја посебне намене и ефектима планирања, приступило се изради Материјала за рани јавни увид. Рани јавни увид је одржан у периоду од 26.06.2019. до 10.07.2019. године. Материјал за рани јавни увид је изложен у аналогном и дигиталном облику у просторијама органа Града Новог Сада надлежног за послове просторног планирања и урбанизма, као и у дигиталном облику на званичној интернет адреси Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине.

Просторни план је заснован на планској, студијској и другој доступној документацији, као и важећим планским и развојним документима у Републици Србији.

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

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

1.1. ОБУХВАТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА И ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Обухватом Просторног плана су обухваћени делови катастарских општина: Петроварадин (Град Нови Сад), Сремски Карловци (општина Сремски Карловци, Чортановци, Бешка, Марадик и Инђија (општина Инђија), Голубинци, Стара Пазова и Нова Пазова (општина Нова Пазова).

Укупна површина обухвата Плана износи око 335,55 ha.

1.2. ОПИС ГРАНИЦЕ ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Граница подручја Просторног плана је дефинисана трасом државног пута IIа реда бр.100 и заштитним појасем државног пута.

Граница подручја Плана је дефинисана преломним тачкама границе.

Списак координата преломних тачака границе подручја Плана

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
1	7411515.39	5013324.62	116	7439813.85	4977025.62
2	7412162.52	5013008.10	117	7437349.53	4979389.94
3	7412229.11	5012752.37	118	7434703.44	4981700.27
4	7412324.28	5012290.46	119	7434645.23	4981753.46
5	7412367.67	5012125.05	120	7434142.33	4982169.41
6	7412489.59	5011958.91	121	7434065.81	4982533.96
7	7412831.69	5011358.20	122	7433790.96	4983749.08
8	7412855.11	5011322.47	123	7433087.45	4984021.11
9	7413186.36	5010713.20	124	7432997.46	4984086.67
10	7413290.66	5010593.92	125	7432968.09	4984111.94
11	7413537.55	5010297.47	126	7432706.68	4984353.36
12	7413564.25	5010260.03	127	7432257.06	4984768.04
13	7413615.52	5010180.60	128	7430647.45	4986440.96
14	7413770.52	5009932.33	129	7430475.29	4986617.65
15	7413891.37	5009648.01	130	7430252.98	4986859.94
16	7414135.27	5009285.83	131	7429051.77	4988278.57
17	7414402.21	5008959.31	132	7428748.86	4988642.55
18	7414542.24	5008851.00	133	7427995.46	4989636.80
19	7414809.08	5008644.35	134	7427608.42	4990164.53
20	7414931.59	5008429.56	135	7427367.22	4990179.55
21	7415346.47	5008089.26	136	7427304.77	4990211.26
22	7415945.27	5007784.23	137	7426796.91	4990507.61
23	7416197.54	5007651.81	138	7426751.99	4990560.11
24	7416925.87	5007295.03	139	7426737.31	4990583.81
25	7416977.08	5007255.98	140	7424959.30	4994418.80
26	7417022.11	5007203.91	141	7423811.61	4996583.18
27	7417324.86	5006785.70	142	7423441.61	4997072.64
28	7417447.04	5006613.87	143	7423115.75	4997468.54
29	7417767.74	5006358.70	144	7423008.02	4997581.45
30	7417798.30	5006332.32	145	7422880.52	4997722.56
31	7417825.13	5006304.94	146	7422213.85	4998612.58
32	7417847.05	5006279.45	147	7421563.49	4999191.01
33	7417863.76	5006256.14	148	7420080.96	5000162.94
34	7417909.91	5006184.38	149	7419923.91	5000273.16
35	7418066.39	5005940.99	150	7419879.23	5000311.91
36	7418164.15	5005809.87	151	7419694.87	5000483.26
37	7418194.35	5005744.67	152	7419553.50	5000615.04

38	7418254.10	5005648.94	153	7418883.92	5000928.44
39	7418213.19	5005594.66	154	7418653.63	5001067.20
40	7418221.12	5005469.60	155	7418502.42	5001163.98
41	7418221.97	5005271.61	156	7418463.35	5001207.16
42	7418221.39	5005190.55	157	7418428.93	5001380.86
43	7418207.69	5004732.70	158	7418475.09	5001612.39
44	7418200.34	5004553.19	159	7418545.14	5002146.39
45	7418190.60	5004499.99	160	7418475.64	5002381.59
46	7418170.79	5004417.13	161	7418399.22	5002521.98
47	7418123.92	5004206.00	162	7418386.98	5002537.70
48	7418091.76	5004047.62	163	7418311.42	5002665.32
49	7418082.90	5004011.17	164	7418353.24	5002787.06
50	7418075.56	5003990.25	165	7418345.67	5002961.44
51	7417986.99	5003856.60	166	7418373.89	5003108.78
52	7417984.50	5003710.51	167	7418285.65	5003257.44
53	7418048.85	5003594.68	168	7418210.35	5003399.00
54	7418147.05	5003538.15	169	7418103.51	5003499.14
55	7418203.26	5003499.69	170	7418012.66	5003555.34
56	7418220.44	5003483.50	171	7417958.22	5003625.09
57	7418253.82	5003442.72	172	7417924.92	5003703.99
58	7418360.72	5003301.43	173	7417913.28	5003729.86
59	7418415.54	5003189.18	174	7417910.78	5003756.43
60	7418423.13	5003174.32	175	7417930.97	5003823.71
61	7418527.34	5003200.19	176	7417946.18	5003864.97
62	7418637.75	5003250.69	177	7418025.28	5004022.39
63	7418716.11	5003230.50	178	7418062.58	5004224.94
64	7418696.58	5003023.46	179	7418114.27	5004487.37
65	7418643.52	5002863.75	180	7418151.36	5004746.89
66	7418648.92	5002745.18	181	7418170.70	5005265.58
67	7418628.31	5002622.55	182	7418164.19	5005421.43
68	7418649.25	5002516.11	183	7418149.46	5005653.16
69	7418659.11	5002387.89	184	7418113.56	5005738.34
70	7418738.37	5002117.68	185	7418042.63	5005854.91
71	7418605.97	5002083.57	186	7417882.54	5006135.28
72	7418542.39	5001675.60	187	7417743.20	5006326.69
73	7418531.25	5001578.99	188	7417512.74	5006496.47
74	7418494.65	5001377.62	189	7417456.38	5006543.06
75	7418533.36	5001209.18	190	7417420.01	5006578.48
76	7418721.92	5001072.70	191	7417389.52	5006611.74
77	7419433.12	5000765.57	192	7417328.71	5006693.07
78	7419473.65	5000742.89	193	7416940.52	5007190.35
79	7419517.51	5000710.36	194	7416877.43	5007266.39
80	7419562.33	5000667.31	195	7416452.16	5007448.60
81	7419972.84	5000296.51	196	7416205.13	5007558.60
82	7421607.12	4999226.75	197	7416192.95	5007563.10
83	7422170.98	4998724.57	198	7416153.79	5007585.41
84	7422225.15	4998668.96	199	7415378.55	5008021.14
85	7422504.45	4998349.72	200	7415000.36	5008264.01
86	7422813.98	4997983.19	201	7414899.94	5008400.96
87	7423132.00	4997565.60	202	7414819.32	5008517.99
88	7423452.02	4997205.34	203	7414563.50	5008739.95
89	7423630.81	4997013.67	204	7414266.54	5009003.52
90	7423705.08	4996898.70	205	7414154.44	5009150.83
91	7425003.28	4994438.95	206	7413986.88	5009383.94
92	7425543.26	4993295.98	207	7413969.05	5009406.33
93	7426252.42	4991766.58	208	7413845.26	5009617.72
94	7426739.40	4990715.81	209	7413788.27	5009722.69
95	7426937.38	4990486.18	210	7413756.19	5009809.07
96	7427544.49	4990236.66	211	7413737.67	5009903.16
97	7427636.47	4990214.53	212	7413541.87	5010223.54
98	7428465.44	4989091.95	213	7413094.91	5010744.51
99	7428820.91	4988643.52	214	7412805.27	5011292.66
100	7429052.09	4988372.89	215	7412652.45	5011461.72
101	7430452.58	4986721.62	216	7412459.27	5011922.58
102	7432283.79	4984826.32	217	7412230.22	5012163.99

103	7432998.54	4984167.33	218	7412215.57	5012176.81
104	7433833.91	4983834.36	219	7412135.09	5012294.98
105	7433989.93	4983211.47	220	7412180.37	5012300.16
106	7434136.28	4982551.34	221	7412214.67	5012552.89
107	7434156.52	4982438.51	222	7412170.60	5012777.97
108	7434200.45	4982196.00	223	7412093.38	5012966.22
109	7434688.81	4981805.95	224	7411865.41	5013077.76
110	7436382.32	4980347.37	225	7411543.72	5013224.60
111	7437406.88	4979482.74	226	7411521.60	5013233.14
112	7438003.56	4978898.90	227	7411492.73	5013250.91
113	7439180.81	4977745.76	228	7415579.54	5007908.17
114	7440982.21	4975976.76	229	7415536.21	5007912.15
115	7440922.97	4975947.47			

Границом подручја Плана су обухваћене следеће катастарске парцеле:

Град/ Општина	Катастарска општина	Парцеле
Град Нови Сад	Петроварадин	243/2,258,262,264,276,388,399,396,393,431,414,410,416,415,724/1,721,848,700,880/2,880/1,887,1367,1361/3,1363,1380/1,1745,1743,1741,1739,1737,1735,2441,3530,3529/1,2432/2,2432/3,683,686,687,692,694,702,705,1670,1667,1682,1679,1669/2,1669/1,844/1,5552/2,5552/1,5551/6,5551/5,5551/4,5551/3,5551/2,5551/1,3498/2,3499/2,1681,1717/1,12,241,245,244/1,2444/2,2447,2446,3551/5,868,865/2,865/1,864,858,5555/1,4901/3,4899/16,4899/15,4899/14,4900/2,1717/2,2479,2470,2438/3,2432/1,2433,2438/2,2440/11,2440/7,3566/16,3564,4899/12,4904,4901/2,4900/1,1754/1,1802/2,1552/3,1552/4,2256,2257,2943/2,2260/1,2258/1,2365,2403/1,2486/1,2407/1,2406,2412,2473,2417,2450/1,2452,2454/2,3520/1,3543/7,3546/1,3548/10,3550/7,3550/2,5045,11,253,252,251,250,257,260,261,259,263,265/1,5004,5003,5378/2,348,355,354,352,390/1,398,412,411,408,406,404,402,424,422,428,429,708,710,713,715,879,878,877,875,638,637/2,644,1366,1364,1365/2,1369,1368,885,888,620,627,1361/4,1417,1378,1351,1440,1434,1755/2,1755/1,1751,1753,1457,1465/1,1463,1733,1729,1731,1712,1710,1810,1808,1663,1665,1668,2250/1,2248,2249,1551/1,2370,2369,2368,2367,2366,2485/2,2485/1,2488,2411,2408,2471,2440/6,2440/2,2440/1,2436,2451,2450/2,2449,2448,3517,3516,3542/1,3543/5,3543/2,3543/3,3495/2,3548/2,3550/5,3483,3484,3561/1,3562,3480/2,5041,5172/4,5365/2,5016/5,5016/1,5051/2,5051/1,5051/3,5011/4,5011/3,5139/1,5139/4,5139/5,5140/3,5164/1,5163/13,5403,5402,5404,5408,5167/1,5378/1,5536/8,5361/1,5362/2,5362/1,5362/3,5361/2,242,243/1,267,280,400/2,400/1,385,386,387,389,1348,1349,1350,1352,1439,1451,1448,1444,1436,1453/1,646,652,654,657,656,664,666,672,674,874,1224,1223,1362,1374,1371,1373,1372,1361/2,1361/1,1365/1,2264,2263,2245,1818,1816,1550/1,1547,2405,2402,2492,2400,2262,2261,2265,3520/2,2454/3,3518,3519,3505,3504,3500/2,3538/3,3539/1,3543/4,3487/4,3487/1,3487/2,3488,3489/1,3489/2,3489/3,3489/4,3489/5,3560/1,3557/2,3557/1,3556,3557/3,3555/1,5043,5042,5040,6613/2,2413,5008/9,5005/1,5011/10,5011/9,5011/8,5171/1,5171/3,5171/4,5169/5,5169/4,5169/3,5169/1,5154/1,5389,5390,5394,5399,5395,5409,5410,2442,621,5364,5375,6632,5361/3,5545/2,5545/1,5544/1,6624,6626,5365/1,6656,5034,5027,5026,5036,2957/2,3487/3,3486,3485,3494,3491,3492,6625/1,2421,2454/1,2432/4,2864/11,1357,1355,5011/11,5011/7,5011/6,5011/5,5011/2,5011/1,5135,5139/3,5139/2,5140/2,5141/1,5141/2,5165/115154/2,5150/2,5550,5554,5555/2,5167/2,5166,5370,5373/1,5373/2,5374,5357,5360,5172/2,5172/1,5536/7,5536/4,5536/3,5536/2,5536/1,5539,2960/12,275,2957/1,255,282,279,277,284,273,437/2,437/1,433,435,1722/1,1722/2,2986,2985,1704,1806,1802/4,1803,1467,1720,1719/1,1724,1706,1726,1716,1714,1708,724/2,727,680,846,857,856,855,854,852,853,851,850,733,730,728,725,723,898,1419,1359/1,1359/2,2978/1,1370,1320,2864/4,2247,2258/3,2259/2,2259/1,2481,2482/2,2483,2490,2494,2496,2375,3532/1,3506,3531/1,3526,3523/3,3523/1,3524/2,3527/1,5037,3482,3481/4,3481/3,3481/1,3481/2,3480/1,5038,5016/6,5142/1,5136,5137,2988,2983,5162/4,4997,4998,5165/8,5165/10,5165/3,5163/10,5163/5,369/1,5369/2,5384,5377/1,5377/2,5381,1557/1,1558/1,5012,5013/1,

		5013/2,5014,5044,5540,5349/9,5350/1,5350/2,5350/3,6625/2,5549/1,5549/2,5543,5541/2,722,413,350,1749,1747,1459,2992,2253,2373,2371,1554/1,1552/1,2250/2,2252,3544/2,3547/1,3493,3548/1,3551/7,3551/4,3551/3,5353,5354,5355/1,5355/2,5355/3,5356,5161,5158/2,5158/1,5155,5149,5146,5145,2960/1,9,2942,1555/1,1812,1813,1814,2980,2973,1344,1345,1346,1556,1420,1432,1428,1425,1423,1418,2864/9,5046,5047,5048,5050,5016/7,5032,5033/4,5033/3,5033/2,5033/1,5007,2960/11,2960/10,6660/1,891,2938/1,2946/2,235,636/2,881,893,2961,629,636/1,883,884,2420,1540/1,6613/1,5363,2943/1,2863/2,2444/1,2990,2432/6,2445,2443,2418,2927,2991,3501,6614,2453/1,3515,4901/1,2871/3,1353,2864/3,1540/12,1540/14,2251,2864/12
Сремски Карловци	Сремски Карловци	7723/1,7786/1,9,16/2,16/1,12,148/1,146,2100/3,178/10,178/9,2112/3,275/2,209/2,208/2,190/19,1537,1546,150/10,150/9,317,189/16,189/3,189/2,189/5,190/14,1560,1559,1558,2123/2,140/1,140/2,141/3,2110/4,2084/5,2090,2088/2,2084/3,2060/2,2057/2,7928/2,189/23,189/20,195/1,199/1,2115,199/4,199/3,7792,7791,7789,7788,3833,3831,4261/5,5904,5901,2125,1544,1550,3267/6,7060/18,7060/17,7060/16,7060/12,7060/11,6,7795,3843,191/33,2059/1,2102,189/1,189/15,189/24,189/22,18,21/2,17,147/2,147/3,148/2,137/15,189/17,190/15,189/4,190/16,190/17,1529,1555,1554,1553,1551,1549,1548,1573,1572/1,1572/2,1571,3273/1,3275/3,3268,3255,3256,3257,141/1,142,143,145,147/1,149/1,149/2,19,137/14,150/6,139/1,320,319,2101/2,2113,207,205,201,200,7928/1,189/25,189/19,7943,191/42,191/2,1512,1513/4,1513/3,1565,1564,1563,1562,1557,1556,3267/5,3260,3259,3270,3271,11,137/17,150/8,150/7,2068,300/1,195/2,191/34,191/35,190/18,1543,1541,1539,1536,1534,1533,3247,3248,150/11,150/5,2057/3,2057/1,2112/2,2112/1,314/11,284,285,2109,287/3,287/1,299/1,299/2,7785/2,1566,3275/1,1574,1576,1568,7723/2,1570,2203,8/3,2110/1,10,7,8/2,190/2,190/1,191/1,7941,2101/1,2100/4,2060/1,191/20,2100/1,2124/2,2058,178/13,2073,2070/2,2070/1,2076,2080,2085,2084/4,2079,314/6,2084/2,2084/1,2060/4,2081,2060/3,2092/2,2065,2064,2062,2179,4,2183/4,2182/7,2182/6,2182/5,2182/2,2182/3,3441,3465/2,7902/2,7806/2,7785/3,6003/1,6002,6001,2182/1,2182/9,2188,2182/8,2182/10,7790,4144/2,3859,3858/1,7785/1,7786/2,3439/1,3440/1,7723/3,3836,3835,3874,4228/2,4228/1,4227,4226/2,4226/1,4225/2,7787,4144/3,4143/4,4143/5,4142/10,4142/6,4143/6,4144/1,4143/8,4143/7,4143/1,4140/1,4240,4223,4221,4220,4219,4250/1,4215/1,4214,5864,5869/3,5876/3,5876/2,5876/1,5869/4,5869/5,5869/1,5867/1,5897,5895,5906/1,2180/2,5896,6005,7060/15,7060/14,7060/3,6229,5997,7067/10,7236,7060/9,7060/8,7060/7,7060/6,7060/5,7234/21,7802,3466,3858/2,3842,7797,3872,3863,3873,4229,4141,4140/5,4140/2,4133,4129,4128,5866/6,5866/1,5863,3834/65,3832/1,4213/2,4213/1,4211,4210/3,4210/2,4210/1,3832/2,4248,4218,4217/2,4217/1,4216/2,4216/1,4215/4,4215/3,4215/2,7806/1,3834/98,5966/13,5966/12,7805,3834/42,6006,5894,6228,6227,5999,5998,7945,7061,7067/9,6224,7060/10,7059,7234/22,7237,2100/6,2173,2180/1,3472,3469,3468,3465/1,3442/1,3834/97,3834/94,3834/99,7796,3834/46,3840/1,3841,3839,3838,3837,3862,3861,4143/3,4143/2,4258/1,4212,5902,5899,5898,5878/8,5878/7,5878/2,5880,5879,7799,7234/20,6226/2,6226/1,7060/13,7803,7801,7902/1,3834/93,7829/1,7731,7794,3464,3463,2189,2200,5875/2,5869/2,5877/1,5875/1,5876/4,5866/5,4233,4230,4225/1,4127,7836/1,6004,7235/2,7235/1,7894,7058/3,5994/1,5994/2,7878,7877,2100/5,2181/3,2060/7,2100/2,2067,2061,2066,7798,3834/45,3834/40,2181/1,7892,7876,7891,7060/4,5996/41,7804/1,7800,2060/6,7804/2,5862,5861,7793,4263,4262,4259,3879,3878,75/3,3473,7727,7729/1,5996/43,5996/36,5996/56,5996/37,5996/57,5996/58,5996/38,5996/52,5996/39,5996/53,5996/54,5996/55,5996/40,5996/44,5996/42,5996/1,5992,5996/45,5996/41,
Инђија	Чортановци	1644/12,1644/11,1626,1644/15,1629,1534/1,1533/4,1533/3,1640/4,1639,1638,1557/11,1496/18,1496/17,1630/2,1630/1,1631/1,1633/6,1632/2,1632/1,1633/1,1652/12,1661,1634/3,1499/4,1634/1,1624/2,

		1624/1,1627/4,1500/1,1532/9,1532/1,1530/4,1533/2,1533/1,1640/3,1640/2,1640/1,1641/2,1644/1,1644/6,1644/5,1644/4,1644/3,1644/8,1650,1649,1648,1652/5,1652/4,1652/10,1652/9,1652/8,1471/7,1496/8,1496/2,1496/1,1492/1,1491,1496/16,1496/3,1496/7,1496/15,1496/14,1496/13,1496/12,1500/2,1499/8,1499/6,1644/2,1625/8,1625/2,1644/14,1644/13,1644/10,1644/9,1646/1,1633/5,1633/4,1652/11,1652/7,1652/6,1660,1471/9,1654/2,1459/3,1573,1556,1532/5,1532/3,1510,1637,1497/1,1622/4,1644/16,1644/7,1645,1646/3,1496/11,1496/10,1496/9,1492/2,1532/2,1531,1532/11,1532/6,1532/7,1557/10,1641/1,2405/1,1655/2,1655/1,1654/3,1472/1,1490,1499/5,1557/9,1557/6,1557/8,1557/7,1557/2,1557/1,1557/3,1557/5,1623,1622/3,1622/5,1622/2,1622/1,1641/3,1642,1628,1636,1625/3,1627/2,1627/3,1652/3,1652/2,1652/1,1651,1647,1657,1658,1634/2,1633/3,1633/2,1646/10,1646/9,1646/5,1646/4,1646/2,1503,1635,1489,1499/3,1499/2,1499/1,1498,1496/19,2405/3
	Бешка	2331/2,2331/4,2331/3,2332/1,2323,3212,2321,2320
	Марадик	2719/71,2719/4,2719/96,2726/98,2726/97,2726/96,2726/95,2730,3067/3,3066/3,2990/1,2991/1,2992/3,2992/1,2992/2,2994/2,2994/1,3065/2,2719/68,2719/6,2724/78,2724/77,2724/76,2724/75,2724/74,2724/73,2726/89,2726/88,2726/87,2726/94,2729,2727,2726/100,2726/99,2719/45,2719/43,3468/5,3468/7,3468/6,3467/5,3465/4,3465/3,3464/2,3464/1,3473,3472,3457,3460/3,3465/2,3465/1,3461/2,3461/1,3462/1,3462/2,3460/5,3460/4,3460/2,2719/3,2719/79,2719/78,2719/77,2719/76,2719/75,2719/74,2724/53,2724/57,2724/54,2924,3441/2,3088,3067/2,3073/2,2993/3,3067/1,3072,3071,3058/2,3064,3063,3057,2990/2,2991/2,2992/4,3065/1,3062,3054,3053/1,3052,3051/1,3032,3458/32,3458/34,3458/29,2726/93,2726/92,2726/91,2726/90,2817,2820,2821/1,2922,2928,2935,2719/91,2719/73,2719/72,2719/52,2719/18,2719/17,2719/9,2719/80,2719/81,2719/87,2719/10,2719/85,2719/11,2724/64,2724/63,2724/62,2724/72,2724/71,2724/70,2724/69,2724/68,2724/67,2724/66,2724/65,3039/4,3039/3,3039/2,3039/1,3038/2,3038/1,3040/1,3048/2,3048/1,3089,2765/4,2821/2,2800/3,2923/1,3458/2,3458/1,2931/2,2933,2930/2,3091/1,3094,3093/1,3092/1,3066/2,3073/1,2993/2,2993/1,3066/1,3049,3471/4,3471/2,3471/3,2719/55,2719/59,2719/70,2719/69,2719/19,2719/54,2719/53,2724/82,2724/81,2724/80,2724/79,2818,2757/12,2757/19,2819,2800/8,2800/9,2899,2898,2900,3097,3437/1,3053/2,3045/3,3058/1,3055/2,3055/1,3059/2,3059/1,3060/1,3433/10,3471/5,2800/4,2800/2,2929,2923/2,3488,3492/5,3487/3,3494/2,3494/1,3493/10,3493/9,3493/8,3493/5,3493/2,3493/1,3493/12,3493/11,3493/7,3493/6,3492/4,3492/3,3492/2,3492/1,3491/2,3491/1,3490,3489,3487/1,3486/2,3486/1,3485/2,3485/1,3484/5,3484/4,3484/3,3484/2,3484/1,3483/2,3483/1,3482/2,3482/1,3481/2,3442/2,3442/1,3441/3,3441/1,3440,3437/2,3439,3438,3040/3,3040/2,3481/1,3480,3471/1,3534/1,2734,2719/84,2719/7,2719/33,2719/88,2719/89,2719/8,2719/30,2719/31,2719/32,2719/34,2732,2896/1,2816,2897,2896/3,2896/2,2893,2895,3460/1,3459/2,3459/1,3458/30,3477,3470,3469/2,3469/1,3468/3,3468/2,3468/1,3467/8,3467/2,3467/4,3467/9,3467/3,3467/7,3467/6,3467/1,3466/2,3466/1,3463/2,3463/1,3505/2,3505/1,3504/2,3504/5,3504/4,3504/1,3500/3,3503,3502,3501,3500/7,3500/6,3500/5,3500/1,3499/5,3499/4,3499/3,3499/2,3499/1,3498/2,3498/1,3479,3478/8,3478/7,3478/6,3478/5,3478/4,3478/3,3478/2,3478/1,2719/42,2719/16,2719/44,2719/40,2719/39,2719/86,2719/13,2719/12,2719/49,2719/14,2763,2823/2,2936,2822,3532,3545,3544,3526/6,3527/2,3527/1,3526/5,3526/4,3526/3,3526/2,3526/1,3525/1,3512,3515,3514,3513/1,3508/3,3508/2,3508/7,3508/9,3508/1,3505/5,3505/4,3505/3,2762,3525/2,3524,3516,3474,3080,2998,3083,3434,3435,3534/7,3506/2,3506/1,3507,3508/8,3508/10,2996/1,2943,3165,2946,2995,2945,2944,2786,2800/10,2949/13

	Инђија	5600/6,5600/4,5600/3,5600/2,5574/2,5574/1,5579,4205,7741,4236,4400,5626/2,5626/1,5624/4,5624/3,5624/1,5627/2,5627/1,5631/2,5631/1,5649,7678/3,4207/2,4206,4068/19,4068/15,4218/1,4219/2,142/2,140/2,89/2,90,4211/2,3629,4220/16,4220/15,4220/12,4216/2,4217,4218/2,7716/1,1741/3,164/1,166,5588,7744,4221/12,1749/1,7763,7577/8,318/2,320/2,320/1,258/1,5605/3,5606/2,5606/1,5599,5604/1,5604/2,5604/3,5603,5602,5601,5600/5,4214,4213,4212/4,4212/3,4215,4216/1,4221/18,4078/5,4221/19,4219/1,5584,5583,5582,5580/3,5580/2,5580/1,5581/2,5581/1,78/3,80,77,91,87/1,4343,4221/17,7769,7770,4401/4,4401/1,4401/2,5586,5585,4221/14,4240,4221/15,4226,4225,4224,4223,4222,5594/3,5594/2,5594/1,5598,5597,5593/2,5593/1,5592,5591,5589/2,5589/1,4344/1,4349,4395,5575,7734/1,4221/11,4221/2,4221/5,4221/6,4221/7,4068/13,4068/8,4068/4,4068/5,139/2,114/2,78/1,1737,4077,4076,4068/17,4068/12,4068/11,4068/7,4068/6,114/1,93/1,100,4210/10,4210/8,4210/7,4208/1,4208/2,4209/1,4068/2,4068/3,116,146,145,112/1,114/4,110,109,4068/14,7733/1,7733/2,99/1,143/1,143/2,144/2,144/1,142/1,102/1,107,4072/41,7678/5,4207/4,4207/3,4207/1,141,97,98/1,136/2,96/1,140/1,137/2,137/1,139/1,4212/1,4212/2,7734/2,4075,4209/2,4210/3,4211/6,4211/5,4211/4,4068/18,5655/2,1740,3628,1739,4068/9,1738,1756/54,1749/2,1748/1,5621/2,5620/2,5620/1,5619/3,5619/2,5619/1,5618/3,5618/2,5618/1,5621/1,5655/1,5660/3,5663/1,1766,1757/1,1754/10,1746/3,5623/3,5645/1,5654,5652/2,5662/1,5667,5665/5,5665/4,5665/1,1744/2,1744/1,1745/2,1745/1,1743/2,1743/1,1741/1,1777/2,1777/1,1774/2,156,147/1,147/2,220,7732/2,7732/5,7515,3439,3437,3435,7602,1785,5624/2,5627/5,5647/1,5662/4,5660/1,5659,5658/1,5656/2,5656/1,1741/2,1742/2,1742/1,1780/1,1779/1,5650,246,254,252,247/1,3661,3453/1,3153/1,3151/1,3148/3,3148/2,3417,7716/3,3421,3416/12,3416/11,174/1,176,178,189,221/2,221/1,5645/2,5644,5643/2,5643/1,5642/2,302,304,305,7527/3,7528/1,277,275,3449,3447,3445,3433,3431,3429,3427,3425,7516/1,7521/1,7520/1,447/1,450/1,448,445,444,442,440,438,5646/1,5647/3,1753,1754/11,1754/9,1754/8,1754/4,1754/3,1754/2,1754/1,1746/2,1746/1,1748/2,1747,1752,1751,1750,161/1,163,168/1,5612/1,5617,5613/2,5613/1,5611/2,5611/1,5614/2,5614/1,5642/1,5636,5635,5634,5633,5632,5651/2,1767/1,1757/2,5672/5,5671/1,5670/1,5668,1755,1770/1,1774/1,1770/2,204/1,211,202,5628/18,1772/1,1772/2,1756/58,1756/55,3631/1,5651/1,286/2,286/1,224,7551/8,7546/1,7547/1,3160,3151/2,3148/1,7582/3,7583/1,7572/1,7548/1,7587/2,7549/1,7550/2,7555/1,7556/1,7557/1,273,321/1,429,3205/2,3443,3423,7517/6,7524/2,7550/1,7561/3,223,510,18/1,29/1,27/1,312/1,310/3,310/2,310/1,455,453,451/2,451/1,450/2,3220/1,7607/1,7606/3,7606/2,7606/1,318/1,312/2,436,434,432,430,3201/3,3201/2,3201/1,3199/1,420/4,420/3,3216,3214,3212,3210,3655,3154,3451,7527/2,7604/6,7553/7,7552/1,7554/1,7559/1,7560/1,7558/1,7561/7,7584/1,7564/1,7565/5,7569/1,7571/1,7575/2,245,237,235,3170,423,421/2,421/1,420/1,296/3,296/1,288,294,3203,3202,3208,3206,3205/1,3204,3419,3418,7729/2,7731/3,7609/10,7609/1,7609/2,7608/3,7608/2,7522/3,7522/1,7521/2,7519/2,7519/1,7518/1,7517/2,7601/3,7603/6,7543/2,7551/1,7582/12,256/2,256/1,3441,7527/4,7526/1,7525/2,7525/1,7524/5,7523/1,7517/1,7516/9,7516/7,7516/3,7516/2,7605/3,7605/1,7604/2,7601/1,7601/6,7579/1,7762,7570,7574,7576,7577/3,462,463,457,3665,274,272,7566/1,7563,7562/1,7568/1,7585/1,7580,7581/1,3168,3162,7545/1,7540/1,7541/1,7542/1,7544/1,7543/1,7587/1,7729/1,3630,3657,7586,7535/3,7599,7530,7529,7527/1,7597,427,425,7730,7578,3341/1,24,33/2,42/1,477/1,476,473,472,469,489/2,529,528,3232,3233/2,3233/1,3225,3226/2,3226/1,3229,3221,517,3416/13,3342/42,515,512,3335,3334,3379/1,3380/1,3380/2,3381,3342/1,3342/37,3342/36,3342/43,3342/41,3342/40,3341/2,3224/2,3224/1,3223,2,1/2,1/1,16/2,16/1,15,14,13,12,10/3,464/3,43,38/2,38/1,37,479,477/2,3228,3231,3230,3339/1,3337,3342/4,3342/3,6/3,3/1,26/2,10/1,8/1,468,467,465/1,35,33/1,31/1,

		30/1,3642,530/1,530/5,3329,3342/39,499,494,493,489/1,487,486/2,486/1,482/2,482/1,481,3382,3383/2,3384/1,3632,3643,3641
Стара Пазова	Голубинци	9471/2,9370/200,9370/112
	Стара Пазова	3125,3126,3106/1,3106/2,3260/1,3260/2,3260/4,3260/9,3260/10,3352/1,3352/2,3106/8,3106/9,3106/10,3106/11,3106/12,3106/13,3106/16,3106/34,3086/121,3086/153,3086/180,3086/187,3086/188,3086/189,3346/5,3346/3,3086/51,3086/52,3086/53,3086/54,3086/55,3086/56,3086/57,3086/96,3086/123,3086/126,3086/4,3086/171,3086/102,3086/101,9368/95,3129/8,3267/2,3268,3266/2,3265/2,3120/2,3129/1,3129/4,3129/11,3129/12,1579/1,1578/1,1578/2,5250/8,5477/1,5477/2,5476/2,5476/3,5476/4,5476/9,5054/4,5479/5,5478/9,5054/11,3086/149,3086/19,3086/20,3086/21,3086/22,3086/23,3086/18,3086/8,3086/115,3086/9,3086/92,3086/90,3086/10,3086/11,3086/103,3086/33,3086/146,3086/24,3086/68,3086/69,3086/104,3086/170,3086/114,3086/165,3086/166,3086/133,3086/99,3086/124,3086/97,3086/176,3086/44,3086/143,3086/168,3086/37,3086/169,3086/42,3086/119,3086/43,3086/150,3086/72,3086/144,3086/145,3086/131,3086/148,3086/191,3086/151,3086/192,3086/193,3086/196,3086/140,2243/2,2243/1,2237/2,1887,1888,1890,1896/1,1896/2,9357/10,9364/8,9364/9,9368/1,9368/2,9365/1,9368/101,1126,1115/1,1897,1902/2,3194,3195,3196,3144/3,3200/1,3200/2,3201/1,3201/2,3199,3198/2,3198/4,5481/3,5482/4,5252/7,5252/2,5252/3,5146,5147,5148,5149,5150/1,5150/2,5151/1,5151/2,5151/3,5151/4,5151/5,3086/47,3086/122,2236/2,2229/1,2229/2,5474/3,1257/3,1257/4,1257/5,1257/6,1257/30,5235,5202/3,1908,1911,1912/1,1912/2,1917,1918,1925,1926,1933,1934,1181,1180,5469/2,2189,2183,1944,1954,1955,1962,1963,1970,1971/2,1977,459,9368/108,2178,2173,2172/2,2159/1,2159/3,2158,2151,1985,1994,1995,1996,1998,2007/1,2007/2,2124/1,2124/2,2130/1,2130/2,2136,2137,2139,2144,2145/1,2145/2,2097/1,2097/4,2098/1,2098/3,2101/2,2110,2117,2118/2,2058,2065,2066,2076/1,2076/2,2077/1,2236/1,2228,2224/1,2224/2,2223,2218,2217/1,2217/2,2209,1881/2,1882,1883,2453/1,2451,2452,1585/1,1585/4,1584,1583/2,1582,1581/1,1587,1583/1,233/5,603,606/2,233/4,233/2,1,1115/3,4/1,4/2,7/1,7/2,8/1,8/8,8/2,575,578,579,1139/3,1138/2,20/2,20/1,17/1,16/2,15,21/2,1147,1150,1146/2,1146/1,1142/2,1142/4,1143/2,1142/1,496,502,503,532,530,533,535,545,546,1202/1,1199,1197,1196,1189,1188,457/2,474,475,1211,1210/3,1210/4,1207,1206,1249/1,1249/2,1250,1254/6,1254/7,1254/27,1254/5,1254/14,1254/17,1254/20,5476/11,5476/10,5476/7,1254/22,1254/16,1257/8,1257/7,463/1,463/2,464/1,464/2,468,469,1225/8,1256/36,1256/1,1223/1,1223/2,1218,1217,1212,1256/11,1256/9,1256/10,3267/4,3266/1,3267/1,3120/1,3121/1,3122/2,9359/1,9359/13,9359/2,9359/12,9359/3,9359/4,9359/5,9359/6,9360,9357/12,9368/6,9368/7,9368/24,9368/26,9368/99,9368/169,9355/215,9355/216,9355/305,1877,2079/5,3086/74,1903,1907,3086/1,3086/172,3086/173,3086/152,3086/167,3086/2,3086/3,3086/12,3086/13,3346/1,3086/58,3086/63,3086/64,3086/65,3086/66,3086/67,3086/147,3086/164,3086/141,3086/89,3086/163,3086/142,3086/15,3086/16,3086/98,3086/17,3086/174,3086/116,3086/91,3086/32,3086/34,3086/157,3086/105,2206,2199,2198/1,2198/2,2191/1,2191/2,2188,2181,2179,2166,2167,2180/1,1978/1,2111,2123,2129/3,2057,1142/3,1139/1,1138/1,1133/1,1133/2,1132/1,1132/2,1124,1116,1141,11,2454/2,606/1,1203,1202/2,5250/3,5250/4,5252/6,5237/1,5233/2,5234/1,5234/2,5234/3,5209/1,5209/9,5209/8,5209/6,5218/1,5218/4,5209/7,5202/1,5202/2,5202/4,5054/2,5478/4,5478/8,5478/10,5062/3,5062/4,5054/10,5054/6,5476/5,5476/6,1257/9,5143/2,5143/3,5470/2,5472/2,9359/8,9359/9,9359/10,9359/11,9361,9469,3086/50,3085/1,3083/89,5142/3,5143/1,5474/5,5432/3,5054/3,5060,5062/1,5432/1,9364/5,9364/6,9364/7,9368/3,9368/4,9355/167,9355/232,9355/233,9355/307,9355/168,9355/169,5485/4,9368/8,9355/127,9355/206,9355/207,9355/70,9355/71,9355/72,5479/1,3128,3106/3,3349/1,3349/3,3350/3,3351,3106/7,

		3086/14,3086/134,3086/5,3086/6,3086/139,3086/7,3346/4,3103/2, 9368/116,9368/117,9368/118,9368/119,9368/120,9368/121,9368/122, 9368/18,3145/1,3198/1,3198/3,3192/1,3192/2,3192/3,3192/4,3193/1, 3193/2,3197/1,3197/2,3141/2,2079/6,9368/106,9368/107,9355/166, 9355/227,9355/306,9355/128,2207,1943/1,1943/2,1946,1981,2008/1, 2008/2,2013/1,2013/2,9355/234,9355/235,9355/256,2150/1,2150/2, 482/2,482/1,483,489,490,495,2021,2014,598,3086/70,3086/71,3086/158, 3086/46,3086/45,5145,2081/1,2090,2096,2454/5,2453/3,2453/4,2453/2, 2022,2028,2029/1,2029/2,2037,2038,2048/1,1579/2,1576/1,2045/1, 2046/1,437,438,555,556,565,566,573,581,1151/1,1151/2,1160,1161, 1151/3,9368/109,9368/110,9368/111,9368/112,9368/113,9368/114, 9368/115,9355/1,9355/2,9355/4,9355/5,9355/295,9355/7,5250/2,5250/7, 5199/4,5198,5187,1256/3,1224/1,5252/5,5480/1,9355/129,9355/130, 9355/131,5185/1,5185/2,5185/3,5185/4,5186/1,5186/2,5186/3,5186/4, 5186/5,5186/6,5186/7,5177,9358,9467,9355/190,9355/191,1254/8, 1254/3,1254/2,1254/1,5051/4,5065/3,5059/2,5059/1,9362,9364/2, 9364/3,5238/1,5238/2,5238/3,5238/4,5238/5,5249/7,5250/5,5232, 5233/1,5189,5190/1,5190/2,5190/3,5191/1,5191/2,5192,5193/1,5188, 9355/64,9355/65,9355/66,9355/239,9355/67,9355/68,9355/69,9355/203, 9355/204,9355/205,9368/96,3188/2,9368/133,3191,9355/253,1881/1, 1884,5206/1,5064,5207/1,3086/40,3086/41,3086/175,3086/33,3086/162, 3086/48,3086/35,2/1,3086/130,3086/49,3086/155,2242/1,1878,607/1, 5218/2,5218/3,5138/1,5138/2,5138/3,5138/4,5139/1,5139/2,5140/1, 5140/2,5141,5142/1,5142/2,5063,5219,5230,5231/1,5231/2,5236,5238/6, 5238/7,5238/8,5239,5248/7,5193/2,5194,5195,5238/9,9368/5,9368/9, 9368/10,9368/11,9368/12,9368/100,9368/19,9368/21,458,3129/2, 3129/3,9470,9355/186,3095/1,440/2,3260/5,3260/3,3260/6,3260/7, 1257/20,455,1255,3105,1175,1174,1167,1166/1,1592,1589,600,601,602, 1112,2078,2079/3,2080,1595,1594/1,5443,5475,5263,5184/3,5184/4, 5184/6,3260/8,3265/1,3261,3262,3263/1,3263/2,3106/4,3106/5,3106/6, 1251,1227,1254/19,1254/4,1225/2,1225/3,1256/4,1256/5,1256/6,1256/7, 1256/8,1256/12,1257/1,3201/3,3201/4,3201/5,3211/1,5251,5256/2, 5252/4,5252/9,3129/6,3129/10,3130/1,3139,3141/1,3142/1,3142/2,3143, 3144/4,9473,9545,3344,3258,3259/2,3099,5144,9359/7,9357/22,9363, 9364/1,9364/4
	Нова Пазова	2909,2904/1,2904/2,2902,5414,5801/2,732/2,5810/1,5817/5,724/3, 724/4,721/9,724/1,1031,1030/2,5816/19,5815/5,727/2,5817/8,5817/9, 718/1,718/3,719/1,719/4,719/5,5817/1,722,724/2,669/1,670,671,672, 673,957,959,961,653,5455/2,647/1,651,649,1064,1066,1063/1,708,941, 943,945,665/1,666/1,666/3,1047,1049,1045,1043/1,1094,1096/1,1097/1, 1119,1121,3268,3266,3264,3258,3252,1152/1,1100,1102/1,1104,1106, 1108,3289,3285,3283,3277,3274,3281,3271,3293,3291,1032/2,1125, 1127,1129,1131,1133,1135,1137,1139/1,1123,3241,3238,3240,3237, 3220,3218,3250/1,3243,1146/1,1147,1148,1149,1151/1,1150,1151/2, 1110,1111,3207/1,3016,2993/1,2984,2985,2987,2989,2982,2981,3005, 3036,3038,3040,3014/1,3015/1,3057,3059,2948/1,2932,2933/4,3069, 3081,3083,3085,3088,3090,3092,2912,2910,2906,2898,2900,2891,2893, 2890,2895,5004,5005,1067,1076,1078,1080,1082,646/2,646/1,975,976, 1061,1057,1059,1053,1055/1,955,953,947,944,946,949,951,1086,1088, 1090,1092,1084,655,657/1,5807/1,5007,5009/1,5002,5000,2805,3104, 2799,2797,2795,2794,4972,4974,4976,4980,4982,4984,4986,4978,4988, 4964,4965/1,727/54,5809,5814/3,725,723,939,709,710,5454,720/1, 720/2,967,5455/1,6187,6188,6189,6190,6191,6192,6193,6194,6195, 6196,6197,6198,6199,6200,6201,6202,6203,6204,3017,3019,3021/1, 3023,3025,3027/1,3029/2,3031,3032/1,3032/2,3035,3012/2,3007,3009, 3011,3013,2949/1,2947,2933/1,2933/3,3071,3073,3075,3077,3079,3094, 3095/1,2804,2803/2,2803/1,2801,4996,4998,2889/1,4963/4,4963/2,6228, 6146,733/10,731,5808,5811,5812,5813,659/1,661/1,663/1,664/1,5482, 3207/2,3210,2980,3001,3003,2995,2997,2999,2991,3044,3047/1,3050,

		3051,3053,5410,4966,4968,4970,4990,4992,4994,4997,5001,5003, 727/49,727/1,974,666/2,667/1,668/1,732/4,6205,6206,6207,6208,6209, 6213,6214,6215,6216,6217,6218,6219,6150,6151,6152,6153,6154,6155, 6156,6157,6158,6159,6160,6161,6162,6528,6147,5800,5802,5803,5804, 5805,5806,1113,1117/1,1115,1140/1,1141,1143/1,1144,1145,3216,3213, 3211,3212,3215,1032/1,1052,1041/1,1039,1037,1033/1,1034,6210,6211, 6212,6220,6221,6222,6223,6224,6225,6226,6227,6229,5507,4962/3, 4961/2,4961/1,6526,6149,6148,6163,6164,6165,6166,6167,6168,6169, 6170,6171,6172,6173,6174,6175,6176,6177,6178,6179/1,6179/2,6180, 6181,6182,6183,6184,6185,6186,965/1,963/1,5408,5817/7,5398,5407, 6465/1,6460,6527,5397,5462,5423,6461,6145/1,5406/1,5433,5427,2918, 2919/1,2914,3045,3055,3067,3095/2,3097,3099,3103,3061,3065,3063, 5484,5403,5505,5503,5409

1.3. ОПИС ГРАНИЦЕ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ПРОСТОРА

Граница посебне намене простора обухвата коридор државног пута IIа реда бр.100, као и делове парцела железничких пруга и водотокова.

Списак парцела обухваћених посебном наменом простора

Град/ Општина	Катастарска општина	Парцеле
Град Нови Сад	Петроварадин	3551/5,4899/15, 4904, 3548/10,3550/7,3550/2, 3548/2,3550/5,5167/1, 1374,1373, 3538/3,3539/1,3560/1,3557/2,3557/1,3556, 3555/1, 6625/1, 5165/11,5167/2,5166,3532/1,3531/1,5165/8,5165/10,5165/3,3548/1, 3551/7,3551/4,5149,5146,5145,2942,2960/10,2961,2943/1,2432/6, 2863/2(водоток),2927(железничка пруга),6613/1(водоток)
Сремски Карловци	Сремски Карловци	7786/1,16/2,12,2112/3,150/9,2057/2,189/1,19,2113,200,7943,191/42, 191/2,150/8,150/7,300/1,190/18,3247,150/11,2112/2,285,2109,287/1, 299/2,7785/2,10,190/1,2101/1,2100/4,2100/1,2058,7806/2,7785/3,7790, 7785/1,7786/2,3836,3835,4228/2,4228/1,4221,4219,7802,7797,3832/1, 4218,4217/2,4217/1,4216/2,4216/1,7806/1,3834/98,5966/12,7805,7059, 2100/6,3468,3834/99,3834/46,3840/1,3841,3839,3838,3837,7799,7803, 7801,7794,7235/2,2100/5,2100/2,7798,3834/40,7891,7804/1,7800, 7804/2,7793,2057/1(водоток),7902/1(водоток),7902/2(водоток),
Инђија	Чортановци	1626,1533/4,1533/3,1640/4,1639,1638,1557/11,1652/12,1499/4,1624/2, 1624/1,1627/4,1500/1,1533/2,1533/1,1640/3,1640/2,1640/1,1641/2, 1652/10,1471/7,1500/2,1499/8,1499/6,1625/8,1625/2,1646/1,1652/11, 1459/3,1573,1556,1532/5,1532/3,1510,1637,1622/4,1644/16,1645, 1646/3,1531,1532/11,1532/6,1557/10,1641/1,2405/1,1654/3,1499/5, 1557/2,1557/1,1557/3,1623,1641/3,1642,1636,1625/3,1627/2,1627/3, 1647,1646/10,1646/9,1646/5,1646/4,1646/2,1503,1635,1499/3
	Марадик	2719/71,2719/4,2719/96,2730,3066/3,2992/3,2992/2,2994/2,2994/1, 2727,2726/100,2726/99,2719/45,3457,2719/3,2719/74,3441/2,3088, 3073/2,2993/3,3072,3058/2,3064,3063,3057,2991/2,2992/4,3062,3054, 3053/1,3052,2817,2922,2719/91,2719/73,2719/72,2719/52,2719/18, 2719/17,3039/4,3039/3,3039/2,3039/1,3038/2,3040/1,3048/2,3048/1, 3089,2765/4,3091/1,3094,3093/1,3092/1,3066/2,3073/1,2993/2,2993/1, 3066/1,3049,2719/69,2719/19,2719/54,2719/53,2818,2757/12,2757/19, 2819,2800/8,2800/9,3053/2,3058/1,3055/2,3055/1,2800/4,2800/2, 3442/2,3442/1,3040/3,3040/2,2732,2816,3477,3478/6,3478/3,3478/2, 3478/1,2719/44,2763,2936,2762,3524,3516,3474,3080,2998,3083,3434, 3435,2996/1,2943,3165,2946,2995,2945,2944,2786,2800/10,2949/13
	Инђија	3629,7734/1,7733/1,7733/2,7734/2,3628,3417,7729/1,3630, 7678/5(водоток),7678/3(водоток),7716/3(железничка пруга), 7716/1(железничка пруга)

Стара Пазова	Стара Пазова	3260/4,3086/193,3086/196,3194,3195,3196,3200/1,3200/2,3201/1,3201/2,3199,3198/2,3198/4,1254/16,3086/34,5209/1,5202/1,5062/3,5062/4,9469,3086/50,5062/1,3198/1,3198/3,3193/1,3197/1,3197/2,5199/4,1254/3,1254/2,5206/1,5207/1,3086/48,3086/35,5063,455,1255,600,601,602,2078,2079/3,2080,3261,3262,3263/1,3263/2,1254/19,1254/4,1256/12,3201/3,3201/4,3201/5,9473,3344,3258,3259/2,9545(железничка пруга),3099(водоток),3095/1(водоток)
	Нова Пазова	3057,5455/1,6228,731,6227,4962/3,4961/2,4961/1,5408,5398,5407,6460,5397,5462,6461,5406/1, 5409

У случају неслагања пописа катастарских парцела и графичког приказа, због евентуалне грешке у читавању или накнадних промена на терену због одржавања катастарског операта, меродаван је графички приказ у Рефералној карти број 3.

1.4. ЗАШТИТНИ ПУТНИ ПОЈАС ДРЖАВНОГ ПУТА

Заштита пута јесте скуп мера и забрана које се односе на интервенције на путу, заштитном појасу и појасу контролисане изградње прописаних важећим Законом у циљу његове заштите.

Заштитни појас пута је континуална површина мерена од границе путног земљишта на спољну страну.

У заштитном појасу поред јавног пута ван насеља, забрањена је изградња грађевинских или других објеката, као и постављање постројења, уређаја и инсталација, осим изградње саобраћајних површина пратећих, функционалних садржаја јавног пута, као и постројења, уређаја и инсталација који служе потребама јавног пута и саобраћаја на јавном путу.

У заштитном појасу може да се гради, односно поставља линијски инфраструктурни објекат: железничка инфраструктура, електроенергетски вод, нафтовод, гасовод, објекат висинског превоза, линијска инфраструктура електронских комуникација, водоводна и канализациона инфраструктура и слично, ако су за извођење тих радова прибављени услови и решење из овог закона.

Заштитни појас са сваке стране јавног пута, ван насеља, за ДП II реда износи 10 метара.

Законска одредба у погледу ширина заштитног појаса примењује се и у насељима, осим ако то није другачије одређено планским документом.

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 планова вишег реда:

- Просторног плана Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, број 88/10) и
- Регионалног просторног плана 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)

Основни циљ развоја путног саобраћаја и путне инфраструктуре у Просторном плану Републике Србије је: остваривање и развој саобраћајног система Републике Србије, који омогућава одрживу мобилност становништва, пружа подршку убрзаном развоју Републике Србије и њеној конкурентности у региону и шире на подручју Југоисточне Европе.

У области **саобраћајне инфраструктуре**, Просторни план Републике Србије је утврдио саобраћајне капацитете који се односе на простор у обухвату Измена и допуна Просторног плана.

Планска решења обухватају активности на путним правцима и путној инфраструктури регионалног или интеррегионалног значаја и могу представљати приоритетну активност у оквиру тих територијалних целина, уз сагласност надлежних републичких институција.

На већ изграђеним деоницама наведених путних праваца биће спроведена рехабилитација и реконструкција, у циљу подизања нивоа квалитета саобраћајнице и подизања нивоа саобраћајне услуге, у складу са утврђеним рангом пута. На планираним трасама (коридорима) извршиће се доградња и изградња.

У оквиру концепта развоја *железничке мреже* Србије на подручју обухвата Просторног плана егзистираће следеће железничке пруге:

- Е 70 коридор X: Београд - Стара Пазова - Нови Сад - Суботица - држ. Граница.

Планира се ревитализација ових пруга (приоритет коридор X), у циљу повећања доступности овим просторима и задржавање коридора свих раније укинутих пруга са циљем обнове уз претходно утврђену оправданост.

Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године као стратешки приоритет је утврђена израда одговарајућих студија, којом ће се дефинисати бициклическе руте на читавом подручју Републике Србије основним правцем север-југ и бочним везама) и систем центара развоја бициклизма у циљу остваривања међудржавне сарадње (руте 6 и 11 EuroVelo - европска мрежа бициклических рута), уз то градови ће обезбедити услове за кретање бицикала.

2.2. СМЕРНИЦЕ ИЗ РЕГИОНАЛНОГ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА АП ВОЈВОДИНЕ („Службени лист АПВ”, број 22/11)

Саобраћајну мрежу државних путева на предметном подручју потребно је третирати као јединствен систем, у којој приоритет на државним путевима има транзит (измештање транзитног саобраћаја из насељених места).

У складу с тим предвиђене су активности на:

- реализацији (пројектовање и изградња) обилазнице око насеља Петроварадин, Сремски Карловци, Инђија, Стара Пазова, као сегмената постојећег путног правца.

У оквиру концепта развоја **железничке мреже** АП Војводине први приоритет је реконструкција магистралне пруге Е 70 коридор X: Београд - Стара Пазова - Нови Сад - Суботица - државна граница.

Регионалним просторним планом Аутономне покрајине Војводине дефинисано је да ће се одрживи развој саобраћаја и путне инфраструктуре у АП Војводини, између осталог, заснивати на стимулisanу развоја мреже сигурних бициклических саобраћајница у градовима, насељима, туристичким и ванградским подручјима. Реализација одрживог развоја саобраћаја према дефинисаним циљевима и принципима захтева, спроводиће се кроз обавезну израду саобраћајних студија или других саобраћајних анализа, у складу са законском регулативом, које ће показати оправданост предложених решења (планирање нових коридора, локацијско одређивање траса, потребне капацитете, просторну, саобраћајну, функционалну и економску оправданост).

Регионалним просторним планом АП Војводине, осим већ дефинисаних међународних бициклических стаза (EuroVelo - европска мрежа бициклических рута: руте 6¹ (уз Дунав) и 11² (уз Тису), утврђене су и бициклическе стазе уз основну каналску мрежу Хидросистема Дунав-Тиса-Дунав. За развој бициклическог саобраћаја посебно су погодна подручја у заштићеним природним целинама (национални парк, специјални резервати природе и др).

2.3. ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА

Плански и стратешки документи од значаја за израду Просторног плана су:

- Просторни план подручја посебне намене „Фрушка гора“ („Службени лист АПВ“, број 8/19);
- Просторни план подручја посебне намене културног предела Сремски Карловци („Службени лист АПВ“, број 57/17);
- Просторни план подручја посебне намене СРП „Ковиљско-Петроварадински рит“ („Службени лист АПВ“, број 3/12);
- Просторни план подручја посебне намене система за наводњавање Срема („Службени лист АПВ“, број 57/17);
- Просторни план подручја посебне намене система за водоснабдевање „Источни Срем“ („Службени лист АПВ“, број 57/17);
- Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута I реда број 21 Нови Сад – Рума – Шабац и државног пута I реда број 19 Шабац – Лозница („Службени гласник РС“, бр. 40/11 и 39/19);
- Просторни план подручја инфраструктурног коридора граница Хрватске – Београд (Добановци) („Службени гласник РС“, бр. 69/03, 147/14);
- 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 подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд-Суботица-државна граница (Келебија), („Службени гласник РС“, бр. 32/17 и 57/19);
- Просторни план подручја посебне намене међудржавног пловног пута Е-80 Дунав („Службени гласник РС“, број 14/15);
- Студија мреже бициклических рута и бициклических центара у АП Војводини (април 2017. године).

1 Nant - Tours - Orleans - Nevers - Chalon sur Saone - Bale - Passau - Ybbs - Linz - Vienna - Bratislava - Budapest - Belgrade - Bucarest - Constanta.

2 Cap du nord - Les lacs finlandais - Helsinki - Tallin - Tartu - Vilnius - Varsovie - Cracovie - Kosice - Belgrade - Skopje - Thessaloniki - Athens

2.4. ПЛАНОВИ ЛОКАЛНИХ САМОУПРАВА У ОБУХВАТУ ПЛАНА

Имајући у виду да подручје обухваћено границом Просторног плана, обухвата делове територије Града Новог Сада и општина Сремски Карловци, Инђија, Стара Пазова, у наставку је дат преглед важећих просторних планова ових локалних самоуправа и урбанистичких планова насеља:

- Просторни план општине Сремски Карловци („Службени лист општине Сремски Карловци“, број 15/14);
- Просторни план општине Инђија („Службени лист општине Инђија“, бр. 7/12 и 27/18);
- Просторни план општине Стара Пазова („Службени лист општина Срема“, бр. 12/09, 17/12, 38/13 и 7/19);
- Просторни план Града Новог Сада („Службени лист Града Новог Сада“, број 11/12);
- Генерални план града Новог Сада („Службени лист града Новог Сада“, бр. 39/06, 24/00, 18/01 и 36/06);
- План генералне регулације Сремских Карловаца („Службени лист општине Сремски Карловци“, број 4/16);
- План генералне регулације насеља Инђија („Службени лист општина Срема“, бр. 14/06 и 30/11 и „Службени лист општине Инђија“, број 18/19);
- План генералне регулације Старе Пазове („Службени лист општина Срема“, број 11/17).

3. ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

3.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Геолошке и геоморфолошке карактеристике. На подручју обухваћеном Просторним планом посматрано од севера (Нови Сад – Петроварадин) ка југу (Стара Пазова) сагласно простирању трасе државног пута IIа реда бр.100 и планиране бициклистичке стазе уз државни пут, издвајају се следеће геоморфолошке, целине: алувијална равна Дунава, сремска лесна зараван, Фрушка гора и сремска лесна тераса.

Алувијална равна Дунава је рељефна целина у којој се издвајају два морфолошка члана, алувијална тераса и инундациона равна. Алувијална тераса прати речни ток Дунава и нагнута је од северозапада (88 m а.н.в.) према југоистоку (79 а.н.в.).

Инундациона равна представља најнижу површину коју Дунав редовно плави и чија висина такође опада од северозапада ка југоистоку (од 85 m до 65 m а.н.в.). Неповољан хидролошки режим алувијалне равни Дунава, плитка издан и угроженост високим водама делује као ограничавајући фактор.

Јужно од Петроварадина дуж трасе пута, простиру се обронци Фрушке горе или ткз. планинска подгорина са израженим одсецима на простору Сремских Карловаца. Посматрано на терену, она се јасно истиче изнад околног простора за стотину метара нижег земљишта.

Сремска лесна зараван пружа се у међуречју Дунава и Саве, окружујући било Фрушке горе. Формирана је у хетерогеној седиментној серији у којој се наслаге еолског леса смењују са фосилним педолошким хоризонтима, падинским седиментима, флувијалним шљунковима и песковима. У оквиру Сремске лесне заравни издваја се више микроцелина: лесни одсеци уз десну обалу Дунава, лесна зона северне подгорине Фрушке горе, северо-источни део лесне заравни.

Сремска лесна тераса се пружа јужно од Фрушкогорске лесне заравни па све до близу алувијалне равни Саве.

На ширем подручју трасе државног пута IIа реда бр.100 и планиране бициклическе стазе уз државни пут, сагласно издвојеним рељефним целинама (од севера према југу) смењују се алувијални седименти, формације леса, лесне глине и барског леса као и фрагменти кристаластих шкриљаца.

Преовлађујуће земљиште дуж целе трасе ДП IIа реда бр.100 и планиране бициклическе стазе је чернозем, заступљен у својим раличитим варијантама: чернозем карбонатни, чернозем карбонатни и бескарбонатни, чернозем заруђени карбонатни и чернозем деградирани.

Черноземи спадају у најплоднија и производно највреднија земљишта, која пружају могућност сваковрсне пољопривредне производње.

Осим овог земљишта у знатно мањем обиму, на деловима пута и планиране стазе, које прелази преко периферних делова била Фрушке горе, на делу трасе између Сремских Карловаца и Марадика, у значајнијем обиму јављају се гајњаче и смеђа карбонатна земљишта. Гајњаче су типична воћарско- виноградарска земљишта, која се обично и користе у ту сврху.

Климатске карактеристике. Анализа појединих метеоролошких елемената на подручју обухваћеног Просторним планом биће извршена на основу добијених података из РХМЗ. Клима Срема је условљена географским положајем, рељефом и висином масива. По свом географском положају припада области умерено-континенталне климе са просечно 80 ведрих дана у години. Средња максимална температура износи 35°C док се средња минимална годишња температура спушта и до -12°C. Карактеристична је и велика температурна разлика између нижих делова који су под утицајем мезоклиматских карактеристика и средњих годишњих температура планинског венца, који има обележје планинске климе. На подручју Срема дувају умерени ветрови, са преовлађујућим југоисточним ветром - кошавом. Најкишовитије и најобимније падавине на простору АП Војводине су на подручју Фрушке горе. Најкишовитији месеци на овој планини су мај-јуни и октобар-новембар. Годишња количина падавина расте од подножја Фрушке горе са 652 mm на 833 mm на Иришком венцу.

Сеизмичке карактеристике. У највећем делу обухвата Просторног плана могућ је земљотрес јачине VII степени, с тим што је у западном делу VI степен, док је у крајњем североисточном делу могућ земљотрес јачине VIII степени за повратни период од 475 година.

Хидрогеолошке и хидролошке карактеристике

Сложеном геолошком (литостратиграфском, тектонском и геоморфолошком) грађом, каква је присутна на посматраном простору, предодређене су сложене хидрогеолошке и хидродинамичке одлике стенских маса и подземних вода и различите у појединим деловима коридора будућег магистралног пута. Према тим одликама у границама коридора могу се издвојити четири подручја:

- подручје Фрушке Горе и ободних терена;
- подручје сремске лесне заравни.

У сваком од ових подручја, до дубина релевантних за изградњу и експлоатацију овог пута, налази се једна до пет хидрогеолошких категорија стенских маса према водопропусности.

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.

Трасе државног пута IIА реда бр.100 и планиране бициклистичке стазе уз државни пут, пресецају или тангирају већи број потока, каналисаних природних водотокова и канала:

- Роков поток, стационажа потока km 1+865 (АБ мост L=6,0 m) к.п. бр. 2863/2 КО Петроварадин. Роков поток припада потоцима северне падине Фрушке горе са притокама Буловички поток, Киртош и Широке ливаде. Улива се у Дунав на стационажи Дунава km 1250,2. Мередавна максимална количина воде за повратни период 100 година, износи $Q=47,67 \text{ m}^3/\text{s}$;
- Поток Селиште (Занош), стационажа потока km 0+580 (АБ мост L=5,0 m) к.п. бр. 6613/1 КО Петроварадин. Поток припада потоцима северне падине Фрушке горе са уливом у Карловачки дунавац. Мередавна максимална количина воде за повратни период 100 година, износи $Q=13,2 \text{ m}^3/\text{s}$;
- Ешиковачки поток (Стражиловски) стационажа потока km 0+350 (АБ мост L=5,0 m) к.п. бр. 2057/2 КО Сремски Карловци. Поток припада потоцима северне падине Фрушке горе са уливом у Дунав. Мередавна максимална количина воде за повратни период 100 година, износи $Q=20,3 \text{ m}^3/\text{s}$;
- Поток Липовац, стационажа потока km 0+050 (АБ мост L=5,0 m) к.п. бр. 7902/1 КО Сремски Карловци. Поток припада потоцима северне падине Фрушке горе са уливом у Дунав. Мередавна максимална количина воде за повратни период 100 година, износи $Q=13,3 \text{ m}^3/\text{s}$;
- Канал „Патка Долина“, стационажа потока km 5+998 (пропуст L=4,0 m) к.п. бр. 3080 КО Марадик. Поток припада сливу потока Патка (Будивар) са уливом у Дунав.
- Канал „Инђијски поток“, стационажа потока km 6+830 (плочаст пропуст L=2,0 m са уставом) к.п. бр. 7678/5 и 7678/3 КО Инђија. Улива се канал Велики Бегеј и припада сливу Галовице са реципијентом реком Савом;
- Канал „Голубинци-Стари Бановци“, стационажа канала km 10+558 (плочаст пропуст L=4,0 m) к.п. бр. 3099 КО Стара Пазова. Поток припада сливу потока Патка (Будовар) са уливом у Дунав.
- Канал „Мали Бегеј“, стационажа потока km 6+013 (плочаст пропуст дужине B=8,0 m и ширине отвора L=4,0 m) к.п. бр. 5562 КО Стара Пазова. Постојећа пешачко бициклистичка стаза је на стационажи km 6+005 (плочаст пропуст дужине B=2,0 m и ширине отвора L=4,0 m). Улива се канал Велики Бегеј и припада сливу Галовице са реципијентом реком Савом;
- Канал „137“, стационажа km 0+768 (цеваст пропуст $\varnothing 800 \text{ mm}$) к.п. бр. 5238/1 и 5207/1 КО Стара Пазова. Изведена пешачко бициклистичка стаза је на стационажи km 0+752 (плочаст пропуст дужине L=2,0 m). Улива се канал Ладовача, који се даље улива у канал Новопазовачки и припада подсливу канала Велики Бегеј са реципијентом реком Савом;

Важно је још напоменути, да се на делу између Ешиковачког (Стражиловског) потока (к.п. бр. 2057/2 КО Сремски Карловци) и потока Липовац (к.п. бр. 7902/1 КО Сремски Карловци), обухват Плана наслања на деоницу прве одбрамбене линије реке Дунав – насип тзв. „Липовачки-Стражиловачки“, од Липовачког до Ешиковачког потока, од km 0+000 - 1+691, са уставом на km 1+176 за одводни канал атмосферске канализације „Кишова бара“, и да након планиране реконструкције и модернизације деонице железничке пруге Београд-Суботица-Државан граница (Келебија), деоница пруге Стара Пазова – Нови Сад, труп нове трасе железничке пруге ће на деоници насипа тзв. „Липовачки-Стражиловачки“ преузети функцију одбрамбеног насипа.

Геолошки ресурси

На простору обухвата Просторног плана експлоатационо поље опекарских сировина „Бешћанско поље“, на којем се према решењу Покрајинског секретеријата за енергетику, грађевинарство и сабраћај, врши експлоатација опекарских сировина од стране „ИГМ ПРОМИКС“ д.о.о. Инђија.

3.2. ДРУШТВЕНО-ЕКОНОМСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Становништво

Анализа демографског развоја подручја обухваћеног израдом Просторног плана извршена је на основу званичних статистичких података пописа становништва у периоду 1991-2011. године. У оквиру посебне намене налази се 5 насеља: једно насеље Града Новог Сада, цела општина Сремски Карловци, једно насеље у општини Инђија и два насеља општине Стара Пазова. Према попису становништва из 2011. године, у укупно 5 насеља живи 85292 становника, у 28352 домаћинствава.

Табела 1. Укупан број становника и домаћинствава

Општина/град	Насеље	Број становника по методологији пописа 2002. године			Укупан број домаћинствава 2011. год.
		1991.	2002.	2011.	
Град Нови Сад	Петроварадин	11004	13973	14810	5240
Сремски Карловци	Сремски Карловци	7403	8839	8750	3024
Инђија	Инђија	22394	26247	26025	8634
Стара Пазова	Стара Пазова	16696	18645	18602	6012
	Нова Пазова	15579	18214	17105	5442
Укупно		73076	85918	85292	28352
Регион Војводине		1970195	2031992	1931809	696157

У периоду 1991-2011. године, укупан број становника на посматраном подручју је порастао за 14,3% или 12216 лица. 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 насељима (пораст од 12842 лица). Међутим, у периоду 2002-2011. године забележена је депопулација, што говори да је механичка компонента имала краткотрајан утицај на побољшање виталних карактеристика популације. У том периоду забележен је благи пад укупног броја становника у обухвату Просторног плана за 0,7% или 626 лица. Изузетак је насеље Петроварадин са порастом становника (837 лица).

Мрежа и функције насеља

Коридор постојећег државног пута, у ком је планирана и бициклистичка стаза, у подручју обухвата Просторног плана пролази кроз следећа насељена места:

- Нови Сад – Петроварадин;
- Сремски Карловци;
- Инђија;
- Стара Пазова;
- Нова Пазова.

Предметна траса обухвата:

– **ФУП-у међународног значаја:**

Град Нови Сад:

- Петроварадин;

– **подручје преклапања функционално урбаних подручја и то: ФУП центар у категорији европских МЕГА 3 - град Београд и ФУП међународног значаја-Нови Сад:**

Општина Инђија:

- Инђија;
- Чортановци;
- Марадик;
- Бешка;

– **ФУП центар у категорији европских МЕГА 3 - град Београд:**

Општина Стара Пазова:

- Стара Пазова ;
- Голубинци;
- Нова Пазова.

Имајући у виду величину и карактер насељених места која се налазе на подручју обухвата Просторног плана, заступљеност јавних служби углавном задовољава потребе. Планским документима чије је доношење у надлежности јединица локалне самоуправе планирано је уређење и изградња недостајућих објеката и комплекса јавних служби (у зависности од потреба локалне заједнице). За потребе дефинисања посебне намене у посматраном подручју неопходно је сагледати постојеће стање и заступљеност јавних установа и предузећа које могу бити од утицаја на посебну намену.

Привреда

У просторној структури индустрије водећу улогу имају постојећи привредно индустријски центри и развојни коридори. Главни елементи просторне организације и структуре индустрије, у подручју обухваћеном Просторним планом, су близина коридора развоја међународног и националног значаја (некадашњи коридори X и VII), као и привредни центри III ранга (Инђија) и IV ранга (Стара Пазова).

3.3. НАЧИН КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА

Основно концепцијско опредељење у Просторном плану је прецизно утврђивање простора за потпуно дефинисање коридора државног пута II реда уз задовољење основних планско – техничких елемената, рационалнијег коришћења постојећих капацитета, реконструкције путне инфраструктуре и изградње бициклистичке стазе, у циљу побољшања повезаности простора са ближим и даљим окружењем уз валоризацију потенцијала ужег и ширег утицајног подручја.

Основна намена простора одређена је важећим планским документима који су дефинисали грађевинско, пољопривредно, водно и шумско земљиште. У односу на то, измена и усклађивање тих планова и њихових намена у простору односиће се искључиво на подручје посебне намене, односно регулацију - парцелу државног пута и бициклистичке стазе и пратећих садржаја.

Реализацијом планских решења, односно реконструкцијом пута, утврђивањем регулације пута на местима где то није урађено као и изградњом бициклистичке стазе, доћи ће до незнатног повећања површина под изграђеним грађевинским земљиштем.

3.3.1. Мреже и објекти инфраструктуре

Државни пут IIа реда бр.100 (М-22.1), Граница Мађарске – Хоргош- Суботица – Нови Сад – Београд представља један од основних алтернативних праваца аутопуту Е-75 (некадашњем друмском коридору Х) и у функционалној класификацији представља везни пут међурегионалног нивоа (ВП-м). ДП бр.100 - „стари“ пут (М-22.1) међународног значаја који својом трасом пролази кроз насеља и својим манифестацијама ремети интернасељске токове и угрожава достигнути ниво урбаног живљења. Траса овог државног пута има дијаметрално пружање у односу на војвођански простор са елементима који лимитирају кретања дуж овог пута. Основна негативност је што траса овог пута пролази кроз центре насеља и изазива угрожавање безбедности свих учесника у саобраћају.

У циљу побољшања ситуације на појединим критичним местима уведена је светлосна сигнализација као и уређено вођење саобраћаја у оквиру раскрсница. Сва укрштања овог државног пута са железницом су решена у денивелацији тако нема сукоба и конфликтних тачака ова два вида саобраћаја.

Но и поред свих недостатака државни пут IIа реда бр.100 представља основну саобраћајну артерију свих насеља и простора кроз које пролази, односно кумулише и усмерава сва кретања до жељених одредишта. Постојећа изграђеност овог државног пута од две саобраћајне траке обезбеђује одговарајући капацитет до 10 000 возила/24 h.

У претходном периоду се континуирано обављало праћење обима и структуре саобраћаја помоћу аутоматских бројача. На основу бројања и израђених саобраћајних слика саобраћајног оптерећења долазимо до закључака да је дуж овог пута саобраћај врло интензиван са различитим структурама учесника у саобраћајним токовима (са знатним учешћем теретних возила).

Обим и структура саобраћајног тока се мењају током времена и сезоне тако да су саобраћајни токови већи током почетка и краја недеље а да су мањи током викенда. Обим саобраћаја је највећи током пролећа и јесени (због повећаних захтева за транспортом роба), а лети и током зиме је обим кретања нешто мањи.

Да би се у будућности елиминисале негативности које овај државни пут II реда наноси насељима кроз које пролази за већа насеља су планиране обилазнице (Суботица, Бачка Топола, Србобран, Нови Сад, Инђија, Стара Пазова итд.) које постоје у важећој просторно планској документацији. Са реализацијом обилазних саобраћајница знатно ће се побољшати ниво безбедности и проточности саобраћаја као и постићи задовољавајући ниво саобраћајне услуге. У будућности треба рачунати и на координирано вођење и управљање саобраћаја дуж овог пута како би се и тим мерама створили услови за функционисање саобраћаја дуж овог путног правца и то на захтеваном нивоу стандарда безбедности одвијања саобраћаја. Одговарајућа саобраћајна сигнализација такође може допринети правилнијем и безбеднијем одвијању саобраћаја дуж овог пута.



Слика 1. Положај ДП бр.100 у односу на АП Војводине и границе општина

Државни пут IIа реда бр.100 односно некадашњи магистрални пут М-22.1 изграђен је 30-тих година прошлог века на релацији Хоргош – Суботица - Нови Сад – Београд. Првобитно је изграђен од од бетонске коловозне конструкције са две коловозне траке.

Попречни профил постојећег пута је ширине 9-11,0 m и састоји се од две возне траке ширина од 3,25 -3,5 m, са ивичним тракама у ваннасељским деоницама са банкама 1,0-1,5 m и путним каналима различитих димензија.

Траса пута протеже се изразито равничарским подручјем Бачке и Срема (изузетак је Фрушка гора са брдско-планинским карактеристикама терена) и има веома повољне кривинске карактеристике и елементе подужног профила са подужним нагибима који не прелазе 3%. Значајна карактеристика је и да траса пролази кроз све значајније урбане агломерација и рурална насеља и то у врло великој мери кроз централне зоне насеља и градова.

Укупна дужина пута на подручју Војводине, од почетне тачке на мађарској граници (гранични прелаз Хоргош 2) до петље Батајница на улазу у Београд, износи 185 km.

Простор обухваћен анализом - државни пут бр.100 је у оквиру обухвата Града Новог Сада и општина Сремски Карловци, Инђија и Стара Пазова у приближној дужини од ~ 52 km.

На овом делу пута дефинисане су следеће саобраћајне деонице у складу са Референтним системом мреже државних путева Р.Србије (верзија новембар 2017):

1. Нови Сад (Сириг) - Петроварадин (Рачког) -	02101 L=4,8 km;
2. Петроварадин (Рачког) - Марадик (Бешка) -	10018 L=20,1 km;
3. Марадик (Бешка) - Марадик (веза са А1) -	10019 L=2,3 km;
4. Марадик (веза са А1) - Инђија (Нови Карловци)-	10020 L=5,6 km;
5. Инђија (Нови Карловци) - Инђија (Путинци) -	10021 L=0,4 km;
6. Инђија (Путинци) - Стара Пазова (центар) -	10022 L=9,6 km;
7. Стара Пазова (центар) - Граница АПВ (Нова Пазова)-	10023 L=9,6 km.

Постојеће стање пута не одговара променама обима, структуре и просторне расподеле саобраћајних токова које су се догодиле у претходном периоду.

Будући да су у претходном периоду експлоатације пута предузимани парцијални инвестициони захвати у погледу појачаног одржавања, постојећи коловозни застор није у задовољавајућем стању³. Поред тога евидентан је и проблем проласка пута кроз централне зоне насеља (Петроварадин, Сремски Карловци, Инђија, Стара Пазова), што директно утиче на повећање негативних трендова у безбедности одвијања саобраћаја, а такође и на повећање еколошких проблема.

Водна и комунална инфраструктура

Водоснабдевање

Главни потрошачи воде су градски центри (Петроварадин, Сремски Карловци, Инђија, Стара и Нова Пазова). Као изворишта вода користе се подземне и површинске воде. Површинске воде се узимају из живог тока и из акумулације, а од подземних вода користе се алувијалне воде, воде из основне водоносне средине, воде из карста, воде издани у оквиру неогених наслага и издани пукотинске порозности.

Начин досадашњег снабдевања водом је био различит. Углавном је то било захватањем подземне, воде из основне водоносне издани у Војводини или алувијалне издани, као и површинске воде из речног тока Дунава са пречишћавањем или упуштањем у подземље и живи ток. Јавно водоснабдевање, у границама коридора, врши се захватањем подземних вода на следећим извориштима:

- Извориште регионалног водоснабдевања Новог Сада и суседних општина - „Петроварадинска ада“ средње дневног капацитета $Q = 600 \text{ l/s}$ (Петроварадин и Сремски Карловци);
- Извориште у Инђији $Q = 150 \text{ l/s}$;
- Изворишта Стара Пазова $Q = 40 \text{ l/s}$.

У осталим насељима 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.

Прва издан се користи и за наводњавање пољопривредних површина. О количинама подземних вода које се користе у ову сврху нема поузданих података.

Одвођење и пречишћавање вода

Стање одвођења и пречишћавања отпадних вода на територији обухваћеној Просторним планом је врло лоше. Врло мали број насеља има изведен канализациони систем, а постројење за пречишћавање отпадних вода, није изведено ни за једно насеље у обухвату Плана. Проблем непостојања квалитетне канализационе мреже уско је повезан са производњом и дистрибуцијом воде, пошто коришћена вода преко септичких јама представља својеврстан загађивач подземних ресурса који се налазе на мањим дубинама и као такав представља сталну опасност за кориснике.

Што се тиче објеката комуналне инфраструктуре (водовод и канализација), констатоване су постојеће инсталације водовода и канализације различитих профила изведене од ПЕНД и PVC на следећим местима:

- у зони ДП IIа реда бр.100 на простору Петроварадина и Сремских Карловаца налазе се инсталације примарне и секундарне водоводне мреже и инсталације канализационе мреже;

³ Крајем септембра 2018.године завршена је реконструкција пута на делу деонице ДП бр.100, Петроварадин (Рачког) - Марадик (Бешка) -10018, потез од Сремских Карловаца до превоја на Фрушкој Гори – Банстола.

- на територији општине Инђија, постојећа водоводна и канализациона мрежа констатована је у улицама Новосадски пут, Краља Петра I, као и свим осталим улицама кроз које пролази предметна траса циклостазе. Посебно треба обратити пажњу на вод магистралног колектора регионалне канализације који се на више тачака приближава траси планиране циклостазе;
- на територији општине Стара Пазова у насељу Стара Пазова налазе се постојеће инсталације насељске водоводне мреже и канализације отпадних вода у улицама Новосадска, Краља Петра I Ослободиоца, Карађорђева, као и на делу мултифункционалне радне зоне, и у насељу Нова пазова у улицама Цара Душана, Краља Петра I Карађорђевића, и на делу радне зоне до границе са к.о. Батајница.

Електроенергетска 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 kV „Нови Сад 6“, снаге 2x31,5 MVA, 110/20 kV „Инђија“, снаге 2x31,5 MVA, 110/20 kV „Инђија 2“, 110/20 kV „Стара Пазова“, снаге 2x31,5 MVA и 110/20 kV „Нова Пазова“, снаге 2x31,5 MVA,.

Дистрибутивна мрежа 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. У обухвату Просторног плана, у посебној намени постоји углавном подземна и надземна 10 kV и 20 kV.

У обухвату Просторног плана налази се мрежа преносног система електричне енергије у власништву АД „Електромрежа Србије“, која се укршта са планираном бициклическом стазом:

- ДВ 2x110 kV бр.104/8 ТС Стара Пазова - ТС Инђија 2;
- ДВ 110 kV бр.104/9 ТС Инђија 2-ТС Инђија;
- ДВ 400 kV бр.406/1 ТС Нови Сад 3 - РП Младост;
- ДВ 400 kV бр.450 РП Младост - ТС Нови Сад 3;
- ДВ 220 kV бр.217/1 ТС Обреновац - ТС Нови Сад 3.

У непосредној близини обухвата Просторног плана се налазе трасе далековода:

- ДВ 110 kV бр.104/6 ТС Инђија - ТС Нови Сад 6;
- ДВ 110 kV бр.124/1 ТС Нови Сад 1 - ТС Рума 1;
- ДВ 110 kV бр.104/9 ТС Инђија - ТС Инђија 2;
- ДВ 110 kV бр.104/8 ТС Инђија 2 - ТС Стара Пазова;
- ДВ 2x110 kV бр.104А/5 ТС Стара Пазова - ТС Нова Пазова;
- ДВ110 kV бр.104Б/2 ТС Нова Пазова- ТС Крњешевци.

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 преносног и дистрибутивног система, као и целокупне секторске потрошње и нерационалне потрошње енергената.

Термоенергетска инфраструктура

На простору обухвата Просторног плана постоји изграђена гасоводна инфраструктура. Изграђени су гасоводи притиска већег и мањег од 16 бара, као и други објекти у саставу термоенергетске инфраструктуре.

Сва насељена места у обухвату плана Петроварадин, Сремски Карловци, Чортановци, Инђија, Нова и Стара Пазова су гасификована, односно постоји изграђена дистрибутивна гасоводна мрежа притиска мањег од 16 бара у уличним коридорима, која се налази у обухвату Просторног плана и са којом се постојећи државни пут IIа реда који се реконструише и планирана бицикличка стаза укршта и паралелно води.

На простоу обухвата Просторног плана налазе се транспортни гасоводи притиска већег од 16 бара и то:

- транспортни гасовод РГ-04-17 од МГ-04 до ГМРС „Сремска Митровица“;
- транспортни гасовод МГ-02 Госпођинци-Беоцин;
- транспортни гасовод РГ-04-24 од МГ-04 до ГМРС „Нова Пазова“ и
- прикључни гасовод за ГМРС „ИГМ Стражилово“.

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 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 сервис).

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 коридору пута изграђена је подземна електронска комуникациона мрежа, коју је потребно ускладити са планираним активностима у путном коридору и планираном бицикличком стазом

3.3.2. Природна и заштићена културна добра

Природна добра

На простору обухвата Просторног плана се налазе природна добра од значаја за очување биолошке разноврсности-еколошки коридори, који су евидентирани у важећој просторно планској документацији, која је коришћена за сагледавање природних вредности на простору обухвата Просторног плана.

Државни пут IIа реда бр. 100 прелази преко регионалних и локалних еколошких коридора, који повезују Национални парк „Фрушка гора“ са међународним еколошким коридором Дунава, као и друге водотокове и мелиорационе канале:

- Липовачки поток;

- Ешиковачки (Стражиловачки) поток;
- Поток Селиште;
- Роков поток;
- Инђијски;
- Барба Дол;
- Новокарловачки и
- Канал 137 из система за одводњавање „Галовица“.

Испрекидани (дисконтинуирани) шумски коридор НП „Фрушка гора“-Дунав, између станишта СКАОЗг (Курјаковац) и СКА04а (Банстол) представља део еколошке мреже.

Заштићена непокретна културна добра

У граници обухвата Просторног плана налазе се делови општина: Град Нови Сад и општина Сремски Карловци, Инђија и Стара Пазова. Територијалну надлежност за издавање претходних услова за Град Нови Сад и општину Сремски Карловци има Завод за заштиту споменика културе града Новог Сада, док претходне услове за општине Инђија и Стара Пазова издаје Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица.

Према претходним условима Завода за заштиту споменика културе града Новог Сада у оквиру граница Просторног плана на територији Града Новог Сада и општине Сремски Карловци налазе се следећа културна добра и добра која уживају претходну заштиту:

1. Део планиране трасе пута (део обухвата Просторног плана и део подручја посебне намене) пролази кроз заштићену околину⁴ просторно културно-историјске целине Горње и доње Петроварадинске тврђаве – **културног добра од великог значаја** (Решење о заштити број 227/49 из 1948. године; Одлука о утврђивању за културно добро од великог значаја „Службени гласник АП Војводине“, број 25/91).
Део заштићене околине Петроварадинске тврђаве такође је и **добро које ужива претходну заштиту** - целина „Стари Мајур“ у Петроварадину која је евидентирана, што је и оглашено у дневном листу „Дневник“ 24.12. 2018. године.
2. **Културно добро – споменик културе** „Римокатоличка црква Марије Снежне на Текијама“ у Петроварадину (Одлука о утврђивању за споменик културе број 633-2854/2010, „Службени гласник РС“, број 29/10) налази се делом у подручју посебне намене а делом изван подручја посебне намене (у обухвату Просторног плана).

У оквиру граница Просторног плана (у граници обухвата Просторног плана и граници подручја посебне намене) на територији Града Новог Сада и општине Сремски Карловци нема евидентираних археолошких локалитета.

Према претходним условима Завода за заштиту споменика културе Сремска Митровица у оквиру граница Просторног плана нема евидентираних културних добара.

3.3.3. Заштита животне средине

Квалитет животне средине посматраног простора је у одређеној мери деградиран јер већи део бициклическе стазе пролази кроз урбане делове тј. грађевинско земљиште где су присутни многобројни деградациони пунктови, што захтева примену адекватних мера заштите. Један део планиране саобраћајнице пролази и кроз просторне целине од значаја за заштиту биодиверзитета, што ће пружити посебно пријатне амбијенталне могућности за развој бициклическог саобраћаја. Овај вид превоза представља најздравији и еколошки најприхватљивији начин превоза и једну од полазних тачака одрживог развоја саобраћаја.

⁴ У току је процедура доношења Одлуке о утврђивању мера заштите просторно културно-историјске целине од великог значаја Петроварадинске тврђаве и утврђивању заштићене околине просторно културно-историјске целине са мерама заштите, као и израда предлога за њену прекатегоризацију.

3.4. SWOT АНАЛИЗА

ПОТЕНЦИЈАЛИ И ОГРАНИЧЕЊА РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

СНАГЕ/ПРЕДНОСТИ	СЛАБОСТИ/ОГРАНИЧЕЊА
- Близина трансевропског цикло коридора EV6; - Традиција немоторних кретања; - Позитивна атмосфера за улагање у развој стаза и коридора; - Одрживо коришћење природних ресурса и заштита биодиверзитета;	- Бициклистичка стаза у оквиру обухвата (ваннасељске деонице и у већини насеља) није изграђена; - Озбиљна геоморфолошка и просторна ограничења државног пута бр.100 (Фрушка Гора – превој Банстол, изграђени садржаји уз пут); - Немогућност потпуне сегрегације стазе са моторним саобраћајем (повећана угроженост у конфликтним зонама).
МОГУЋНОСТИ	ПРЕТЊЕ
- Повезивање свих локалних самоуправа у обухвату немоторним путем; - Успостављање цикло стазе уз ДП бр.100 подстицајно ће деловати на развој и допринети јачању туристичке атракције предметног простора; - Бициклистички саобраћај, по свом карактеру доприноси заштити животне средине, смањује буку и загађење ваздуха, земљишта и воде;	- Повећање обима саобраћаја на државном путу бр.100; - Смањена безбедност кретања бициклиста и повећана могућност саобраћајних незгода са моторним возилима.

II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНИРАЊА, РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ИЗГРАДЊЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА ДРЖАВНОГ ПУТА

1. ПРИНЦИПИ ПЛАНИРАЊА, ИЗГРАДЊЕ, РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА ДП

Изградња бициклистичке стазе у склопу реконструкције предметног државног пута засниваће се на следећим принципима:

- **Придржавање важеће законске регулативе** – техничких прописа, европских и домаћих стандарда приликом планирања, реконструкције, изградње и експлоатације;
- **Еколошка поузданост** - којом се обезбеђује заштита од негативних утицаја на животну средину, природу, природне и културне вредности у регулацији државног пута и непосредном окружењу;
- **Ефикасност, безбедност система и усмереност ка кориснику** - континуално, једноставно, брзо и безбедно функционисање цикло стазе у оквиру комплетне трасе ДП;
- **Интеграција са окружењем.**

2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ

Основни циљ израде Плана је дефинисање планског основа и обезбеђење просторних услова за преиспитивање регулационе ширине државног пута, утврђивање диспозиције бициклистичке стазе унутар регулационе ширине државног пута, чиме ће се омогућити спровођење предметног планског документа и реализација планираних садржаја. Циљ доношења Плана је дефинисање оптималног решења заједничког вођења државног пута и бициклистичке стазе у оквиру постојеће регулација где год је то могуће.

Оперативни циљеви планирања, коришћења, уређења и заштите подручја посебне намене државног пута IIа реда бр. 100 за потребе реконструкције и модернизације пута и изградње бициклическе стазе су:

- утврђивање планских решења којима се резервише простор за проширење и дефинисање регулације државног пута, изградњу бициклическе стазе, утврђивање режима заштите пута, бициклическе стазе и контактних подручја, као и обезбеђење услова за укрштање и паралелно вођење са осталом инфраструктуром;
- обезбеђење веће интегрисаности подручја и повећање мобилности становништва рационалним инфраструктурним повезивањем, реконструкцијом постојећих инфраструктурних система, побољшањем њиховог функционисања и изградњом нових делова мреже и објеката;
- дефинисање односа са осталим наменама и инфраструктурним системима у непосредном контакту;
- усаглашавање и решавање потенцијалних конфликта везаних за пролазак бициклическе стазе кроз грађевинско и пољопривредно земљиште;
- омогућавање остварења принципа одрживог развоја и очувања пољопривредног земљишта;
- контрола утицаја планираних активности на окружење;
- заштита и одрживо коришћење природних ресурса у складу са мерама заштите животне средине;
- минимизација негативних утицаја и решавање просторних конфликта у складу са основним принципима одрживог развоја;
- дефинисање непокретних културних добара и детаљних услова заштите као развојног потенцијала подручја посебне намене, а не као ограничавајућег фактора.

3. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА И ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ СА ОКРУЖЕЊЕМ

Реконструкцијом државног пута бр.100 и изградњом бициклическе стазе као њеног интегралног дела, обухваћен простор локалних самоуправа на потезу Нови Сад - Београд значајно ће добити у смислу саобраћајног повезивања и повећања степена доступности и остваривања веза на регионалном нивоу. Реализацијом планираних решења пута и бициклическе стазе, осим могућности брзог и лаког повезивања насељених места уз ДП бр.100, значајно ће повећати и степен интеграције у мрежу цикло коридора међународног и регионалног нивоа. Такође, овакав вид повезивања немоторним путем, утицаће и на повећање степена приступачности обухваћеног простора на саобраћајној осовини Нови Сад - Београд, узимајући у обзир да је цикло саобраћај еколошки најприхватљивији и практично без утицаја на квалитет животне средине. Поред смањења емисије штетних гасова на глобалном нивоу, који су резултат активности везаних за нормално функционисање на посматраном подручју (изворно-циљна кретања), одрживи развој саобраћаја на регионалном и локалном нивоу подразумева и смањење емисије штетних гасова приликом свих активности на одржавању и унапређењу достигнуте мобилности (супституција индивидуалног превоза јавним превозом, фаворизација и промоција немоторних кретања, увођење возила на електро погон) у свакодневне сврхе (посао, школа и друго) као и свих других активности које нису стриктно везане за свакодневно кретање (туризам, рекреација и друго). У том смислу коришћење бицикала сваки дан за обављање дневних изворно-циљних кретања, у спортске, рекреативне и туристичке сврхе, односно долазак корисника до жељених дестинација бициклом представља један од најприхватљивијих видова превоза. Поред тога, бициклисти бицикл користе и за остала путовања, као средство немоторног кретања са најоптималнијим могућностима сагледавања и упознавања природних лепота, културних вредности и осталих садржаја обухваћеног простора. На крају може се закључити да изградња цикло стазе уз ДП бр.100

представља важан корак у проширењу мреже регионалних и локалних/међумесних бициклистичких рута, са циљем даље промоције и популаризације бициклистичког саобраћаја.

4. КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА

Концептуални оквир планирања, коришћења, уређења и заштите планског подручја заснива се на обезбеђењу услова за реконструкцију / изградњу и планско коришћење простора.

Планирана претежна намена у обухвату Плана представљаће првенствено грађевинско земљиште за саобраћајне коридоре – државни пут и бициклистичку стазу.

Посебна намена простора ће обухватити регулациону ширину државног пута и у оквиру ње ће бити дефинисан распоред елемената попречног профила укључујући и бициклистичку стазу. За делове и деонице трасе државног пута где није утврђена регулација и за деонице где се утврди да нема довољно простора у регулационој ширини, дефинисаће се потребан простор за имплементацију свих елемената попречног профила (бициклистичка стаза), или ће се применити саобраћајно-техничке и режимске мере (саобраћајна сигнализација, бициклистичка трака и др.).

Просторним Планом и техничком документацијом (Идејно решење, Идејни пројекат, Пројекат за грађевинску дозволу) која се истовремено израђује, изабраће се оптимална диспозиција бициклистичке стазе у оквиру обухвата посебне намене.

План садржи детаљну разраду за планиране намене трасе државног пута и бициклистичке стазе. Планом ће се створити плански основ у смислу директног спровођења простора за бициклистичку стазу.

Избор трасе цикло стазе у оквиру регулационе ширине државног пута бр.100 условљен је низом фактора:

- дужина трасе ДП;
- 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 ДРЖАВНОГ ПУТА И БИЦИКЛИСТИЧКЕ СТАЗЕ

Државни пут IIа реда бр.100/(М-22.1), Хоргош-Суботица-Бачка Топола-Мали Иђош-Србобран-Нови Сад-Сремски Карловци-Инђија-Стара Пазова-Београд представља један од основних алтернативних праваца некадашњем друмском паневропским коридору X-аутопуту Е-75 (ДП А1) односно то је некадашњи „стари“ пут међународног значаја који својом трасом пролази кроз насеља на правцу Суботица-Нови Сад-Београд.

Карактеристике ДП бр.100 у обухваћеном делу на путном потезу Нови Сад - Београд су:

- везни пут међурегионалног нивоа (ВП-м) по функционалној класификацији у путној мрежи;
- близина Дунава, односно у сегментима паралелно пружање са најзначајнијом речном саобраћајницом Европе, некадашњим паневропским коридором VII;
- близина значајних саобраћајних праваца:
 - државног пута Iа реда А1 (Е-75);
 - магистралне пруге бр.105/ Е 85: (Београд) - Стара Пазова - Нови Сад - Суботица - државна граница - (Kelebia) планиране пруге за велике брзине на правцу Будимпешта – Нови Сад – Београд;
 - магистралне пруге бр.101/Е 70: Београд - Стара Пазова - Шид - државна граница - (Tovarnik), планиране пруге за велике брзине на правцу Београд – Загреб;
- алтернативна саобраћајница аутопутевима Е-75 (А1) и делом Е-70 (А3);
- повезивање два велика привредна и саобраћајна центра: Београда (европски мега центар) и Новог Сада (међународни центар);
- повезивање развијених локалних центара (Инђија и Стара Пазова) и локалног центра (Сремски Карловци) међусобно и са центрима вишег нивоа: Нови Сад и Београд.



Слика 2: Приказ положаја ДП бр. 100 обухваћеног Планом са аспекта саобраћајног положаја

Табела 2. Деонице ДП IIа реда бр. 100 у обухвату

Деоница ДП бр.100 (Референтни систем путне мреже РС верзија новембар 2017.год)	Ознака деонице	Дужина деонице L (km)
Нови Сад (Сириг) - Петроварадин (Рачког) -	02101	4,8
Петроварадин (Рачког) - Марадик (Бешка) -	10018	20,1
Марадик (Бешка) - Марадик (веза са А1)	10019	2,3
Марадик (веза са А1) - Инђија (Нови Карловци)-	10020	5,6
Инђија (Нови Карловци) - Инђија (Путинци) -	10021	0,4
Инђија (Путинци) - Стара Пазова (центар) -	10022	9,6
Стара Пазова (центар) - Граница АПВ (Нова Пазова)	10023	9,6

Концепција планских решења у домену државног пута бр.100 подразумевају реконструкцију (члан. 79 ЗОП-а⁵, члан.2 став 32а ЗОПИ-и⁶) државног пута у складу са захтевима, потребама и условима управљача на државном путу.

Осим реконструкције, планска решења подразумевају и утврђивање регулационе ширине путног земљишта државног пута у деловима где то није учињено (ваннасељске деонице) као и корекције постојеће регулације за потребе имплементације бициклическе стазе и других елемената попречног профила.

Концепција решења бициклическе стазе (~ 49,6 km од тога 42,4 km стаза и 7,2 km на трака/на коловозу) подразумева дефиницију стазе као саставног дела попречног профила пута (одвојеног од коловоза где год је то могуће) са свим неопходним елементима за безбедно и неометано кретање бициклиста. У деловима регулационе ширине државног пута бр.100 (насељске деонице) где није могуће извести сепарисану бициклическу стазу, бициклисти се воде по коловозу – саобраћајној траци за кретање возила. Ове деонице су по карактеристикама врло захтевне или имају озбиљна просторна и инфраструктурна ограничења (изграђени објекти, објекти преко пруга, водотока и сл.). На целој траси - обухвату посебне намене оне представљају мањи део (~ 16%), и за њих је обавезна израда техничке документације за регулисање режима саобраћаја (План техничког регулисања саобраћаја), којим ће бити прецизирано вођење бициклических токова у оквиру коловозних површина (формирање посебних бициклических трака или бициклисти у саобраћајним тракама за сваки смер).

1.2. ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ДРЖАВНОГ ПУТА И ИЗГРАДЊЕ БИЦИКЛИЧЕСКЕ СТАЗЕ

Бициклическа стаза уз државни пут IIа реда бр.100 је планирана на дужини од ~ 50,1 km где обухвата деонице државног пута из референтног система Р.Србије (путни потез Нови Сад – граница АПВ), на територијама локалних самоуправа Сремских Карловаца, Инђије, Старе Пазове и града Новог Сада.

На државном путу IIа реда бр.100 у претходном периоду (2013-2018) су обављени значајни радови на подизању ниво услуге, реконструкцији и рехабилитацији у оквиру постојећих габарита пута.

Саобраћајно-техничко решење стазе омогућиће функционалан, ефикасан и безбедан бициклически саобраћај уз предметну деоницу државног пута IIа реда бр. 100, тј. бициклическа ће бити омогућена независност у што већој мери у односу на друге учеснике у саобраћају.

Безбедан и функционалан бициклически саобраћај је условљен изградњом бициклическе стазе дуж државног пута IIа реда број 100, у независном профилу, осим на местима где морфолошке одлике терена не погодују бициклическим (нпр. зона између

5 Реконструкција јавног пута јесте извођење грађевинских радова у заштитном појасу, којима се могу променити геометријски елементи, положај или опрема постојећег пута, у циљу одржавања и унапређења вредности пута.

1) радови на постојећем путу и путном објекту којима се мења положај трасе јавног пута у појасу његовог основног правца;

2) радови на измени конструктивних елемената у циљу побољшања носивости и стабилности пута којима се проширују коловоз и раскрснице, повећава радијус хоризонталних кривина пута и санирају клизишта;

3) радови којима се реконструишу путни објекти и обављају други радови потребни за унапређење безбедности саобраћаја.

6 32а) реконструкција линијског инфраструктурног објекта јесте извођење грађевинских радова у заштитном појасу, у складу са посебним законом, којима се може променити габарит, волумен, положај или опрема постојећег објекта, као и извођење радова који обухватају радове великог обима, замене елемената на постојећим линијским објектима, којима се не мења њено целокупно функционисање;

Сремских Карловаца и Банстола) или унутар насељених места где постоји значајна просторна ограничења (постојећа изграђеност, укрштаји са магистралним инфраструктурним системима и насељском мрежом и др.).

Табела 3. Деонице бициклическе стазе у оквиру ДП IIа реда бр. 100 са дужином стазе

Деоница ДП бр.100 (Референтни систем путне мреже РС верзија новембар 2017.год)	Ознака деонице	Дужина деонице L (km) Реф.Сис.	Дужина деонице L (km) Обухват	Дужина стазе L (m)
Нови Сад (Сириг) - Петроварадин (Рачког) -	02101	4,8	2,3	2,3
Петроварадин (Рачког) - Марадик (Бешка) -	10018	20,1	20,1	19,8
Марадик (Бешка) - Марадик (веза са А1)	10019	2,3	2,3	2,3
Марадик (веза са А1) - Инђија (Нови Карловци)-	10020	5,6	5,6	5,6
Инђија (Нови Карловци) - Инђија (Путинци) -	10021	0,4	0,4	0,4
Инђија (Путинци) - Стара Пазова (центар) -	10022	9,6	9,6	9,6
Стара Пазова (центар) - Граница АПВ (Н. Пазова)	10023	9,6	9,6	9,6

**Деоница 02101, Нови Сад (Сириг) - Петроварадин (Рачког) L= 4,8 km
стационажа ДП 100 ~ km 125+300 до km 127+633**

Почетак трасе бициклическе стазе је у Рељковићевој улици у Петроварадину (после Жежељевог моста). У постојећем стању у Рељковићевој улици првих ~ 750 m (стационажа km 125+300 – km 126+015 ДП бр.100) налазе се три саобраћајне траке. Изградњом и пуштањем у саобраћај Жежељевог моста трећа трака неће нити неопходна за одвијање саобраћаја. Трећа саобраћајна трака (трака скроз десно у смеру Нови Сад - Београд) ће бити искоришћена за изградњу двосмерне бициклическе стазе. Бициклическа стаза ће бити одвојена ивичњацима 18/24, h=12 cm у односу на коловоз.

Од стационажа km 126+015- km 126+778 ДП бр.100, двосмерна бициклическа стаза у Рељковићевој улици налазиће се између коловоза и тротоара, у зеленом појасу и планирана је у зависности од просторних ограничења постојеће изградње, зеленила у регулацији инсталације.

У Прерадовићевој улици, од раскрснице са Рељковићевом улицом на све до Роковог потока (стационажа km 126+778- km 127+633 ДП бр.100), бициклическа стаза ће бити на коловозу (једносмерна бициклическа трака за сваки смер вожње). У овој зони бициклическа стаза биће обезбеђена саобраћајно-техничким мерама⁷.

**Деоница 10018, Петроварадин (Рачког) - Марадик (Бешка) - L= 20,1 km
стационажа ДП 100 ~ km 127+633 до km 147+769**

У Прерадовићевој улици, од раскрснице са Рељковићевом улицом на све до Роковог потока (стационажа km 127+633 – km 127+891 ДП бр.100), бициклическа стаза ће бити на коловозу (једносмерна бициклическа стаза за сваки смер вожње). У овој зони бициклическа стаза биће обезбеђена саобраћајно-техничким мерама⁷.

До окретнице аутобуса у Петроварадину (стационажа km 127+891 – km 128+420 ДП бр.100), двосмерна бициклическа стаза ће бити са десне стране државног пута и биће одвојена ивичњацима у односу на коловоз. После ~315 m траса државног пута наилази

⁷ У зонама где није могуће бициклическу стазу сепаратно водити у оквиру регулације ДП бр.100 (просторна ограничења, објекти преко водотока и пруга и др.), примениће се саобраћајно-регулаторне мере у смислу обезбеђења и заштите бициклиста на коловозним површинама за моторни саобраћај. Ове мере би кроз израду плана техничког регулисања саобраћаја (обележене бициклическе траке на коловозу, саобраћајни знаци, техничке мере умирења саобраћаја и др.) омогућиле безбедно и неометано функционисање и одрживу коегзистенцију моторног и бициклическог саобраћаја.

на објекат (мост преко железничке пруге стационажа km 128+735 ДП бр.100), бициклистичка стаза биће на коловозу (једносмерна бициклистичка стаза за сваки смер вожње). У овој зони бициклистичка стаза биће обезбеђена саобраћајно-техничким мерама⁷. После објекта (мост преко железничке пруге) двосмерна бициклистичка стаза ће бити са десне стране државног пута (стационажа km 128+760- km 130+685 ДП бр.100) и биће одвојена ивичњацима у односу на коловоз.

У зони цркве Госпе Марије Снежне (стационажа km 129+605), двосмерна бициклистичка стаза се налази са десне стране државног пута IIа реда број 100 (црква се налази са леве стране). Насупрот цркве налази се стамбени објекат. Бициклистичка стаза ће се налазити између стамбеног објекта и коловоза. Тренутно између стамбеног објекта и коловоза налази се путни канал. Изградњом бициклистичке стазе, путни канал ће се зацевити. У овој зони ће бити предвиђен и потпрони зид.

У зони клизишта на државном путу IIа реда број 100, насељено место Пуцкарош, бициклистичка стаза ће бити на коловозу (једносмерна бициклистичка стаза за сваки смер вожње). У овој зони (стационажа km 130+685 km -131+495 –Заношки поток ДП бр.100) бициклистичка стаза биће обезбеђена саобраћајно-техничким мерама⁷. Једносмерне бициклистичке стазе биће све до улаза у насељено место Сремски Карловци (стационажа km 131+495—km 132+200 ДП бр.100).

У насељеном месту Сремски Карловци, двосмерна бициклистичка стаза налази ће се са десне стране државног пута IIа реда број 100 (стационажа km 132+200- km 135+485 ДП бр.100), према Плану Генералне Регулације Сремских Карловаца.

На излазу из Сремских Карловаца на укрштају државног пута IIа реда број 100 и општинског пута за циглану (стационажа km 135+485), бициклистичка стаза прелази са леве стране државног пута II А реда број 100 и иде делом општинским путем за циглану док не пређе преко потока Липовац. После преласка преко потока Липовац траса бициклистичке стазе се налази са леве стране државног пута IIа реда број 100 све до раскрснице за Чортановце и Ириг (храм Благе Марије) (стационажа km 135+815 – km 140+200 ДП бр.100). У овој зони ће бити предвиђен и потпрони зид.

Од раскрснице за Чортановце и Ириг (храм Благе Марије)(стационажа km 140+200 – km 142+520 ДП бр.100) бициклистичка стаза биће једносмерна – обострана (једним делом бициклистичка стаза биће одвојена а једном делу на коловозу. У овој зони бициклистичка стаза биће обезбеђена саобраћајно-техничким мерама⁸.

Од стационаже km 142+520 – km 147+769 бициклистичка стаза ће бити са десне стране пута одвојена од коловоза ивичњацима.

**Деоница 10019, Марадик (Бешка) - Марадик (веза са А1) - L= 2,3 km
стационажа ДП 100 ~ km 147+769 до km 150+085**

После ове зоне на све до уласка у насељено место Инђија (стационажа km 147+769 – km 154+085 ДП бр.100) двосмерна бициклистичка стаза се налази са десне стране државног пута II а реда број 100. Она ће бити одвојена од коловоза путним каналом (на местима где је то технички могуће и оправдано).

⁸ У зонама где није могуће бициклистичку стазу сепаратно водити у оквиру регулације ДП бр.100 (просторна ограничења, објекти преко водотока и пруга и др.), примениће се саобраћајно-регулаторне мере у смислу обезбеђења и заштите бициклиста на коловозним површинама за моторни саобраћај. Ове мере би кроз израду плана техничког регулисања саобраћаја (обележене бициклистичке траке на коловозу, саобраћајни знаци, техничке мере умирења саобраћаја и др.) омогућиле безбедно и неометано функционисање и одрживу коегзистенцију моторног и бициклистичког саобраћаја..

**Деоница 10020, Марадик (веза са А1) - Инђија (Нови Карловци) - L= 5,6 km
стационажа ДП 100 ~ km 150+085 до km 155+675**

После ове зоне па све до уласка у насељено место Инђија (стационажа km 150+085 – km 154+170 ДП бр.100) двосмерна бицикличка стаза се налази са десне стране државног пута II А реда број 100. Она ће бити одвојена од коловоза путним каналом (на местима где је то технички могуће и оправдано).

На уласку у насељено месту Инђија у зони објекта (мост преко Инђијског потока стационажа km 154+170- km 155+675 ДП бр.100) бицикличка стаза ће бити на коловозу (једносмерна бицикличка стаза за сваки смер вожње). У овој зони бицикличка стаза биће обезбеђена саобраћајно-техничким мерама⁸.

**Деоница 10021, Инђија (Нови Карловци) - Инђија (Путинци) - L= 0,4 km
стационажа ДП 100 ~ km 155+675 до km 156+096**

У овој зони (стационажа km 155+675 – km 156+096 ДП бр.100) бицикличка стаза биће на коловозу обезбеђена саобраћајно-техничким мерама⁸. После преласка преко Инђијског потока, па све до објекта на прелазу преко железничке пруге, бицикличка стаза ће бити на коловозу (једносмерна бицикличка стаза за сваки смер вожње).

**Деоница 10022, Инђија (Путинци) - Стара Пазова (центар) - L= 9,6 km
стационажа ДП 100 ~ km 156+096 до km 165+702**

Од стационаже km 156+096 - km 158+420 ДП бр.100) бицикличка стаза ће бити на коловозу (једносмерна бицикличка стаза за сваки смер вожње). Од стационаже km 158+420 - km 159+775 ДП бр.100 двосмерна бицикличка стаза ће бити са леве стране државног пута II а реда број 100. Она ће бити одвојена од коловоза путним каналом (на местима где је то технички могуће и оправдано). Од стационаже 159+775 – km 160+380 бицикличка стаза ће бити на коловозу (једносмерна бицикличка стаза за сваки смер вожње). У овој зони бицикличка стаза биће обезбеђена саобраћајно-техничким мерама⁸. Од стационаже km 160+380 – km 163+740 двосмерна бицикличка стаза ће бити са леве стране државног пута II а реда број 100. Она ће бити одвојена од коловоза путним каналом (на местима где је то технички могуће и оправдано). Од стационаже km 163+740 – km 163+850 (зона Голубиначког потока) бицикличка стаза ће бити на коловозу (једносмерна бицикличка стаза за сваки смер вожње). Од стационаже km 163+850 – km 164+450 (кружна раскрсница) једносмерна бицикличка стаза ће бити са обе стране државног пута II а реда број 100. Од стационаже km 164+450 – km 165+702 двосмерна бицикличка стаза ће бити са леве стране државног пута II а реда број 100 одвојена каналом.

**Деоница 10023, Стара Пазова (центар)-Граница АПВ (Нова Пазова)-L= 9,6 km
стационажа ДП 100 ~ km 165+702 до km 175+316**

Од стационаже km 165+702 – km 167+325 ДП бр.100, двосмерна бицикличка стаза се налази са десне стране државног пута IIа реда број 100, делимично одвојена од пута каналом.

Од стационажа km 167+325 – km 170+315 ДП бр.100) двосмерна бицикличка стаза се налази са леве стране државног пута IIа реда број 100, делимично одвојена од пута каналом и уличним зеленилом.

Од стационаже km 170+315 – km 175+316 ДП бр.100 – крај обухвата) једносмерна бициклистичка стаза се налази са обе стране државног пута IIа реда број 100, одвојена од пута каналом.

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 су њиве, вртови, воћњаци, виногради и ливаде. Необрадиво пољопривредно земљиште представљају пашњаци, рибњаци, трстици и мочваре.

Проширење државног пута бр.100 у циљу обезбеђења простора за имплементацију бициклистичке стазе у мањој мери ће изискивати ангажовање пољопривредног земљишта.

Очекивани утицаји на пољопривредно земљиште односе се на трајну промену намене земљишта на деловима – сегментима деоница ДП бр.100, при чему долази до минималне потребе за промену пољопривредног у грађевинско земљиште за пут и циклостазу.

Ширина заштитног појаса пута износи 10 m и на обрадивом пољопривредном земљишту у оквиру овог појаса забрањена је изградња објеката али су дозвољени сви облици пољопривредних делатности примерени овом подручју, усклађени са мерама заштите прописаним законом и у складу са планским решењима.

Шуме и шумско земљиште

Шумско земљиште, **у циљу остваривања** општекорисних функција шума, не може да се користи у друге сврхе, осим у случајевима и под условима које прописује Закон о шумама.

Шумским земљиштем које се налази у посебној намени, неопходно је 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 у складу са Законом о шумама.

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 m 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, виноградни).

Траса циклостазе прелази изван зоне високих подземних вода, тако да грађевински радови на изградњи стазе неће имати негативних утицаја на квалитет и режим подземних вода. Траса циклостазе је изван уже зоне санитарне заштите водоизворишта која се налазе на траси стазе.

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.

Овим планом на водном земљишту које се налази на Планом обухваћеном подручју, предвиђа изградња водних објеката у функцији саобраћаја, на местима укрштања трасе циклостазе са водотоцима (потоци, каналска мрежа).

2.2. ПРИРОДНЕ ВРЕДНОСТИ

Природна добра

Приликом лоцирања бициклистичке стазе треба водити рачуна о просторним целинама од значаја за очување биолошке и геолошке разноврсности. На простору обухвата Просторног плана се налазе еколошки коридори, од значаја за очување биолошке разноврсности.

Формирање и очување проходности еколошких коридора, који треба да преузму неке функције природне вегетације, од приоритетног значаја је 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 („Службени гласник РС”, број 102/10), којом се обезбеђује спровођење мера заштите ради очувања предеоног и биолошке разноврсности, одрживог коришћења и обнављања природних ресурса и добара и унапређења заштићених подручја, типова станишта и станишта дивљих врста.

Инфраструктура постојећег државног пута IIа реда бр. 100 прелази преко локалних еколошких коридора, који повезују национални парк „Фрушка гора“ са међународним еколошким коридором Дунава, као и других водотокова и мелиорационих канала који повезују станишта заштићених и строго заштићених врста са другим подручјима еколошке мреже. Уз реализацију услова Покрајинског завода за заштиту природе, реконструкција пута и изградње бициклистичке стазе на деоници Нови Сад – Стара Пазова неће имати негативног утицаја на природна добра.

Мере заштите и уређења природних добара:

Током планирања, пројектовања и изградње неопходно је уважавати мере заштите еколошких коридора:

- Забрањена је изградња паркиралишта на просторима станишта/коридора и на удаљености мањој од 50 метара од назначених еколошких коридора или станишта (У складу са могућностима, надвожњаке и друге осветљене објекте планирати на удаљености веће од 50 метара од назначених еколошких коридора / станишта);
- Трасирање бициклистичке стазе у што већој мери вршити унутар регулационих линија постојећих саобраћајница;
- Очувати природну/обновити уништenu травну вегетацију међе саобраћајнице. Након земљаних радова, површине уз саобраћајницу формирати на начин који омогућује редовно кошење;
- Забрањено је отварање позајмишта, одлагање отпадног материјала и постављање било каквих привремених објеката/материјала за потребе радова ван трасе пута на природним стаништима заштићеног добра, регистрованих станишта еколошке мреже и еколошких коридора, као и у зони непосредног хидролошког утицаја (200m) на њих;
- Забрањено је паркирање или сервисирање механизације, као и одлагање отпада на површинама под природном вегетацијом;
- Управљање опасним материјама вршити сагласно одредбама Правилника о садржини политике превенције удеса и садржини и методологији израде Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса („Службени гласник РС“, број 41/10);
- У случају изливања опасних материја (гориво, машинска и друга уља), загађени слој земљишта се мора отклонити и исти ставити у амбалажу која се може празнити само на, за ту сврху, предвиђеној локацији.

За очување еколошких својстава водотокова (укључујући и каналисани водотокове чије је корито у блиско-природном стању) као станишта и еколошких коридора:

- У највећој могућој мери очувати морфологију приобаља и обалног појаса. На деоницама где не постоје алтернативна решења и неопходно је извршити регулацију водотока/канала или премештање деонице тока, применити техничка и биотехничка решења, којима се природне хидролошке и еколошке карактеристике водотока очувају у што већој мери.
- Није дозвољено зацевљење водотока/канала који су назначени као еколошки коридори, односно који повезују станишта са еколошким коридорима.
- Очувати, а код регулисаних делова формирати појас вегетације уз обалу, као предуслов функционалности коридора. Минимална вегетација обале је травни појас ширине 5 метра, а на деоницама где је ширина обалног појаса већа од 8 метара, обезбедити подизање појасева високог зеленила.
- Код свих хидротехничких објеката који стварају баријеру за кретање животиња коритом или обалом (нпр. стрме вештачке површине) треба обезбедити техничка решења (попут храпавих површина) које обезбеђују безбедно кретање малим животињама унутар корита, односно омогућују излазак из корита.
- Водотоци и канали са улогом еколошких коридора не могу да служе као пријемници непречишћених/недовољно пречишћених отпадних вода.

- У складу са чланом 97. Закона о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12 и 101/16), забрањено је испуштање непречишћених отпадних вода у крајњи реципијент, Након прикупљања зауљених отпадних атмосферских вода системом непропусних дренажних цеви/канала неопходно је њихово пречишћавање на сепаратору уља и масти. Све отпадне воде, укључујући процедне воде са саобраћајнице или воде са садржајем токсичних и запаљивих течности, морају бити третиране у складу са правилима одвођења и пречишћавања отпадних вода и према захтевима Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС”, бр. 67/11, 48/12 и 1/16), односно квалитет пречишћеног ефлуента мора задовољавати прописане критеријуме за упуштање у крајњи реципијент.

У циљу смањења акцидентата узрокованих сударом са дивљачи и угинућа животиња на путу предлажу се следеће мере:

- На подручју назначених станишта обраслих високом вегетацијом (шума, грмље, шибљаци), ради смањења учесталости кретања шумских врста према саобраћајници, моделирањем терена и планским одржавањем вегетације формирати травни појас ширине најмање 4 метра између саобраћајних трака и природних станишта са високом вегетацијом, који се мора одржавати редовним кошењем (најмање 2 пута годишње).
- Размотрити потребу подизања оgrade за дивљач између саобраћајнице и природних станишта, односно еколошких коридора. Доњи део оgrade до 60 cm висине, треба да има отворе (окца) до 0,5 cm. Ограду позиционирати на начин који омогућује одржавање функционалности оgrade са обе њене стране. Ограда треба да усмерава кретање фауне према уређеним пролазима за животиње, као и према мостовима и пропустима за воду као потенцијалним пролазима. Преиспитати потребу подизања оgrade за дивљач и на другим деоницама.
- Спречити доспевање ситних водоземаца на пут трајном вертикалном баријером глатке површине висине најмање 0,5 метара:
 - у дужини од најмање 50 m уз пут са обе стране водотока/канала са улогом еколошких коридора;
 - у дужини од најмање 50 m уз пут са обе стране водотока/канала које (директно или преко каналске мреже) повезују заштићена подручја или означена станишта међусобно, односно са еколошким коридорима;
 - на другим локалитетима на којима процена утицаја доказује повећану фреквенцу кретања водоземаца или других заштићених и строго заштићених врста малих димензија.

На подручјима станишта осветљење саобраћајнице и пратећих објеката планирати у складу са потребама заштите дивљих врста које су активне ноћу.

Функционалну повезаност елемената еколошке мреже и проходност еколошких коридора који се пресецају саобраћајницом, обезбедити применом техничких решења која обезбеђују проходност миграционих путева.

Омогућити безбедно кретање дивљачи адекватним уређењем простора (висина унутрашњости пролаза је већа или једнака 3 m, а индекс слободног простора пролаза или мултифункционалног моста једнак или већи од 1,5) изградњом пролаза за крупну дивљач код шумског коридора између НП „Фрушка гора” и Дунава у близини станишта СКАОЗг (Курјаковац) и СКА04а (Банстол) да би се омогућило функционисање јединог еколошког коридора крупне дивљачи изнад тунела пруге.

За животиње малих и средњих димензија које се крећу уз водотокове обезбедити проходност обале испод мостова означених еколошких коридора чија је проходност обезбеђена и пролазима испод државног пута:

- Липовачки поток;
- Ешиковачки (Стражиловачки) поток;
- поток Селиште.

Минимална ширина трака за кретање животиња је 1 метар, ширина визуелног простора пролаза треба да је већа од 9 m, а пожељно је обезбедити висину већу од 2 метра.

За животиње малих димензија (првенствено водоземце) обезбедити пролазе:

- код свих еколошких коридора;
- код пресецања канала који повезују:означена станишта/заштићена подручја са еколошким коридорима;
- минимална ширина трака за кретање животиња је 0,5 метара. Користити специјалне материјале и техничка решења у складу са прихваћеним међународним стандардима (нпр. бетон посебних хидролошких особина);
- обезбедити осветљеност, проветравање, редовно чишћење и одржавање пролаза.

Пролазе за животиње унутар мостова и пропуста уредити по следећим општим правилима:

- просторе за кретање дивљих врста сместити изнад нивоа просечних пролећних водостаја (период март-април), и планирати са обе стране корита;
- ако профил корита водотока унутар пролаза има нагиб већи од 15°, треба формирати хоризонталну терасу ширине 0,4 -1,0 метара за кретање животиња изнад нивоа средњег водостаја. Косине корита и обале треба да буду грубо храпаве (могуће решење су хоризонтална ребра или урези), што ће спречавати да животиње упадну у воду и олакшаће им излаз из воде. Саму терасу за кретање обложити природним типом подлоге обале водотока дате локације (нпр. глиовито земљиште) и повезати са обалом ван пропуста/моста;
- Обезбедити што бољу осветљеност пролаза дневном светлошћу;
- вегетација испред моста треба да буде физички повезана са природном вегетацијом околине помоћу ниске жбунасте вегетације распоређене у облику латиничног слова «V» (избор врста зависи од локалних еколошких услова и од постојања обалоутврде);
- обала (или део обалног појаса) испред моста треба да буде покривена природним типом земљишта датог локалитета (избегавати бетон).

Побољшати проходност цевастих пропуста као потенцијалних пролаза за ситне животиње, побољшавањем осветљености и услова проветравања на што већем броју локација, нарочито код пропуста пречника већих од једног метра.

У зависности од резултата процене утицаја на животну средину, по потреби планирати специјалне пролазе за водоземце шумских подручја, у складу са важећом регулативом за безбедно кретање дивљих врста.

Функционалност пролаза за животиње обезбедити редовним одржавањем.

Озелењавање у оквиру регулације пута се може остварити формирањем заштитних појасева зеленила уз бициклистичку стазу, у складу са просторним могућностима.

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

Уређење простора дефинисаног као подручје посебне намене имаће за последицу и потребу да се заштите, очувају и уреде и културна добра евидентирана на простору у обухвату Просторног плана.

Надлежне установе заштите – Завод за заштиту споменика културе Града Новог Сада и Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица су утврдиле мере заштите непокретних културних добара.

Завод за заштиту споменика културе Града Новог Сада прописао је следеће мере заштите:

- За просторно културно-историјску целину Горње и доње Петроварадинске тврђаве с подграђем и целину „Стари Мајур“, културно добро од великог значаја, одређују се следећи услови:
 - Заштита културног добра од свих процеса који могу угрозити његов опстанак, неконтролисаних захвата у простору који могу трајно да наруше интегритет добра и његовог окружења;
 - Обавезна израда анализе штетних утицаја на изграђене делове урбаног простора;
 - Предвидети озелењавање простора између трасе пута и насеља.
- Заштита и очување културног добра – споменика културе „Римокатоличке цркве Марије Снежне на Текијама“ вршити у складу са мерама заштите утврђеним Одлуком о утврђивању за споменик културе:
 - очување изворног изгледа спољашње архитектуре и ентеријера, хоризонталног и вертикалног габарита, облика и нагиба крова, свих конструктивних и декоративних елемената, оригиналних материјала и функционалних карактеристика;
 - праћење стања и одржавање конструктивно-статичког система, кровног покривача, свих фасада, ентеријера и инсталација;
 - забрана радова који могу угрозити његову статичку безбедност;
 - постављање и одржавање адекватне расвете; заштита од крађе.
- Утврђују се следеће мере заштите заштићене околине споменика културе:
 - урбанистичко и комунално одржавање и коришћење простора око споменика културе као јавног простора.
- Предвидети озелењавање простора између пута и културног добра.
- С обзиром на то да у обухвату Просторног плана на територијама Града Новог Сада и општине Сремски Карловци нема евидентираних археолошких локалитета за просторе изван евидентираних археолошких налазишта на овој деоници трасе прописује се обавезан археолошки надзор и контрола земљаних радова.

С обзиром на то да у обухвату Просторног плана на територијама општина Инђија и Стара Пазова нема евидентираних непокретних културних добара Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица прописао је следеће опште услове и мере заштите:

- обавезан археолошки надзор од стране стручне службе Завода приликом извођења земљаних радова на изградњи;
- 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 Сремској Митровици, као и да предузме мере да се налаз не уништи 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 у обавези да обустави радове уколико наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете од изузетног значаја, ради истраживања локације;

- инвеститор је дужан да обезбеди средства за праћење, истраживање, заштиту и чување пронађених остатака који уживају претходну заштиту;
- обавезна пријава почетка земљаних радова Заводу за заштиту споменика културе у Сремској Митровици, најкасније 30 дана пре извођења.

Поштовањем прописаних мера заштите, реконструкција државног пута, као и планирана изградња за потребе имплементације бициклическе стазе и других неопходних елемената, 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. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Ефекти изградње бициклических стаза су вишеструки. Интензивирањем коришћења бицикала, као еколошког начина личног превоза, врши се заштита животне средине односно природних ресурса, првенствено редукацијом промета моторних возила. На овај начин се смањује аерозагађење, које настаје као последица рада мотора саобраћајних возила и ниво буке, која представља њихов пратећи феномен.

Процењује се да током изградње бициклическе стазе не може доћи до прекомерног загађења ваздуха и земљишта, као ни загађења и поремећаја нивоа подземних вода. Постоји могућност појаве повремене буке коју производе грађевинске машине током изградње бициклическе мреже, чији је утицај привременог карактера. Нема услова за појаву вибрација (осим привремено у току изградње система).

Негативан утицај на фауну неће бити изражен јер су предвиђене адекватне мере заштите (ограде, пропусти за животиње и др.).

Отпад од амбалажа као и разне органске и неорганске материје, окарактерисане као комунални отпад, морају се сакупљати током извођења пројекта у посебне контејнере, које празни надлежна комунална организација.

Током извођења радова посебну пажњу треба посветити правилном руковању и транспорту горива и мазива у циљу заштите земљишта и воде од потенцијалног загађења.

Постоји могућност појаве прашине од грађевинских машина приликом извођења радова, али ће овај утицај бити минималан и огрениченог трајања, с обзиром на обим посла на имплементацији планиране бициклическе стазе.

Емисија буке и аерозагађење трајно ће бити елиминисани по завршетку радова.

С обзиром да планирана бициклическа стаза пролази и кроз урбане делове насеља, требало би формирати заштитно зеленило, као меру заштите бициклиста од спољних садржаја, које би истовремено пружило, поред заклона од сунца и пријатније визуелне доживљаје.

Траса ДП бр.100 прелази преко минералних резерви у КО Инђија. Експлоатација опекарских сировина се мора вршити у складу са важећим прописима. У циљу заштите животне средине, обавезно је перманентно спроводити мере неге и заштите, а по завршетку експлоатационог периода, извршити рекултивацију предметног простора.

Становништво неће бити угрожено изградњом и експлоатацијом бициклистичке инфраструктуре јер ће се реализацијом планираних садржаја унапредити санитарно хигијенски услови предметног простора значајним смањењем издувних гасова и буке, Такође, промовисаће се вожња бициклом и у рекреативне сврхе, за „здравији живот“ , што ће обезбедити заштиту здравља бициклиста и људи који живе у окружењу.

За све објекте који могу имати утицаја на животну средину, а налазе се у обухвату Плана, надлежни орган треба да пропише 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).

2.5. ЗАШТИТА ОД ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ АКЦИДЕНАТА, ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ

2.5.1. Заштита од техничко-технолошких акцидентата и елементарних непогода

Заштита од техничко-технолошких акцидентата

На основу доступних података, које су Министарству за заштиту животне доставили оператери севесо постројења/комплекса, утврђено је да се на територији градова и општина, чији су делови у обухвату Плана, налазе севесо постројења, односно комплекси, али су њихове локације са заштитним зонама ван обухвата предметног Плана и на таквој удаљености од планиране трасе да ефекти великих хемијских удеса на њима не могу имати директан утицај на трасу државног пута II реда и трасу бициклистичке стазе.

Најближи комплекси обухвату Плана су: СКЛАДИШТЕ НАФТНИХ ДЕРИВАТА, Ул. Матеј бб, СРЕМСКИ КАРЛОВЦИ оператера „MOL Serbia“ д.о.о. Београд и СКЛАДИШТЕ ТИГ, Голубиначки пут бб, СТАРА ПАЗОВА, оператера „ButanGas International“ д.о.о. Београд, који се налазе на удаљености већој од 1.000 метара од трасе државног пута и трасе бициклистичке стазе и велики хемијски удеси на њима не могу имати, такође, директан утицај на трасу државног пута реда и трасу бициклистичке стазе односно на њихове кориснике .

У случају изградње нових севесо постројења/комплекса, а у складу са 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), као полазни основ за идентификацију повредивих објеката разматра се удаљеност од минимум 1000 m од граница севесо постројења, односно комплекса, док се коначна процена ширине повредиве зоне - зоне опасности, одређује на основу резултата моделирања ефеката удеса.

Такође, 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, односно комплекса („Службени гласник РС“, бр. 41/10, 51/15 и 50/18). Обавезе оператера и надлежних органа прописане у поглављу 3.2 Заштита од хемијског удеса, Закона о заштити животне средине, а да би се обезбедило адекватно управљање безбедношћу од хемијског удеса потребно је пажљиво планирати лоцирање и изградњу, како нових севесо постројења/комплекса и њихових максималних 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 бити извор или повећати ризик или последице великог удеса.

Мере заштите од пожара обухватају урбанистичке и грађевинско-техничке мере заштите, односно подразумевају примену Закона о заштити од пожара, као и других закона, правилника и техничких прописа и стандарда који регулишу ову област.

Основне мере заштите од *ветра* су дендролошке мере које подразумевају формирање одговарајућих зелених (ветрозаштитних) појасева уз саобраћајнице и на местима где за то постоје услови.

2.5.2. Уређење простора од интереса за одбрану земље

За простор који је предмет израде Просторног плана, **нема посебних услова и захтева** за прилагођавање потребама одбране земље коју прописује надлежни орган. Приликом пројектовања и изградње предметне саобраћајнице потребно је обезбедити неповредивост војне имовине (простор специјалне намене).

Заштита становништва и материјалних добара (планирање и коришћење склоништа и других заштитних објеката) дефинисана је Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 87/18).

3. УТИЦАЈ НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА

3.1. ДЕМОГРАФСКО-СОЦИЈАЛНИ И ЕКОНОМСКИ АСПЕКТИ

На основу утврђених биодинамичких карактеристика популације, планираних мера популационе политике, као и очекиваних ефеката тих мера и прогнозираног привредног и укупног друштвеног развоја на подручју обухвата Просторног плана прогнозиран је благи пад укупног броја становника у наредном периоду.

Реконструкцијом путне инфраструктуре и изградњом бициклистичке стазе створиће се услови за динамичнији привредни раст, кроз бољу повезаност анализираних простора са ближим и даљим окружењем. Јачање привредних функција ће стимулативно деловати на могућности за запошљавање, а то је одлучујући мотив за подстицање позитивних миграционих токова.

Основу развоја привреде у планском периоду чиниће диверсификација привредних активности заснована на активирању развојних потенцијала подручја, пре свега у области пољопривреде и прерађивачких капацитета везаних за пољопривреду, индустрије (метала, гуме, дрвета, пластике и сл.) и туризма. Значајну шансу развоја пољопривреде чини синергија са туризмом кроз пласман производа, ангажовање у винском, руралном и етно-гастрономском туризму, кроз мотивисање младих и сл.

Стимулисањем млађег радно способног становништва за рад у пољопривреди, а нарочито у туризму, са учешћем локалног становништва у туристичкој понуди кроз производе и услуге, зауставио би се или бар стабилизовао тренд опадања становништва.

Последњих деценија се све већи акценат ставља на одрживи развој, заштиту околине и здрав живот, па се бицикл као превозно средство намеће као пожељан начин живота и животни стил. С тим у вези, у планском периоду је потребно увести мере за популаризацију бициклизма, првенствено због чињенице да у поређењу са другим уобичајеним превозним средствима далеко мање штетан у смислу загађења околине, а уједно врло позитивног учинка на здравље људи који возе бицикле.

Развој туризма је у директној зависности од одговарајућих саобраћајних услова (саобраћајна инфра и супраструктура). Насеља која се налазе непосредно на овом путном правцу, имају највећу перспективу за развој транзитног туризма, те у том смислу, треба формирати одговарајућу туристичку понуду. Такође, промоцијом предности бициклистичких кретања као што су мали утицај бицикла на загађење околине, те велики утицај на здравље корисника, иде се корак даље у афирмацији коришћења бицикла и развоја циклотуризма.

Дакле, основни развојни приоритет посматраног подручја биће ревитализација укупне привреде, односно динамичнији развој постојећих али и нових индустрија, обнова пољопривредне производње (захваљујући богатој сировинској основи) и подстицање развоја туризма, пре свега циклотуризма на анализираном коридору.

3.2. ТЕХНИЧКИ АСПЕКТИ

Саобраћајна дешавања у оквиру трасе државних путева, посебно у урбаним подручјима одвијају се у складу са одређеним закономмерним појавама и делимично или потпуно регулисаном систему. Саобраћај је у великој мери стохастична појава која не зависи увек од истих и/или различитих фактора, а по свим карактеристикама и значају у привредном систему једне државе је битан елеменат привредних и економских кретања.

Стога је његово правилно функционисање на брз, квалитетан и нарасе безбедан начин за све кориснике и учесника, примарни задатак свих чинилаца у саобраћајном и преивредном систему посматраног подручја.

Мере које се предузимају за обезбеђење правилног и безбедног саобраћања и превоза људи, роба су дефинисане кроз мере приликом изградње/реконструкције, експлоатације као и тренутне или перманетне мерно-регулаторне активности.

Пројектовање, изградња, реконструкција и експлоатација путних капацитета, као и свих других елемената који су саставни део регулације путева морају бити утврђена у складу са законским и подзаконским актима - одредбама Закона о путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/18 и 95/18), Правилника о условима које са становишта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Службени гласник РС“, број 50/11).

Реконструкција државног пута са изградњом бициклистичке стазе ближе је дефинисана на основу придржавања одредби из овог Правилника. Исто важи и за све остале садржаје попречног профила саобраћајница, као и за постављање комуналних инсталација у регулацији пута.

Овим правилником ближе се прописују услови које јавни путеви изван насеља и њихови елементи, као и путни објекти морају да испуњавају са аспекта безбедности саобраћаја, као и начин реализације свих техничких и технолошких мера приликом пројектовања, изградње и реконструкције у оквиру путног земљишта.

4. ОДНОС ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ СИСТЕМИМА

4.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

Државни пут IIа реда бр.100 са бициклическим стазом се укршта са категорисаном и некатегорисаном путном мрежом различитог нивоа, а такође се у неколико деоница паралелно води са линијским инфраструктурним системима путне и железничке мреже.

Планским документима вишег нивоа утврђени су планирани категорисани путеви (државни и општински) и пруга са којима се ДП перспективно укршта (видети Табелу укрштаја у Прилогу 5 - Списак тачака укрштања ДП бр.100 са административним границама и другим инфраструктурним системима).

Укрштања ДП бр.100 са планираним државним (ДП) / општинским (ОП) путевима / пругом који нису просторно дефинисани биће дефинитивно утврђени када се ти путеви потпуно просторно и физички реализују (утврђивање путног земљишта и путне парцеле кроз израду одговарајуће просторно-урбанистичке документације).

Путну мрежу нижег нивоа са којом се ДП бр.100 укршта/паралелно води чини систем општинских путева обухваћених општина (Сремски Карловци, Инђија, Стара Пазова и град Нови Сад) и мрежа некатегорисаних путева (атарски и остали некатегорисани путеви).

У подручју обухвата Просторног плана подручја посебне намене евидентирана су следећа укрштања државног пута бр.100 са саобраћајницама:

Табела 4. Укрштаји ДП бр.100 са осталом саобраћајном инфраструктуром (категорисани путеви и пруге)

Општина	Категорисани пут железничка пруга	Ознака по Реф.систему	Стационажа укрштаја по Реф.сист. (km)
Град Нови Сад	државни пут (УП1)	ДП Iб реда бр.21/М-21	127+605
С.Карловци	општински пут (УП2)	-	140+180
Град Нови Сад	железничка пруга (УЖ1)	ЖПВЕ бр.22	128+730
Инђија	општинс. пут (УП3)	-	140+700
Инђија	државни пут (УП4)	ДП IIб реда бр.313/Р-130	147+770
Инђија	државни пут (УП5)	ДП IIа реда бр.125/Р-126	150+075
Инђија	државни пут (УП6)	ДП IIа реда бр.126Р-126	155+675
Стара Пазова	државни пут (УП7)	ДП IIа реда бр.126/Р-126	156+095
Стара Пазова	железничка пруга (УЖ3)	МП бр.101	160+040
Нова Пазова	државни пут (УП8)	ДП IIа реда бр.127	165+700
Нова пазова	општинс. пут (УП9)	-	170+325
Инђија	железничка пруга (УЖ2)	МП бр.101	157+800

Поред тога државни пут бр.100 се у деловима паралелно води са следећом саобраћајном инфраструктуром:

- магистрална пруга бр.101, бр.105
- општинска и некатегорисана (НКТГ) атарска путна мрежа.

4.2. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА

На подручју Просторног плана развијаће се вишенаменски системи, којима се интегрално решавају проблеми коришћења и заштите вода, уређења водних режима и одбране од поплава, а који се морају ускладити са планираном мрежом саобраћајних коридора и то:

- 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 (тзв. речни системи), којима се подмирују остали корисници, уређују и штите воде.

Водоснабдевање

У снабдевању насеља водом, приоритетно и максимално биће коришћена локална изворишта подземних и површинских вода, а недостајуће количине ће се обезбеђивати из регионалних система, са ослањањем на изворишта законом заштићена од загађења, која се димензионишу за обезбеђеност од 97%.

Оптималну дугорочну оријентацију снабдевања водом становништва представља изградња регионалних и међурегионалних водоводних система у који би били интегрисани и постојећи водоводни системи.

Одводњавање и заштита вода

Дугорочни програмски циљ у области заштите вода је да се највећи број водотокова и деоница на њему одржи у I, II_a и II_b класи, односно да се врати у те класе, уколико су сада у лошијем стању. Површинске воде, природни и вештачки водотокови изложени су перманентној деградацији, упуштањем отпадних индустријских и насељских вода. Зато се ове воде морају прихватити и одвести до реципијента. На простору обухваћеним Планом, развијаће се сепарациони канализациони системи, којима ће се посебно одводити фекалне отпадне воде, а посебно атмосферске отпадне воде.

Пре упуштања отпадних вода у реципијент предвиђа се њихово пречишћавање на централном постројењу за пречишћавање отпадних вода (у даљем тексту: ППОВ).

У насељима обухваћеним Просторним планом, постојећа мрежа отворених канала ће се ширити у складу са потребама, са уливима у најближе потоке, канале и депресије путем уређених испуста који су осигурани од ерозије и који не залазе у протицајни профил канала (потока). За атмосферске отпадне воде са зауљених и запрљаних површина (бензинске пумпе и сл.), предвидети одговарајући третман на сепаратору уља и таложнику.

Атмосферске и условно чисте технолошке воде (расхладне и сл.), чији квалитет одговара II_b класи квалитета воде могу се без пречишћавања упуштати у мелиорационе канале. За атмосферске воде са зауљених и запрљаних површина (бензинска пумпа и сл.), пре улива у атмосферску канализацију или отворене канале, предвидети одговарајући предтретман (сепаратор уље, таложник).

Заштита од ерозије и бујица

У циљу контроле и заштите од ерозија и бујица, потребно је предузети одговарајуће биолошке, биотехничке и техничке мере. Посматрана мрежа коридора саобраћајне инфраструктуре обухвата делом алувијалне појасе уз Дунав.

Због таквих геоморфолошких услова, интензитет ерозионих процеса у самом кориту је релативно мали. Међутим, индиректна угроженост коридора од ерозије и наноса није занемарљива, с обзиром да ка њему гравитира велики број водених токова низ обронке Фрушке Горе.

Одређеним биолошким, биотехничким и техничким мерама за контролу ерозионих и транспортних процеса у сливовима, могу се смањити ерозиона продукција и транспорт наноса, а тиме и степен угрожености саобраћајница од ерозије и бујица. Поред антиерозивних и бујичарских мера и радова, постоји још један аспект решавања проблематике угрожености будуће стазе од ерозије, бујице и наноса. Ради се о хидрауличком димензионисању објеката на местима укрштања циклостазе са бујичним водотоцима. Са тог аспекта, посебно треба водити рачуна о опасности од заустављања наноса и формирања наносних наслага у зонама мостова и пропуста. То значи да се код хидрауличног димензионисања ових објеката мора имати у виду неопходност остварења адекватног транспортног капацитета за вучени нанос. Предметним радовима се не сме спречавати пут воде са виших терена.

4.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

У обухвату Просторног плана налази се мрежа преносног система електричне енергије у власништву АД „Електромержа Србије“, која се укршта са планираном бициклистичком стазом:

- ДВ 2х110 kV бр.104/8 ТС Стара Пазова - ТС Инђија 2;
- ДВ 110 kV бр.104/9 ТС Инђија 2-ТС Инђија;
- ДВ 400 kV бр.406/1 ТС Нови Сад 3 - РП Младост;
- ДВ 400 kV бр.450 РП Младост - ТС Нови Сад 3;
- ДВ 220 kV бр.217/1 ТС Обреновац - ТС Нови Сад 3.

Према Плану развоја преносног система за период од 2019.године до 2028.године и Плану инвестиција, планирана је изградња нове трансформаторске станице ТС 400/110 kV Београд запад, која ће се повезати на преносни систем по принципу улаз-излаз на далеквод 400 kV бр.450 РП Младост - ТС Нови Сад 3.

Свака градња испод, или у близини надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV условљена је: Законом о енергетици („Службени гласник РС“, број 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, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19), 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 излагања 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 и у близини далековода потребна је сагласност „Електромрежа Србије” АД.

У близини далековода, а ван заштитног појаса, потребно је размотрити могућност градње објекта у зависности од индуктивног утицаја на планиране објекте од електропроводног материјала и планиране електронске комуникационе водове.

Уколико постоје метални цевоводи потребно је разматрати индуктивни утицај на максималној удаљености до 1000 m од осе далековода.

Утицај далековода на грађење телекомуникационих водова разматра се на удаљености до 3000 m од осе далековода. Утицај се не разматра ако је у питању оптички кабл.

Постојећу надземну електроенергетску мрежу нижег напонског нивоа која ће се укрштати са планираном саобраћајницом потребно је каблирати у коридору саобраћанице и заштитити увлачењем у заштитне цеви. Стубови надземног вода морају бити на прописном растојању у складу са законским условима и правилницима. Такође, постојећу подземну електроенергетску мрежу на деоницама где је угрожена изградњом саобраћајнице, потребно је изместити на прописна растојања и по потреби заштитити.

4.4. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

У обухвату Просторног плана налазе се транспортни гасоводи притиска већег од 16 bara у власништву ЈП „Србијас”-а, која се укршта са планираном бициклистичком стазом и то:

- транспортни гасовод РГ-04-17 од МГ-04 до ГМРС „Сремска Митровица”;
- транспортни гасовод МГ-02 Госпођинци-Беочин;
- транспортни гасовод РГ-04-24 од МГ-04 до ГМРС „Нова Пазова” и
- прикључни гасовод за ГМРС „ИГМ Стражилово”.

Свака градња у близини транспортних гасовода притиска већег од 16 bar и дистрибутивних гасовода притиска до 16 bara условљена је: Законом о енергетици („Службени гласник РС”, број 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, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19), Законом о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника („Службени гласник РС”, број 104/09), Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar („Службени лист РС”, бр. 37/13 и 87/15) и Интерним техничким правилима ЈП „Србијас”-а из октобра 2009. Године, као и као условима и сагласности од надлежног дистрибутера за гас.

У случају градње близини транспортних гасовода потребна је сагласност власника гасовода у овом случају ЈП „Србијас”-а.

Приликом извођења било каквих радова потребно је да се радни појас формира тако да тешка возила не преларе преко транспортних гасовода на местима где није заштићен.

Забрањено је изнад транспортних гасовода градити, као и постављати привремене, трајне покретне и непокретне објекте.

У близини транспортних гасовода ископ вршити ручно. У случају оштећења транспортних гасовода, гасовод ће се поправити о трошку инвеститора. Евентуална измештања транспортног гасовода вршиће се о трошку инвеститора.

Раскопавања транспортних гасовода ради утврђивања чињеничног стања, не могу се вршити одобрења и присуства представника ЈП „Србијасгас“-а.

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 термоенергетске инфраструктуре.

Сва насељена места у обухвату плана Петроварадин, Сремски Карловци, Чортановци, Инђија, Нова и Стара Пазова су гасификована, односно постоји изграђена дистрибутивна гасоводна мрежа притиска мањег од 16 bara у уличним коридорима, која се налази у обухвату Просторног плана и са којом се постојећи државни пут IIа реда који се реконструише и планирана бицикличка стаза укршта и паралелно води.

У случају градње близини дистрибутивних гасовода од челичних и ПЕ цеви, потребна је сагласност власника гасовода у овом случају ЈП „Србијасгас“-а, ДП „Нови Сад Гас“-а, ЈП „Ингас“-а и „Гас Феромонта“-а.

Надслој земље изнад дистрибутивног гасовода од челичних и ПЕ цеви при укрштању са бицикличком стазом износи 1 m рачунајући од горње ивице цеви.

Минимално паралелно растојање подземних инсталација са постојећим дистрибутивним гасоводима од челичних и ПЕ цеви износи 0,4 m, а при укрштању 0,2 m.

Извођење радова у близини дистрибутивних гасовода мора се изводити ручним иском рова. Откривене гасоводне цеви потребно је заштити од могућих оштећења и изложенисти изворима топлоте.

Минимална удаљеност дистрибутивног гасовода од објекта износи 1 m. Инад дистрибутивног гасовода није дозвољена изградња објеката.

У случају оштећења дистрибутивног гасовода, гасовод ће се поправити о трошку инвеститора. Евентуална измештања дистрибутивног гасовода вршиће се о трошку инвеститора.

4.5. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

У обухвату Просторног плана планирана бицикличка стаза ће се укрштати са постојећим и планираним подземним електронским комуникационим кабловима.

У зони предвиђене изградње, на одређеним локацијама изграђени су подземни оптички ЕК каблови. Пошто се трасе каблова, у највећем броју случајева, налазе уз трасе саобраћајница, начин укрштања са кабловима дефинисан је начином укрштања са саобраћајницама.

Потребно је идентификовати тачан положај кабла у односу на пут и прилагодити радове на бицикличкој стази.

У коридору бицикличке стазе и пута планирана је траса за електронске комуникационе каблове везаних за функционисање бицикличке стазе (СОС телефони, видео надзор, пренос података рачунарском мрежом...) као и за потребе осталих имаоца система веза (мобилни оператери, војска, ЕПС, МУП итд.).

5. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА

Просторним планом су обухваћени делови територија четири локалне самоуправе: Град Нови Сад, те општине Сремски Карловци, Инђија и Стара Пазова у укупној површини од око 335,55 ha, а на предметном простору су заступљене четири основне намене земљишта: пољопривредно, шумско, водно и грађевинско.

Подручје посебне намене, одређено је уважавајући принцип максималног могућег просторног усклађивања са постојећим и планираним грађевинским подручјима, инфраструктурним системима и зонама заштићених природних и културних добара. Правила уређења простора и правила изградње система државног пута са елементима детаљне разраде омогућиће директно спровођење Просторног плана и издавање локацијских услова, израду техничке документације и изградњу бициклистичке стазе у обухвату појаса детаљне разраде. За остале садржаје, овим Просторним планом се прописују смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана.

Планирану површину јавне намене представљају грађевинске парцеле за објекте у функцији државног пута и одвијања саобраћаја на њему. Границе планираних грађевинских парцела за објекте у функцији пута утврђују се Просторним планом на основу техничко-технолошких захтева и простора за имплементацију свих елемената попречног профила.

Површине под посебним режимом коришћења и уређења представљају:

- заштитни појас државног пута ширине ~10 m (мерено од границе парцеле пута са обе стране);
- регулација државног пута различите ширине.

У регулационој ширини државног пута се обезбеђује потпуна експропријација земљишта за потребе грађевинских радова реконструкције пута и изградњи бициклистичке стазе.

У заштитном појасу поред јавног пута ван насеља, забрањена је изградња грађевинских или других објеката, као и постављање постројења, уређаја и инсталација, осим изградње саобраћајних површина пратећих, функционалних садржаја јавног пута, као и постројења, уређаја и инсталација који служе потребама јавног пута и саобраћаја на јавном путу.

IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА

1.1. ОСНОВНА НАМЕНА ПРОСТОРА

1.1.1. Грађевинско земљиште – регулациона ширина ДП бр.100

Простор планиран за изградњу бициклистичке стазе (реконструкција ДП бр.100) 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 (путне парцеле) које представља посебну намену, парцела других инфраструктурних система (пруга) и парцела водотока, у обухвату Просторног плана су и делови грађевинских подручја насеља: Петроварадин, Сремски Карловци, Инђија, Стара Пазова и Нова Пазова, као и коридори остале 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 која произилазе из законске регулативе, дефинисаних овим Просторним планом.

1.1.2. Пољопривредно земљиште

Пољопривредно земљиште потребно за проширење регулационе ширине државног пута сврху одвијања саобраћаја (делови парцела и целе парцеле) експроприсаће се у мери колико то захтева ситуациона решење реконструкције (проширења) ДП бр.100 и изградње бициклическе стазе.

Након изградње бициклическе стазе и формирања појаса заштитног зеленила, пољопривредно земљиште у окружењу задржаће своју изворну намену, превасходно ораничних површина намењених ратарској производњи.

1.1.3. Шуме и шумско земљиште

Правила за подизање заштитних појасева зеленила

Заштитне појасеве зеленила на простору обухвата Плана, формирати у оквиру саобраћајне и водне инфраструктуре и пољопривредног земљишта, на местима где ширина простора то омогућава. Ови појасеви ће бити и у функцији заштите од ветра, заштите пољопривредног земљишта и усева, заштите каналске мреже и заштите предела и биодиверзитета.

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.
- Није дозвољено озелењавање уз сам појас саобраћајнице, јер би привлачио животињске врсте и довео до повећања mortalитета њихових популација;
- 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 заштитне појасеве зеленила формирати ван појаса потребног за њихово одржавање;
- Приобаље еколошких коридора резервисати за зеленило посебне намене са улогом очувања и заштите биолошке разноврсности.

1.1.4. Водно земљиште

Водно земљиште на подручју обухвата Плана представља све површинске воде, баре, водозаштитна подручја и захвате, водне акумулације и ретензије. Заштићено је према важећим прописима.

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.

Забрањено је на насипима и другим водним објектима копати и одлагати материјал, вући посечено дрвеће, прелазити и возити моторно возило, осим на местима на којима је то дозвољено и обављати друге радње којима се може угрозити стабилност тих објеката.

Забрањено је на водном земљишту градити објекте којима се смањује пропусна моћ корита, одлагати чврст отпад и штетан материјал, складиштити дрва и други чврст материјал на начин којим се ремете услови проласка великих вода.

Забрањено је мењати или пресецати токове подземних вода, односно искоришћавати те воде у обиму којим се угрожава снабдевање питком, односно технолошком водом, угрожавају минерална и термална изворишта, стабилност тла и објеката, као и мењати правац и јачину тока површинске воде која природно протиче или отиче са водног земљишта које је у приватној својини.

Забрањено је градити објекте, садити дрвеће, орати и копати земљу и обављати друге радње којима се ремети функција или угрожава стабилност мелиорационих канала за одводњавање и у обостраном појасу ширине најмање 5 m од тих канала, предузимати радње којима се ремети редовно одржавање каналске мреже.

Забрањено је одлагати чврст отпад и друге материјале у водотоке, акумулације, ретензије, мелиорационе и друге канале, упуштати загађене воде или друге материје, вршити радње којима се може оштетити корито и обала водотока, утицати на промену његове трасе, нивоа воде, количину и квалитет воде, угрозити стабилност заштитних и других водних објеката или отежати одржавање водног система.

Забрањено је вршити, без одговарајућих водних аката, интервенције у кориту водотока (осигурање обала, преграђивање корита, проширење и продубљење корита и друго), изводити радове који би могли да угрозе стабилност бране или њену намену, као и мењати природне услове у околини акумулационих и ретензионих басена на начин којим би се проузроковало клизање терена, појава ерозије или настајање вододерина и бујица, изводити радове који би могли да угрозе стабилност и отежају одржавање регулационих, заштитних и других водних објеката.

Планирани инфраструктурни објекти на водном земљишту морају бити у складу са члановима 10 и 10ђ, Закона о водама.

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.

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 парцеле државног пута II реда.

Регулационе линије планираних парцела за пут и бициклическу стазу су дефинисане постојећим и новоодређеним међним тачкама, као и аналитичким елементима.

Парцеле железничке пруге и парцеле водотока су већ утврђене као површине јавне намене и као такве не подлежу експропријацији.

1.2.1. План регулације и нивелације

Регулационе линије планираних парцела за пут и бициклическу стазу су дефинисане постојећим и новоодређеним међним тачкама, као и аналитичким елементима.

Списак координата новоодређених међних тачака

Катастарска општина						
Петроварадин	Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
	1П	7412272.14	5012353.36	15П	7413660.99	5010056.99
	2П	7412272.90	5012344.26	16П	7413669.76	5010043.10
	3П	7412274.81	5012328.67	17П	7413676.95	5010028.83
	4П	7412278.06	5012286.54	18П	7414153.20	5009211.56
	5П	7412278.21	5012272.59	19П	7414157.41	5009204.52
	6П	7413427.30	5010386.04	20П	7414169.30	5009186.16
	7П	7413450.75	5010359.07	21П	7414281.32	5009008.65
	8П	7413465.68	5010341.79	22П	7414303.59	5008990.86
	9П	7413555.10	5010222.23	23П	7414328.40	5008973.01
	10П	7413573.17	5010196.96	24П	7414113.14	5009235.58
	11П	7413583.38	5010180.92	25П	7414117.52	5009228.54
	12П	7413591.81	5010165.77	26П	7414235.96	5009058.15
	13П	7413611.49	5010135.41	27П	7414244.77	5009047.01
	14П	7413651.27	5010071.51	28П	7414576.50	5008772.26
Сремски Карловци	Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
	1СК	7415714.99	5007858.73	70СК	7418102.25	5004219.40
	2СК	7415801.06	5007816.13	71СК	7418097.78	5004204.18
	3СК	7415810.74	5007813.75	72СК	7418081.91	5004049.57
	4СК	7415962.99	5007739.71	73СК	7418076.11	5004030.07
	5СК	7416137.55	5007624.50	74СК	7418072.43	5004018.46
	6СК	7416152.33	5007601.73	75СК	7418067.09	5004005.82
	7СК	7416160.34	5007593.06	76СК	7418065.47	5004002.25
	8СК	7416170.09	5007586.52	77СК	7418057.79	5003985.69
	9СК	7416197.04	5007572.25	78СК	7418049.78	5003971.24
	10СК	7416207.75	5007568.29	79СК	7418038.62	5003954.00
	11СК	7416213.80	5007567.23	80СК	7418032.08	5003944.88

	12CK	7416251.21	5007568.84	81CK	7418480.94	5001573.60
	13CK	7416325.33	5007529.78	82CK	7418066.52	5003572.12
	14CK	7416416.71	5007496.04	83CK	7418141.89	5003529.59
	15CK	7416469.48	5007471.82	84CK	7418172.52	5003509.88
	16CK	7416503.36	5007456.19	85CK	7418183.88	5003502.11
	17CK	7416514.80	5007447.98	86CK	7418196.74	5003492.09
	18CK	7416557.45	5007424.92	87CK	7418213.20	5003476.58
	19CK	7416569.45	5007414.91	88CK	7418228.68	5003458.59
	20CK	7416578.06	5007414.23	89CK	7418245.59	5003437.01
	21CK	7416599.32	5007412.05	90CK	7418257.55	5003416.61
	22CK	7416716.01	5007358.94	91CK	7418268.59	5003397.58
	23CK	7416720.19	5007355.97	92CK	7418276.18	5003385.87
	24CK	7416737.55	5007347.48	93CK	7418286.17	5003371.74
	25CK	7416807.34	5007313.99	94CK	7418377.47	5003236.25
	26CK	7416822.84	5007311.34	95CK	7418392.62	5003211.11
	27CK	7416839.97	5007303.55	96CK	7418405.87	5003186.07
	28CK	7416854.77	5007296.76	97CK	7418418.90	5003146.48
	29CK	7416896.20	5007266.57	98CK	7418424.67	5003134.68
	30CK	7416920.10	5007251.84	99CK	7418429.30	5003121.03
	31CK	7416939.60	5007235.45	100CK	7418432.80	5003109.57
	32CK	7416950.77	5007221.73	101CK	7418437.13	5003089.60
	33CK	7416956.26	5007206.07	102CK	7418442.10	5003064.39
	34CK	7416952.99	5007196.20	103CK	7418554.14	5002349.32
	35CK	7416972.85	5007188.41	104CK	7418561.28	5002344.11
	36CK	7416979.60	5007182.54	105CK	7418570.03	5002311.18
	37CK	7417015.82	5007153.32	106CK	7418566.14	5002303.98
	38CK	7415466.19	5007978.97	107CK	7418576.81	5002262.02
	39CK	7415535.53	5007925.87	108CK	7418581.22	5002238.35
	40CK	7415544.12	5007934.81	109CK	7418583.48	5002228.47
	41CK	7417115.84	5007006.18	110CK	7418587.52	5002194.40
	42CK	7417122.96	5006998.94	111CK	7418589.19	5002170.24
	43CK	7417163.07	5006944.29	112CK	7418589.70	5002155.88
	44CK	7417170.70	5006930.61	113CK	7418592.35	5002145.51
	45CK	7417191.42	5006900.47	114CK	7418596.72	5002130.01
	46CK	7417246.55	5006826.95	115CK	7418599.23	5002117.92
	47CK	7417294.69	5006758.09	116CK	7418599.12	5002108.64
	48CK	7417336.56	5006699.30	117CK	7418598.03	5002104.19
	49CK	7417355.58	5006677.76	118CK	7418595.19	5002097.87
	50CK	7417361.50	5006667.17	119CK	7418584.62	5002082.67
	51CK	7417375.50	5006648.39	120CK	7418577.87	5002035.54
	52CK	7417397.29	5006618.06	121CK	7418570.12	5001984.06
	53CK	7417427.09	5006585.56	122CK	7418563.59	5001936.41
	54CK	7417445.18	5006568.98	123CK	7418556.32	5001911.56
	55CK	7417890.55	5006160.38	124CK	7418540.11	5001777.59
	56CK	7417920.27	5006112.69	125CK	7418534.89	5001737.48
	57CK	7417977.35	5006014.07	126CK	7418532.30	5001723.64
	58CK	7417977.20	5006007.83	127CK	7418530.22	5001709.93
	59CK	7417993.55	5005974.57	128CK	7418532.35	5001675.85
	60CK	7418194.10	5005658.19	129CK	7418530.02	5001655.97
	61CK	7418211.04	5005204.90	130CK	7418528.72	5001648.51
	62CK	7418211.39	5005190.71	131CK	7418526.69	5001627.62
	63CK	7418209.26	5005152.51	132CK	7418523.73	5001619.04
	64CK	7418208.92	5005128.34	133CK	7418519.34	5001609.50
	65CK	7418207.26	5005104.76	134CK	7415117.52	5008200.41
	66CK	7418204.18	5005054.72	135CK	7415148.60	5008179.67
	67CK	7418201.29	5004964.57	136CK	7418023.55	5003928.33
	68CK	7418199.07	5004918.57	137CK	7416872.11	5007287.89
	69CK	7418196.00	5004850.62	138CK	7416862.01	5007292.78
Чортановци	Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
	1Ч	7418512.66	5001576.87	32Ч	7419108.17	5000851.04
	2Ч	7418511.83	5001568.40	33Ч	7419120.94	5000845.96
	3Ч	7418509.65	5001554.51	34Ч	7419134.29	5000841.83

	4Ч	7418504.14	5001522.76	35Ч	7419155.27	5000835.82
	5Ч	7418687.69	5001087.66	36Ч	7419177.14	5000828.33
	6Ч	7418701.80	5001074.37	37Ч	7419196.08	5000820.42
	7Ч	7418716.50	5001065.23	38Ч	7419217.88	5000812.58
	8Ч	7418738.27	5001050.91	39Ч	7419265.93	5000794.09
	9Ч	7418762.11	5001036.20	40Ч	7419316.29	5000775.27
	10Ч	7418777.87	5001027.07	41Ч	7419320.16	5000797.09
	11Ч	7418791.91	5001018.52	42Ч	7419359.86	5000781.33
	12Ч	7418808.33	5001011.30	43Ч	7419415.44	5000762.79
	13Ч	7418880.23	5000969.85	44Ч	7419432.40	5000755.61
	14Ч	7418889.31	5000962.65	45Ч	7419511.54	5000703.62
	15Ч	7418905.07	5000954.78	46Ч	7419527.03	5000688.88
	16Ч	7418952.54	5000936.08	47Ч	7419540.10	5000676.46
	17Ч	7418967.00	5000929.29	48Ч	7419555.29	5000661.60
	18Ч	7418984.42	5000923.32	49Ч	7419566.14	5000649.71
	19Ч	7418993.01	5000922.43	50Ч	7419577.11	5000637.45
	20Ч	7419000.70	5000920.78	51Ч	7419598.42	5000617.09
	21Ч	7419072.24	5000894.81	52Ч	7419621.72	5000595.09
	22Ч	7419107.76	5000881.44	53Ч	7419514.99	5000664.75
	23Ч	7419121.02	5000876.60	54Ч	7419524.05	5000655.71
	24Ч	7419132.29	5000871.67	55Ч	7419585.10	5000600.10
	25Ч	7419140.42	5000867.37	56Ч	7419624.14	5000563.50
	26Ч	7419160.81	5000856.17	57Ч	7419655.82	5000534.21
	27Ч	7419177.21	5000852.06	58Ч	7419692.39	5000500.34
	28Ч	7419023.40	5000884.32	59Ч	7419869.10	5000333.52
	29Ч	7419057.41	5000871.37	60Ч	7419971.35	5000286.14
	30Ч	7419068.81	5000866.71	61Ч	7419980.06	5000280.89
	31Ч	7419094.85	5000857.22			
Марадик	Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
	1M	7418467.48	5001299.85	103M	7423265.30	4997336.68
	2M	7418475.50	5001269.21	104M	7423274.58	4997325.49
	3M	7418480.71	5001247.87	105M	7423292.85	4997306.06
	4M	7418485.73	5001234.58	106M	7423307.16	4997289.95
	5M	7419980.06	5000280.89	107M	7423324.71	4997271.65
	6M	7420013.80	5000259.60	108M	7423335.65	4997259.03
	7M	7420027.85	5000249.80	109M	7423341.48	4997252.14
	8M	7420094.31	5000203.95	110M	7423357.92	4997235.44
	9M	7419892.37	5000310.85	111M	7423365.16	4997228.15
	10M	7419957.84	5000260.23	112M	7423380.01	4997214.10
	11M	7420020.55	5000216.25	113M	7423398.83	4997190.60
	12M	7420054.85	5000192.13	114M	7423411.57	4997179.24
	13M	7420092.33	5000166.12	115M	7423424.78	4997165.76
	14M	7420206.97	5000090.35	116M	7423465.55	4997125.77
	15M	7420224.41	5000079.26	117M	7422898.08	4997779.30
	16M	7420264.66	5000053.24	118M	7422960.27	4997714.34
	17M	7420285.59	5000039.53	119M	7423180.72	4997481.61
	18M	7420306.52	5000025.82	120M	7423181.92	4997473.16
	19M	7420353.48	4999995.31	121M	7423180.77	4997464.19
	20M	7420387.69	4999971.14	122M	7423212.37	4997432.35
	21M	7420439.60	4999937.06	123M	7423270.98	4997368.37
	22M	7420484.84	4999907.43	124M	7423282.37	4997364.26
	23M	7420495.28	4999901.17	125M	7423451.72	4997177.75
	24M	7420520.69	4999885.65	126M	7423502.27	4997124.73
	25M	7420547.57	4999868.30	127M	7423538.19	4997087.39
	26M	7420622.24	4999819.57	128M	7423696.45	4996893.63
	27M	7420689.08	4999775.72	129M	7423708.36	4996872.92
	28M	7420747.76	4999737.23	130M	7423729.91	4996830.37
	29M	7420768.37	4999723.68	131M	7423820.68	4996581.18
	30M	7420788.34	4999710.23	132M	7423835.37	4996557.22
	31M	7420847.05	4999672.28	133M	7423850.97	4996527.23
	32M	7420885.75	4999647.28	134M	7423864.06	4996502.47
	33M	7420925.89	4999621.06	135M	7423873.10	4996486.05

34M	7420969.39	4999592.42	136M	7421560.30	4999250.44
35M	7421009.76	4999566.42	137M	7421603.04	4999220.57
36M	7421054.79	4999536.74	138M	7421639.27	4999186.57
37M	7421096.68	4999509.44	139M	7421707.59	4999123.25
38M	7421150.26	4999474.42	140M	7421982.98	4998878.62
39M	7421188.90	4999449.43	141M	7422060.84	4998809.33
40M	7421234.14	4999419.97	142M	7422167.19	4998715.95
41M	7421272.85	4999394.91	143M	7422219.73	4998662.37
42M	7421358.46	4999343.26	144M	7422314.83	4998555.03
43M	7421403.61	4999313.90	145M	7423682.87	4996848.84
44M	7421472.34	4999269.21	146M	7423712.84	4996794.96
45M	7421507.00	4999245.84	147M	7423886.02	4996464.04
46M	7421535.80	4999224.62	148M	7423924.42	4996396.78
47M	7421569.26	4999197.93	149M	7423953.12	4996343.77
48M	7421595.54	4999174.96	150M	7424004.58	4996246.54
49M	7421639.09	4999136.63	151M	7424041.04	4996177.58
50M	7421707.22	4999077.81	152M	7424084.31	4996096.41
51M	7421773.55	4999020.00	153M	7424109.77	4996048.78
52M	7421818.70	4998980.52	154M	7424132.78	4996004.42
53M	7421858.36	4998946.68	155M	7424160.08	4995953.21
54M	7421946.37	4998871.31	156M	7424200.28	4995877.18
55M	7422011.85	4998815.61	157M	7424237.75	4995806.65
56M	7422064.46	4998769.43	158M	7424269.31	4995746.32
57M	7422133.38	4998708.55	159M	7424316.29	4995658.04
58M	7422157.76	4998685.11	160M	7424365.87	4995564.35
59M	7422195.45	4998646.81	161M	7424401.30	4995497.07
60M	7422221.91	4998617.03	162M	7424449.24	4995407.05
62M	7422275.36	4998554.90	163M	7424493.82	4995321.98
63M	7422306.78	4998518.55	164M	7424527.43	4995258.62
64M	7422337.27	4998484.17	165M	7424552.92	4995210.77
65M	7422368.69	4998447.89	166M	7424583.55	4995154.00
66M	7422390.93	4998422.14	167M	7424608.10	4995107.20
67M	7422415.90	4998393.47	168M	7424632.98	4995058.87
68M	7422445.95	4998358.75	169M	7424668.73	4994990.94
69M	7422467.51	4998330.29	170M	7424678.45	4994972.07
70M	7422473.24	4998322.92	171M	7424713.99	4994904.89
71M	7422517.19	4998272.29	172M	7424756.83	4994823.47
72M	7422553.88	4998230.04	173M	7424793.98	4994752.62
73M	7422599.96	4998177.35	174M	7424810.63	4994720.69
74M	7422619.73	4998154.68	175M	7424857.98	4994630.36
75M	7422687.13	4998078.09	176M	7424900.06	4994550.91
76M	7422725.12	4998034.68	177M	7424952.10	4994451.50
77M	7422749.83	4998001.28	178M	7424032.67	4996253.31
78M	7422766.90	4997972.38	179M	7424048.97	4996222.63
79M	7422785.42	4997933.02	180M	7424063.71	4996195.08
80M	7422813.97	4997862.75	181M	7424083.12	4996157.45
81M	7422826.40	4997830.88	182M	7424112.64	4996101.44
82M	7422834.79	4997812.43	183M	7424135.97	4996057.81
83M	7422842.08	4997797.93	184M	7424160.14	4996011.05
84M	7422850.88	4997781.92	185M	7424182.68	4995969.02
85M	7422862.46	4997762.84	186M	7424209.16	4995918.73
86M	7422873.65	4997745.91	187M	7424217.26	4995904.85
87M	7422882.35	4997734.49	188M	7424240.21	4995860.22
88M	7422900.25	4997712.77	189M	7424251.70	4995838.60
89M	7422912.12	4997698.79	190M	7424276.25	4995796.75
90M	7422931.90	4997678.47	191M	7424288.79	4995774.53
91M	7422950.91	4997660.65	192M	7424326.90	4995697.42
92M	7422979.33	4997631.87	193M	7424348.29	4995657.06
93M	7423005.61	4997599.01	194M	7424367.91	4995618.64
94M	7423015.36	4997586.65	195M	7424390.96	4995575.16
95M	7423032.03	4997570.47	196M	7424426.03	4995511.38
96M	7423067.46	4997528.01	197M	7424454.05	4995457.56
97M	7423122.28	4997474.34	198M	7424485.51	4995397.13

	98M	7423159.59	4997452.82	199M	7424511.96	4995349.42
	99M	7423175.95	4997432.29	200M	7424535.60	4995304.88
	100M	7423207.89	4997398.07	201M	7418945.45	5000912.79
	101M	7423224.54	4997380.82	202M	7418881.53	5000937.55
	102M	7423239.80	4997365.18			
Инђија	Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
	1ИН	7425017.70	4994385.60	17ИН	7425299.83	4993792.92
	2ИН	7425028.59	4994369.65	18ИН	7425307.04	4993782.27
	3ИН	7425050.91	4994324.45	19ИН	7425313.84	4993759.78
	4ИН	7425055.18	4994311.35	20ИН	7425356.48	4993669.50
	5ИН	7425072.05	4994279.76	21ИН	7425360.04	4993670.85
	6ИН	7425088.64	4994247.23	22ИН	7425376.62	4993637.89
	7ИН	7425106.93	4994213.50	23ИН	7425382.58	4993625.58
	8ИН	7425127.00	4994167.11	24ИН	7425404.42	4993579.16
	9ИН	7425135.60	4994143.38	25ИН	7425435.95	4993510.16
	10ИН	7425158.34	4994097.73	26ИН	7425456.89	4993464.96
	11ИН	7425172.99	4994066.43	27ИН	7425474.96	4993418.30
	12ИН	7425190.73	4994029.68	28ИН	7425648.64	4993057.97
	13ИН	7425211.06	4993985.75	29ИН	7425692.01	4992965.34
	14ИН	7425231.55	4993938.74	30ИН	7425743.24	4992852.65
	15ИН	7425262.38	4993871.69	31ИН	7425751.77	4992826.35
	16ИН	7425277.29	4993839.05			
Стара Пазова	Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
	1СП	7432456.36	4984654.77	41СП	7432070.24	4985024.90
	2СП	7432473.99	4984638.48	42СП	7432119.46	4984972.35
	3СП	7432504.82	4984609.96	43СП	7432170.38	4984918.67
	4СП	7432531.23	4984585.49	44СП	7432230.74	4984854.61
	5СП	7432564.94	4984554.20	45СП	7432258.19	4984825.54
	6СП	7432588.38	4984532.44	46СП	7432290.36	4984808.85
	7СП	7432616.58	4984506.98	47СП	7432329.60	4984772.70
	8СП	7432631.43	4984493.59	48СП	7432408.63	4984700.19
	9СП	7432657.40	4984469.85	49СП	7435195.52	4981349.53
	10СП	7437395.99	4979471.60	50СП	7435324.40	4981238.67
	11СП	7437408.03	4979450.77	51СП	7435470.06	4981113.57
	12СП	7432994.22	4984157.96	52СП	7435532.29	4981060.18
	13СП	7432756.47	4984378.23	53СП	7435586.58	4981012.88
	14СП	7432815.71	4984323.93	54СП	7435633.37	4980972.21
	15СП	7430064.37	4987137.34	55СП	7435698.38	4980915.84
	16СП	7430099.66	4987096.26	56СП	7435729.91	4980888.11
	17СП	7430130.13	4987060.48	57СП	7435781.24	4980843.50
	18СП	7430173.57	4987009.47	58СП	7435828.24	4980803.14
	19СП	7430205.36	4986972.21	59СП	7435901.45	4980741.02
	20СП	7430308.34	4986860.87	60СП	7435948.75	4980700.93
	21СП	7430326.52	4986841.07	61СП	7436024.72	4980635.92
	22СП	7430757.79	4986393.08	62СП	7436074.96	4980593.14
	23СП	7430824.22	4986323.75	63СП	7436141.89	4980535.98
	24СП	7430885.09	4986260.33	64СП	7436200.28	4980486.24
	25СП	7430933.07	4986212.06	65СП	7436254.24	4980439.64
	26СП	7430967.99	4986176.08	66СП	7436289.18	4980409.70
	27СП	7431019.11	4986119.83	67СП	7436349.86	4980357.56
	28СП	7431071.73	4986062.25	68СП	7436411.98	4980304.04
	29СП	7431116.10	4986013.39	69СП	7436483.24	4980242.71
	30СП	7431213.35	4985915.77	70СП	7436555.96	4980180.07
	31СП	7431292.71	4985833.82	71СП	7436615.30	4980129.17
	32СП	7431365.84	4985757.06	72СП	7436703.15	4980053.71
	33СП	7431435.98	4985682.99	73СП	7436784.97	4979983.18
	34СП	7431524.83	4985590.95	74СП	7436862.30	4979916.68
	35СП	7431622.78	4985490.91	75СП	7436929.09	4979859.38
	36СП	7431722.12	4985389.45	76СП	7437030.66	4979771.99
	37СП	7431803.30	4985306.54	77СП	7437141.37	4979676.78
	38СП	7431875.16	4985231.35	78СП	7437264.69	4979571.78

	39СП	7431967.35	4985134.06	79СП	7437363.39	4979487.84
	40СП	7432035.95	4985061.31	80СП	7435131.08	4981405.09
Нова Пазова	Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
	1НП	7437340.76	4979435.39	8НП	7439769.14	4977088.47
	2НП	7437355.08	4979410.42	9НП	7439773.59	4977084.04
	3НП	7437397.04	4979469.78	10НП	7439802.23	4977056.72
	4НП	7437408.03	4979450.77	11НП	7439814.75	4977048.11
	5НП	7437384.31	4979413.93	12НП	7438841.10	4978078.52
	6НП	7438197.45	4978624.02	13НП	7438818.51	4978100.64
	7НП	7439597.74	4977256.87			

Парцеле државног пута IIа реда бр.100 се образују од следећих целих и делова катастарских парцела:

Град/ Општина	Катастарска општина	Парцеле	
		цэле	делови
Град Нови Сад	Петроварадин	6625/1,2942,2960/10, 2943/1,2432/6	3551/5,4899/15,4904,3548/10,3550/7,3550/2, 3548/2,3550/5,5167/1,1374,1373,3538/3, 3539/1,3560/1,3557/2,3557/1,3556,3555/1, 5165/11,5167/2,5166,3532/1,3531/1,5165/8, 5165/10,5165/3, 3548/1,3551/7,3551/4,5149,5146,5145, 2961,5003,5004,6626,4899/14,3565/1, 3557/3
Сремски Карловци	Сремски Карловци	7786/1,2057/2,7785/2, 2101/1,2100/4,2100/1, 7806/2,7785/3,7785/1, 7786/2,7802,7797,7801, 7806/1,2100/6,7794, 2100/5,7796,2100/2,7798, 7800,2110/4,7799,7804/2, 7805	16/2,12,2112/3,150/9,189/1,19,2113,200, 7943,191/42,191/2,150/8,150/7,300/1, 190/18,3247,150/11,2112/2,285,2109,287/1, 299/2,10,190/1,2058,7790,3836,3835,4228/2, 4228/1,4221,4219,3832/1,4218,4217/2, 4217/1,4216/2,4216/1,3834/98,5966/12,7059, 3468,3834/99,3834/46,3840/1,3841,3839, 3838,3837,7803,7235/2,3834/40,7891,7804/1, 7793,2182/9,2182/10,2182/5,2203,6,2110/1, 3472,7829/1,2182/6,4215/4,4215/3,3834/40
Инђија	Чортановци	1644/16,1647,1635, 1622/4	1626,1533/4,1533/3,1640/4,1639,1638, 1557/11,1652/12,1499/4,1624/2,1624/1, 1627/4,1500/1,1533/2,1533/1,1640/3,1640/2, 1640/1,1641/2,1652/10,1471/7,1500/2, 1499/8,1499/6,1625/8,1625/2,1646/1,1499/1, 1652/11,1459/3,1573,1556,1532/5,1532/3, 1510,1637,1645,1646/3,1531,1532/11,1532/6, 1557/10,1641/1,2405/1,1499/5,1557/2, 1557/1,1557/3,1623,1641/3,1642,1636, 1625/3,1627/2,1627/3,1646/10,1646/9, 1646/5,1646/4,1646/2,1503,1499/3,1499/2, 1557/8,1557/7,1622/3,1622/2,1622/5,1622/1, 1628,1629,1630/2,1630/1,1631/1,1632/2, 1632/1,1633/1,1633/6,1657,1655/1,1655/2, 1654/3,1644/5,1644/6,1644/12,1644/13, 1644/14,1644/15,1652/7,1652/8, 1652/9
	Марадик	2719/96, 2992/3, 3474, 2993/3, 2992/4,2817, 2719/91,3048/2,3442/1, 2944,3040/3,3040/2, 2719/43	2719/71,2719/4,2730,3066/3,2992/2,2994/2, 2994/1,2727,2726/100,2726/99,2719/45, 3457,2719/3,2719/74,3441/2,3088,3073/2, 3072,3058/2,2922,3064,3063,3057,2991/2, 3062,3054,3053/1,3052,2719/73,2719/72, 2719/52,2719/18,2719/17,3039/4,3039/3, 3039/2,3039/1,3038/2,3040/1,3048/1,3089, 2765/4,3091/1,3094,3093/1,3092/1,3066/2, 3073/1,2993/2,2993/1,3066/1,3049,2719/69, 2719/19,2719/54,2719/53,2818,2757/12, 2757/19,2819,2800/8,2800/9,3053/2,3058/1, 3055/2,3055/1,2800/4,2800/2,3442/2,2732, 2816,3477,3478/6,3478/3,3478/2,3478/1, 2719/44,2763,2936,2762,3080,2998,3083, 3434,3435,2996/1,2943,3165,2946,2995, 2945,2786,2800/10,2949/13,2719/10,

			2719/87,2719/81,2719/80,2719/9,2719/34, 2719/68,2719/33,2719/32,2719/75,2719/14, 2719/13,2719/42,2719/12,2719/49,2719/11, 2719/85,2719/10,2719/87,2719/81,2719/80, 2719/9,2719/34,2719/68,2719/33,2719/32, 3719/31,3719/30,2719/8,2719/89,2719/88, 2719/7,2820,2823/2,2900,2899,2898,2897, 2800/3,2734,2726/98,2726/97,2726/96, 2726/93,2726/92,2726/91,2726/90,3441/3, 3478/7,3478/8,3478/5,3478/4,3479,3480, 3481/2,3481/1,3482/1,3482/2,3483/1,3483/2, 3484/1,3484/4,3484/3,3484/2,3484/5,3485/1, 3485/2,3486/1,3486/2,3487/1,3487/3,3488, 3489,3490,3491/1,3491/2,3492/1,3492/2, 3492/5,3492/4,3492/5,3492/3,3493/6,3493/7, 3493/12,3493/11,3493/1,3493/2,3493/8, 3493/9,3493/10,3494/1,3494/2,3498/1, 3498/2,3499/5,3499/3,3499/4,3499/2,3500/5, 3500/1,3500/3,3500/6,3500/7,3501,3502, 3503,3504/1,3504/5,3504/4,3504/2,3505/1, 3505/2,3505/3,3505/5,3505/4,3506/1,3506/2, 3507,3508/1,3508/9,3508/7,3508/8,3508/10, 3508/2,3508/3,3512,3513/1,3514,3515,3516, 3524,3525/2,3525/1,3526/1,3526/2,3526/3, 3526/4,3526/4,3526/6,3527/1,3527/2,3532, 3534/7,3534/1,3544,3545,3460/2,3460/4, 3460/3,3460/5,3461/1,3461/2,3462/1,3462/2, 3463/1,3463/2,3464/1,3464/2,3465/1,3465/2, 3465/3,3465/4,3466/1,3466/2,3467/1,3467/6, 3467/7,3467/5,3467/3,3467/2,3467/4,3467/8, 3467/9,3468/1,3468/3,3468/2,3468/5,3468/6, 3468/7,3469/1,3469/2,3470,3471/1,3471/3, 3471/4,3471/2,3471/5,3473,3472,2719/69
	Бешка		2320,2321,2323,3212
	Инђија	3629,7734/1,7733/1, 7733/2, 7734/2,3628, 3417, 7729/1,3630	4344/1,7709,4349,4395,7744,4400,4401/1
Стара Пазова	Стара Пазова	3086/193,3086/196, 1254/16,3086/34,5062/3, 5062/4,9469,3086/50, 5062/1, 1254/3,5206/1, 1254/19,5207/1,5063, 1255,600,601,602,2078, 2079/3,2080,1256/12, 9473, 3259/2	3260/4,3194,3195,3196,3200/1,3200/2, 3201/1,3201/2,3199,3198/2,3198/4,5209/1, 5202/1,3198/1,3198/3,3193/1,3197/1,3197/2, 5199/4,1254/2,3086/48,3086/35,455,1254/4, 3201/3,3201/4,3201/5,3344,3258,9358, 9359/1,9359/13,9359/2,9359/12,9359/3, 9359/4,9359/5,9359/6,9359/7,9359/8,9359/9, 9359/10,9359/11,9357/10,9470,9322/169, 9355/168,9355/307,9355/232,9355/233, 9355/167,9355/166,9355/191,9355/256, 9355/130,9355/235,9355/234,9355/129, 9355/128,9355/306,9355/227,9355/305, 9355/216,9355/215,9355/127,9355/190, 9355/72,9355/71,9355/70,9355/206, 9355/207,9355/204,9355/205,9355/203, 9355/69,9355/68,9355/67,9355/239,9355/66, 9355/65,9355/64,9355/186,9355/7,9355/295, 9355/5,9355/4,9355/2,9355/1,3188/2,3145/2, 3191,3192/1,3192/2,3192/3,3192/4,3193/2, 3263/2,3263/1,3262,3261,3260/3,5054/3, 5059/1,5059/2,5051/4,5064,5143/3,5143/2, 5143/1,5142/3,5142/2,5142/1,5141,5140/2, 5140/1,5139/1,5139/2,5138/4,5138/3,5138/1, 5144,5145,5146,5147,5148,5149,5150/1, 5150/2,5151/1,5151/3,5151/4,5177,5186/2, 5186/4,5186/3,5186/5,5186/1,5186/6,5186/7, 5185/4,5185/1,5185/2,5185/3,5184/4,5184/3, 5187,5188,5189,5190/2,5190/3,5190/1, 5191/1,5191/2,5192,5193/1,5193/2,5198, 5202/4,5202/3,5202/2,3086/35

	Нова Пазова	5408, 5407, 6460, 5409	5455/1, 6228, 731, 6227, 4962/3, 4961/2, 4961/1, 5398, 5397, 5462, 6461, 5406/1, 5427

У случају неслагања пописа катастарских парцела и графичког приказа, због евентуалне грешке у читавању или накнадних промена на терену због одржавања катастарског операта, меродаван је графички приказ у Рефералној карти број 3.

Планом нивелације су дате прелиминарне коте и нагиби нивелете бициклистичке стазе.

Спровођење нивелационих елемената ће се врђити на основу техничке документације.

1.3. БИЛАНС ПОВРШИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Обухват Просторног плана је шири (за заштитни појас државног пута) и не поклапа се са подручјем посебне намене.

Биланс површина посебне намене (регулација пута са цикло стазом) је дат у виду табеле, а исказане површине су добијене читавањем са графичких приказа.

Дужина бициклистичке стазе уз државни пут бр.100 у обухвату Просторног плана је ~ 49,6 km, односно (42,4 km стазе + 7,2 km траке на коловозу).

Табела 5. Биланс површина посебне намене у обухвату Просторног плана

Намена површина	Површина (ha)	%
Грађевинско земљиште за изградњу објеката посебне намене (ДП + бициклистичка стаза) - регулациона ширина ДП бр.100	152,83	43
Остало земљиште у обухвату посебне намене (грађевинско, водно)	0,88	0,3
Остало земљиште у обухвату (грађевинско, пољопривредно, водно, шумско) – заштитни појас пута	181,83	52,3
УКУПНО ОБУХВАТ ПОСЕБНА НАМЕНА	153,72	
УКУПНО ОБУХВАТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	335,55	100

У обухвату Просторног плана који износи 335,55 ha, на простор посебне намене (регулација државног пута) резервисана је површину од 153,83 ha.

Земљиште предвиђено за изградњу објеката посебне намене је постојеће грађевинско земљиште (постојеће парцеле државног пута) и планирано грађевинско земљиште (новоформиране парцеле државног пута).

2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

2.1. ПРАВИЛА ЗАШТИТЕ, ГРАЂЕЊА И УРЕЂЕЊА ЗА ДП СА БИЦИКЛИСТИЧКОМ СТАЗОМ

Основни законски оквир за пројектовање и изградњу у коридорима јавних путева је дефинисан Законом о путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/18 и 95/18 – други закон) 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 државни пут је двострано проширење 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 траса државног пута.

Заштита пута јесте скуп мера и забрана које се односе на интервенције на путу, заштитном појасу и појасу контролисане изградње прописаних важећим Законом у циљу његове заштите.

Заштитни појас пута је континуална површина мерена од границе путног земљишта на спољну страну.

У заштитном појасу поред јавног пута ван насеља, забрањена је изградња грађевинских или других објеката, као и постављање постројења, уређаја и инсталација, осим изградње саобраћајних површина пратећих, функционалних садржаја јавног пута, као и постројења, уређаја и инсталација који служе потребама јавног пута и саобраћаја на јавном путу.

У заштитном појасу може да се гради, односно поставља линијски инфраструктурни објекат: железничка инфраструктура, електроенергетски вод, нафтовод, гасовод, објекат висинског превоза, линијска инфраструктура електронских комуникација, водоводна и канализациона инфраструктура и слично, ако су за извођење тих радова прибављени услови и решење из овог закона.

Заштитни појас са сваке стране јавног пута, ван насеља, за ДП II реда износи 10 метара.

У погледу ширина заштитног појаса овај став примењује се и у насељима, осим ако то није другачије одређено планским документом.

Због специфичности трасе државног пута (пролазак кроз насеља, преко Фрушке горе и других просторних ограничења) у оквиру регулационе ширине није могуће формирање разделног зеленила између пута и бициклистичке стазе, веће се раздвајање пута и стазе остварују путем нивелационих елемената попречног профила (ивичњаци, канали).

Објекти предвиђени за изградњу (грађевинска линија) не смеју бити на удаљености мањој од 10 m у односу на ДП бр.100, рачунајући од спољне ивице путног земљишта (путне парцеле).

У грађевинском подручју насеља са постојећом изградњом не дозвољава се изградња нових објеката на удаљености мањој од 10 m, а постојећи објекти који се налазе на мањој удаљености од законом дефинисане се могу само текуће одржавати.

Општи услов за изградњу/реконструкцију саобраћајне инфраструктуре је израда Идејних пројеката и пројеката за грађевинску дозволу за све саобраћајне капацитете уз придржавање одредби:

- Закона о путевима („Службени гласник РС”, бр. 41/18 и 95/18-др. закон);
- Закона о безбедности саобраћаја на путевима („Службени гласник РС”, бр. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-УС, 55/14, 96/15-др. зако, 9/16-УС, 24/18, 41/18, 41/18 - др. закон, 87/18 и 23/19);
- Правилника о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Службени гласник РС”, број 50/11);

- Правилника о ближим саобраћајно-техничким и другим условима за изградњу, одржавање и експлоатацију аутобуских станица и аутобуских стајалишта („Службени гласник РС“, број 7/17);
- Техничких прописа из области путног инжењеринга;
- SRPS-а за садржаје који су обухваћени пројектима.

Државни пут IIа реда бр.100/М-22.1 са следећим програмско-пројектним елементима за реконструкцију:

- утврђена регулација државног пута,
- коловоз ширине: 7,2 m тј. (2 x 3,25 m саобр.траке + 2 x 0,35 m) са ивичним тракама / 6,5 m са ивичњацима;
- банкина ширине мин 1,0 m;
- рачунска брзина $V_{rac} = 80$ (50-насеља) km/h,
- носивост коловоза за средње тешки саобраћај (мин.оптерећење 115 kN по осовини),
- једностранни нагиб коловоза,
- укрштање са категорисаном путном мрежом површинске (сигналисана) раскрснице,
- паркирање у оквиру регулационе ширине није дозвољено,

Бициклистичка стазу уз ДП бр.100 са следећим програмско-пројектним елементима за изградњу:

- коловоз ширине: 2,0 m за двосмерни саобраћај, 1,0 m за једносмерни саобраћај бициклиста;
- оивичење стазе са обостраним обореним ивичњацима 8/20 (h=0 cm) када је стаза одвојена од коловоза пута;
- оивичење стазе са једностранним уздигнутим ивичњацима 18/24 (h=12 cm) када је стаза уз коловоз пута;
- носивост коловоза стазе за лак саобраћај са коловозном конструкцијом:
 - асфалт бетон А611 d=5 cm,
 - дробљени камени агрегат 0/31,5 mm d=15 cm,
 - песак d=15 cm;
- једностранни нагиб коловоза стазе од 2,0%;
- одводњавање стазе ка каналу када се стаза канал налази између стазе и коловоза пута, на делу стазе где се ригол налази између стазе и коловоза пута, одводњавање ка риголу и на делу стазе одводњавање је ка околном терену.

Бициклистичка стазу – трака на ДП бр.100 са следећим програмско-пројектним елементима за изградњу:

- обележавање на коловозу пута са ширином 1,0 (0,8) m за једносмерни саобраћај бициклиста у правцу кретања;
- обележавање стазе са хоризонталном сигнализацијом – ознакама на путу и вертикалном сигнализацијом – саобраћајни знаци.

Правила за извођење/реконструкцију колских прилаза

С обзиром да је већи део трасе државног пута и бициклистичке стазе у насељима, обавезно је задржавање постојећих колских прилаза на државни пут бр.100 (грађевинске парцеле различитих намена које излазе директно на пут), у складу са конфигурацијом и положајем цикло стазе у оквиру регулације пута.

Ширине коловоза, као и диспозиција су утврђени на основу локалних услова. При пројектовању и реализацији ових капацитета потребно је узети у обзир следеће просторно-пројектне основе:

- колско прилазе изводити искључиво за колски приступ грађевинским парцелама;
- мин. ширина колског- прилаза је 2,5 m;

- примена свих осталих услова изградње као и за све остале саобраћајнице у оквиру обухвата плана (коловозне конструкција, услови одводњавања);
- приликом прелаза стазе преко колског прилаза потребно је реконструисати прилаз са следећом коловозном конструкцијом:
 - асфалт бетон А611 d=5 cm,
 - дробљени камени агрегат 0/31,5 mm d=15 cm,
 - дробљени камени агрегат 0/63 mm d=20 cm.

Услови за прикључење на ДП

Планским решењима реконструкције државног пута са изградњом бициклистичке стазе нису планирана формирања нових саобраћајних прикључака на државни пут бр.100.

За све интервенције на предметном путу, 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 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, 132/14 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19), Законом о путевима, члан. 17. („Службени гласник РС“, бр. 41/18 И 95/18-др. закон).

2.2. УКРШТАЊЕ ДП СА БИЦИКЛИСТИЧКОМ СТАЗОМ СА ИНФРАСТРУКТУРНИМ ОБЈЕКТИМА

2.2.1. Саобраћајна инфраструктура

Приликом пројектовања, заштите, уређења, изградње и експлоатације државног пута потребно је придржавати се одредби из Закона о путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/18 и 95/18-др. закон), Закона о безбедности саобраћаја на путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13- УС, 55/14, 96/15-др. закон, 9/16-УС и 24/18, 41/18, 41/18-др. закон, 87/18 и 23/19) и Правилника о условима које са становишта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Службени гласник РС“, број 50/11).

Укрштање и паралелно вођење инсталација са државним путем и бициклистичком стазом

Сва укрштања инсталација са државним путем и бициклистичком стазом, извести са механичким подбушивањем и увлачењем заштитне цеви одговарајуће чврстоће и пречника.

Угао укрштања између осе инсталација и осе државног пута износи 90°, а дужине заштитних цеви и пројектоване дубине, од горње коте коловоза до горње коте заштитне цеви, зависе од нивелете пута и ширине земљишног појаса и дефинисане су саобраћајно-техничким условима ЈП „Путеви Србије“ или надлежног општинског органа.

Услови укрштања инсталација са државним путем и бициклистичком стазом 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;

- минимална дубина заштитне цеви мора бити минимално 1,35 - 1,5 m од најниже коте коловозне конструкције до горње коте заштитне цеви;
- минимална дубина заштитне цеви и инсталација мора бити 1,2-1,35 m испод дна путног канала (постојећег/планираног), од најниже коте дна канала до горње коте заштитне цеви;
- укрштаје планираних инсталација удаљити од укрштаја постојећих инсталација на мин. одстојању од 10 m.

Услови паралелног вођења инсталација са државним путем и бициклистичком стазом су:

- предметне инсталације се могу планирати на удаљености мин.3,0 m од крајње тачке попречног профила - ножице насипа трупа пута или спољне ивице путног канала;
- не дозвољава се вођење инсталација по банкени, косинама усека и насипа, кроз јаркове и локације које могу бити иницијалне за отварање клизишта.

Услови паралелног вођења далековода са државним путем и бициклистичком стазом су:

- стубове далековода и трафостаница (стубних и зиданих) предвидети изван заштитног појаса предметног државног пута, у појасу контролисана изградње, придржавајући се заштитног појаса од 10 m. У случају веће висине стуба од прописане ширине заштитног појаса - (10 m) стубове предвидети на мин. удаљености за висину стуба далековода од спољне границе земљишног појаса (путне парцеле) предметног државног пута.

Услови укрштања далековода са државним путем и бициклистичком стазом су:

- угао укрштања далековода и државног пута износи 90° (изузетно одступање по техничким прописима);
- обезбедити сигурносну висину далековода изнад коловоза од мин.7,0 m, рачунајући од горње коте коловоза државног пута до ланчанице при најнеповољнијим температурним условима, са предвиђеном механичком и електричном заштитом;
- планирани далековод мора бити трасиран тако да не угрожава нормално одвијање и безбедност саобраћаја у складу са ближим техничким условима надлежних институција;
- све измене приликом реконструкције и изградње на предметном државном путу представљају стечену обавезу инвеститору да о свом трошку измести објект далековода или га прилагоди насталим променама;
- уколико се приликом извођења радова причини штета на коловозу или трупу пута као у путном објекту државног пута, инвеститор је дужан да штету надокнади.

За све интервенције 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 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, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19-др. закон), Законом о путевима, члан. 17. („Службени гласник РС“, бр. 41/18 и 95/18-др. закон).

2.2.2. Водна и комунална инфраструктура

Снабдевање водом

- Пре почетка извођења радова, потребно је извршити шлицовање, како би се утврдио тачан положај постојећих инсталација, и обавестити надлежно ЈКП, како би стручне службе предузећа прецизније одредила трасу водоводне и канализационе мреже.
- Тресе ровова за полагање водоводне инсталације се постављају тако да водоводна мрежа задовољи прописана одстојања у односу на друге инсталације и објекте инфраструктуре; минимално растојање од других инсталација је 1,2 m, изузетак се

врши у зонама где није могуће испуњење услова, али тако да не сме угрожавати стабилност осталих објеката (мин. 0,5 m).

- Минимална дубина изнад водоводних цеви износи 1,0 m мерено од горње ивице цеви.
- На проласку цевовода испод пута предвидети заштитне цеви на дужини већој од ширине пута за мин. 1,0 m са сваке стране.
- Приликом реализације водовода треба се придржавати техничких прописа за пројектовање, извођење и одржавање мреже.
- По завршеним радовима на монтажи и испитивању мреже треба извршити катастарско снимање изграђене мреже, а добијене податке унети у катастарске планове подземних инсталација.
- Све асфалтиране и зелене површине вратити у првобитно стање након завршених радова.
- Пројектовање и изградњу објеката вршити у сарадњи са надлежним ЈКП, а на пројекте наведених хидротехничких објеката пробавити сагласност истог.

Одвођење атмосферских вода

- Канализацију радити по сепаратном систему.
- Колектори канализације могу бити отворени земљани канали, отворени бетонски канали и цеви од савремених материјала. Димензије колектора одредити према хидрауличком прорачуну.
- Сливнике радити са таложницима за песак или предвидети таложнице за песак пре улива у сепаратор масти и уља.
- Код одвођења атмосферских вода са површина на којима се могу наћи материје које угрожавају квалитет атмосферских вода (песак, уља, масти и сл.) изградити одговарајуће објекте за пречишћавање (таложнице, хватачи масти и сл.).
- Све радове извести уз претходно прибављене услове и сагласности надлежног комуналног предузећа.
- Уређење обала и канала изводити уз претходно прибављене услове и сагласности надлежног водопривредног предузећа.

Одвођење употребљених вода и атмосферских вода

- Канализацију радити по сепаратном систему.
- Планирану канализацију употребљених вода прикључити на постојеће и планиране колекторе јавне канализације.
- Трасе колектора употребљених вода водити у зеленом појасу дуж саобраћајница, на растојању 1,0 – 4,0 m од ивице коловоза.
- За изградњу користити цеви од савремених материјала. Минимални пречник уличних канала је Ø 300 mm.
- Минималне подужне падове уличних колектора одредити према усвојеном цевном материјалу и пречнику тако да се спречи таложење вушеног материјала.
- Дубина не може бити мања од 1,2 m од нивелете терена.
- Све радове извести уз претходно прибављене услове и сагласности надлежног комуналног предузећа.

За планирање изградње објеката и извођења радова у зони мелиорационих канала/потока поштовати следеће:

- Дуж обала канала планирати стално проходну и стабилну радно-инспекциону стазу ширине минимум 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 и др.), 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 метара у ванграђевинском подручју.
- Подземна инфраструктура мора бити закопана минимум 1 m испод нивоа терена и димензионисана на оптерећења грађевинске механизације којом се одржава водни објекат, а која саобраћа приобалним делом. Кота терена је кота обале у зони радно инспекционе стазе.
- Сва евентуална укрштања инсталације са водотоком/каналом планирати под углом од 90° у односу на осу водотока. Удаљеност инсталације од ивице постојећег пропуста мора бити најмање 5,0 метара, односно најмање за ширину заштитног појаса инсталације, уколико је прописана заштита инсталације шира од 5,0 метара.
- Саобраћајне површине се планирају изван зоне експропријације канала. Уколико је потребна саобраћајна комуникација-повезивање леве и десне обале канала, планирати је уз изградњу пропуста или моста. Техничко решење пропуста или моста мора обезбедити постојећи водни режим и одржавати стабилност дна и косина канала.
- Изливну грађевину пројектовати као армирано-бетонски објекат, тако да својим габаритима не залази у протицајни профил мелиорационог канала – пријемника, и не нарушава стабилност обала канала.
- На месту излива воде, обложити корито канала (косине и дно) у потребној дужини узводно и низводно од излива, облогом од камена или бетонских елемената.
- Обезбедити 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, и којим се не сме нарушити постојеће стање одбрамбеног насипа уз реку Дунав, његова стабилност и основна функција, нити услови његовог одржавања.

Основни услови и правила грађења за водну и комуналну инфраструктуру на овој деоници:

- укрштање цикло стазе са каналима и водотоцима предвидети под правим углом;
- на местима укрштања трасе пута са каналима (водотоцима), утврдити стање постојећих мостова (пропуста), и по потреби предвидети њихово проширење, реконструкцију, и др.;
- на месту укрштања цикло стазе и канала (водотока) пројектовати пропуст (мост) тако да:
 - се обезбедити пројектована проточност канала (водотока), тако да се омогући течење са слободним воденим огледалом за протицај повратног периода $T=100$ год.,
 - кота дна пропуста мора бити на коти дна канала, и
 - за потребе пројекта извршити сва потребна геодетска снимања;
- узводно и низводно од пропуста (моста) предвидети облагање дна и косина канала (водотока) облогом од камена или бетонских плоча у дужини од по 5,0 m;
- предметним радовима не сме се спречавати пут воде са виших терена. Инвеститор је дужан да омогући природно отицање вода израдом потребног броја пропуста на траси предметног пута;
- на местима где се траса стазе простира паралелно са каналом (водотоком) неопходно је на левој и десној обали оставити слободан појас за радно-инспекциону стазу ширине мин. 10,0 m у ванграђевинском реону (а у грађевинском мин. 5,0 m) ради проласка тешке грађевинске механизације која ради на одржавању канала (водотока). У том појасу, не могу се градити објекти;

- при укрштању стазе са насипом, ни један елеменат предметне стазе не може бити укопан у тело насипа за одбрану од великих вода;
- квалитет вода које се прикупљају са стазе и испуштају у канале и водотоке треба да буде такав да не угрози II класу воде реципијента;
- у случају израде Идејних и Пројеката за грађевинску дозволу, потребно је од ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад прибавити Мишљење у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за изградњу и реконструкцију у смислу Закона о водама. Захтев за издавање Мишљења у поступку издавања водних услова подноси Инвеститор.

2.2.3. Електроенергетска инфраструктура

Укрштања са надземним преносним водовима 110 kV, 220 kV, 400 kV као и надземном дистрибутивном мрежом, планирати тако, да се испоштују захтеване удаљености важећом техничком регулативом и условима оператора преносног и дистрибутивног система и предвидети потребне мере на свим објектима у функцији бициклическе стазе, како би се захтевани услови испунили.

Грађевинске радове у непосредној близини електроенергетских објеката вршити ручно, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите.

Све евентуалне штете на електроенергетским објектима, приликом извођења радова, сносиће инвеститор, односно извођач радова.

Инвеститор је у обавези да заштити постојеће кабловске водове у складу са одредбама Правилника о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СФРЈ“, бр. 4/1974 и 13/1978).

При изградњи, водити рачуна да се задржи сигурносна висина проводирика далековода 20kV од мин. 7,0 m изнад коловоза, односно 6,0 m за 0,4 kV водове.

При извођењу радова обратити пажњу на уземљења стубова далековода, који су изведени у облику контуре, на 1 m око стуба. Водити рачуна да растојање пута од стубова надземне 20 kV мреже вода мора бити минимално 2 m, како се не би угрозила стабилност стубова и како се не би оштетили уземљивачи при извођењу радова.

Растојање од стубова нисконапонске надземне мреже мора бити минимално 1,0 m да се не би угрозила стабилност стубова при извођењу радова.

2.2.4. Електронска комуникациона (ЕК) инфраструктура

За све каблове који се налазе у траси бициклическе стазе потребно је урадити пројекат измештања, који треба да обезбеди заштиту постојећег кабла, како не би дошло да прекида саобраћаја и његово измештање. Посебну пажњу у тим случајевима треба посветити магистралним оптичким кабловима, за које пројекат заштите и измештања мора бити урађен уз сагласност са надлежног оператора.

У свим случајевима треба имати у виду да су постојећи каблови на дубини 0,8,1,2 до 1,5 m и да се измештање свих каблова може радити само уз надзор овлашћеног представника власника/оператора.

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, да би се затим одредио начин њихове заштите уколико су угрожени.

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 гасовода са постојећим ЕК инсталацијама изводи искључиво ручним путем, у складу са важећим техничким прописима, без употребе механизације, уз предузимање свих потребних мера заштите.

Приликом извођења радова, посебно на местима непосредног приближавања и укрштања постојећих ЕК објеката и бициклистичке стазе, обавезно је присуство овлашћеног лица Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија” а.д, као и свих осталих представника власника електронских комуникационих каблова у систему електронских комуникација (за потребе мобилних комуникација, интернета, мултимедијалних сервиса и др).

Било каквим грађевинским радовима не сме се довести у питање нормално функционисање електронског комуникационог саобраћаја, односно адекватан приступ постојећим ЕК кабловима ради редовног одржавања или евентуалних интервенција на истим.

Инвеститор је обавезан да приликом извођења радова на изградњи планираног објекта, и то на местима паралелног вођења, приближавања и укрштања истих са постојећим ЕК објектима, у свему поштује важеће прописе.

У случају евентуалног оштећења ЕК каблова или прекида ЕК саобраћаја на везама услед непажљивог и нестручног извођења радова, Инвеститор је обавезан да власнику/оператеру надокнади целокупну штету по свим основама.

- ЕК мрежу у функцији бициклистичке стазе и других корисника (оптички кабл) у коридорима саобраћајнице градити подземно;
- дубина полагања ЕК каблова треба да је од 0,8-1,2 m;
- ако постоје постојеће паралелне ЕК каблове полагати у истој дубини са каблом електроенергетског кабла мора бити 0,5 m, а угао укрштања око 90°, али не мањи од 45°;
- при паралелном вођењу ЕК и гасних инсталација, најмање растојање оптичког кабла од гасовода високог притиска мора бити најмање 0,5m;
- при укрштању оптичког кабла са гасоводом најмање растојање мора бити 0,5 m;
- при укрштању и паралелном вођењу ЕК кабла са цевоводом водовода, хоризонтално растојање износи 0,6 m (изузетно 0,3 m), а вертикално 0,5 m, од цевовода одводне канализације, хоризонтално растојање износи 0,5 m (изузетно 0,3 m), као и вертикално растојање.

2.2.5. Термоенергетска инфраструктура

Правила уређења и заштите за гасоводе притиска већег од 16 бара

Појас шире заштите гасовода - заштитни појас гасовода⁹, 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.

⁹ У складу са Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16bar.

Табела 6. Ширина заштитног појаса насељених зграда, у зависности од притиска и пречника гасовода

Радни притисак гасовода	Притисак 16 до 55 bar (m)
Пречник гасовода до DN 150	30
Пречник гасовода изнад DN 150 до DN 500	30
Пречник гасовода изнад DN 500 до DN 1000	30
Пречник гасовода изнад DN 1000	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 7. Ширина експлоатационог појаса гасовода у зависности од притиска и пречника гасовода

Радни притисак гасовода	Притисак 16 до 55 bar (m)
Пречник гасовода до DN 150	10
Пречник гасовода изнад DN 150 до DN 500	12
Пречник гасовода изнад DN 500 до DN 1000	15

Вредност из табеле представља 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 тешкотранспортујућих материјала, као и постављање оgrade 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.

Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода.

Табела 8. 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	500 < DN ≤1000
Некатегорисани путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	1	2	3
Општински путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	5	5	5
Државни путеви II реда (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	5	5	7
Државни путеви I реда, осим аутопутева (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	10	10	15
Подземни линијски инфраструктурни објекти (рачунајући од спољне ивице објекта)	0,5	1	3

Правила уређења и заштите за гасоводе притиска до 16 бара

У зависности од притиска, заштитни појас дистрибутивног гасовода је:

- 1) за ПЕ и челичне гасоводе $MOP \leq 4 \text{ bar}$ -по 1 m од осе гасовода на обе стране;
- 2) за челичне гасоводе $4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar}$ -по 2 m од осе гасовода на обе стране;
- 3) за ПЕ гасоводе $4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar}$ -по 3 m од осе гасовода на обе стране;
- 4) за челичне гасоводе $10 \text{ bar} < MOP \leq 16 \text{ bar}$ -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.

Надслој земље изнад дистрибутивног гасовода од челичних и ПЕ цеви при укрштању са бицикличком стазом износи 1 m рачунајући од горње ивице цеви.

Укрштање гасовода и јавних путева врши се у складу захтевима Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar („Службени гласник РС”, број 86/15) и условима управљача јавног пута.

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 у посебној намени, односно регулацији државног пута IIa реда бр.100. У том смислу, институционални оквир имплементације Просторног плана чине:

- 1) ЈП „Путеви Србије” - Београд
- 2) Министарство надлежно за послове грађевинарства и саобраћаја;

- 3) Покрајински секретаријат надлежан за послове просторног планирања и урбанизма, због оцењивања потребе и оправданости измене и допуне појединих решења овог Просторног плана;
- 4) Покрајински секретаријат надлежан за послове привреде и туризма, због оцењивања потребе и оправданости измене и допуне појединих решења овог Просторног плана;
- 5) Покрајински секретаријат надлежан за послове грађевинарства;
- 6) 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 и делимично инвестирање у изградњу.

Институционални оквир имплементације, у ширем смислу, чине све институције и органи који ће посредно учествовати у имплементацији планских решења, и то:

Табела 9. Институционални оквир имплементације

Редни број	Општина, секретаријат, институција и др.
1.	Град Нови Сад Градска управа за урбанизам, комуналне и инспекцијске послове
2.	Град Нови Сад Градска управа За саобраћај и путеве
3.	Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде
4.	Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру, Београд
5.	Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Сремској Митровици,
6.	Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за управљање ризиком, Одељење противградне заштите, Београд
7.	Министарство заштите животне средине, Београд
8.	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине, Нови Сад
9.	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Нови Сад
10.	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Нови Сад
11.	Покрајински секретаријат за привреду и туризам, Нови Сад
12.	ЈКП „Водовод и канализација“ Стара Пазова
13.	Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад
14.	Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица
15.	Завод за заштиту споменика културе Града Новог Сада
16.	ЈВП „Воде Војводине“, Нови Сад
17.	ЈП „Војводина шуме“, Нови Сад
18.	ЈП „Електромрежа Србије“, Београд
19.	ЕПС Дистрибуција, Огранак Електродистрибуција Рума, Рума
20.	ЕПС Дистрибуција, Огранак Електродистрибуција Нови Сад, Нови Сад
21.	СББ - Српске кабловске мреже ДОО, Београд
22.	НИС ад. Нови Сад, Гаспром Њефт, Нови Сад
23.	ЈП „Србијагас“, Нови Сад
24.	Теленор доо, Нови Београд
25.	„VIP mobile“ доо, Нови Београд
26.	Телеком Србија, Дирекција за технику, Функција планирања и развоја, Сектор за планирање и развој транспортне телекомуникационе мреже, Нови Београд
27.	Републички хидрометеоролошки завод Србије, Београд
28.	Републички сеизмолошки завод, Београд
29.	ЈП „Путеви Србије“, Сектор за стратегије, пројектовање и развој, Београд
30.	„Инфраструктура железнице Србије“ АД, сектор за инвестиције, развој и технологију, Београд
31.	ЈП Емисиона техника и везе, Сектор техника, Београд
32.	Центар за разминурање, Београд
33.	ЈП ЗА ДИСТРИБУЦИЈУ ГАСА „ИНГАС“, Инђија
34.	ГАС-ФЕРОМОНТ Д.О.О., Стара Пазова
35.	ЈП ЧИСТОЋА, Стара Пазова
36.	ЈП „Национални парк Фрушка гора“ Нови Сад
37.	ЕПС Дистрибуција, Огранак Електродистрибуција Нови Сад, Нови Сад
38.	АД „Електромрежа Србије“, Београд
39.	ЈП ЗА УПРАВЉАЊЕ ПУТЕВИМА И ПАРКИРАЛИШТИМА „ИНЂИЈА ПУТ“
40.	ЈКП „БЕЛИЛО“ Сремски Карловци
41.	ЈКП "ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА" Нови Сад
42.	ЈКП "ПУТ", Нови Сад
43.	„SUPERNOVA“, Инђија

Редни број	Општина, секретаријат, институција и др.
44.	Општина Стара Пазова, Општинска управа, Општинска управа, Одељење за урбанизам и грађење
45.	Општина Сремски Карловци, Општинска управа Одељење за просторно планирање, урбанизам и грађевинарство
46.	Општина Инђија, Општинска управа Одељење за урбанизам, комунално-стамбене послове и заштиту животне средине

2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Смернице за спровођење Просторног плана односе се на обухват Просторног плана.

У складу са Законом о планирању и изградњи, Просторни план се спроводи у подручју обухвата Просторног плана:

- 1) директно, за површине под режимом посебне намене, издавањем локацијских услова и израдом пројекта препарцелације и парцелације (Реферална карта број 3.: „Карта спровођења“);
- 2) спровођење на основу важећих просторних и урбанистичких планова;

Овим Просторним планом дефинисани су уређење, коришћење и заштита подручја посебне намене, које је обавезно уградити приликом израде просторно-планске 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.

У случају да се посебна намена овог Просторног плана 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 случају неподударности текстуалног и графичког дела Просторног плана примењује се графички део Просторног плана.

2.1. ДИРЕКТНО СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Директно спровођење Просторног плана се примењује на трасу државног пута бр.100 са бициклистичком стазом и места укрштања бициклистичке стазе са осталом саобраћајном инфраструктуром (пут и пруга), енергетском инфраструктуром (далековод), електронско комуникационом инфраструктуром, водопривредном инфраструктуром и водотоковима.

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 за државни пут и бициклистичку стазу. Детаљан опис граница обухвата Просторног плана, посебне намене - регулационе ширине државног пута, 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.

Уколико у фази израде пројектне документације дође до потребе за изменом планиране трасе бициклическе стазе или до промене трасе пута и/или стазе, измена се може извести унутар границе обухвата посебне намене, а уз придржавање правила за уређење, грађење и заштиту.

2.2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ У ДРУГИМ ПЛАНСКИМ ДОКУМЕНТИМА

Овим Просторним планом дефинисани су уређење, коришћење и заштита подручја посебне намене за потребе реконструкције пута и изградње бициклическе стазе/формирање бициклическе траке са детаљном разрадом, које је обавезно уградити приликом израде просторних и урбанистичких планова у обухвату овог Просторног плана.

У подручју обухвата овог Просторног плана (појас ширине ~ 10 m лево и десно од границе парцеле државног пута) утврђеним овим Просторним планом, примењују се важећи плански документи (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 државног пута, дефинисаним овим Просторним планом и уколико овим Просторним планом нису стављени ван снаге. Важећи планови, као и израда нових планских докумената нижег хијерархијског нивоа ускладиће се са овим Просторним планом. Јединице локалне самоуправе могу својим просторним и урбанистичким плановима предвидети ширење регулације државног пута, уколико се за истим укаже потреба, уз прибављање услова и сагласности ЈП "Путеви Србије". У том случају планским решењима јединица локалне самоуправе (ЈЛС) – проширењем регулације ДП, стварају се услови за реализацију независне бициклическе стазе (ван коловоза), а њиховом реализацијом /изградњом бициклическе траке на коловозу се укидају.

Други линијски инфраструктурни објекти/комунална инфраструктура у регулацији државног пута, реализују се на основу планске документације јединица локалне самоуправе.

3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ

Динамика фазне реализације изградње бициклическе стазе ће зависити од приоритета које дефинише инвеститор. Изградњи бициклическе стазе, претходиће израда пројектне документације.

У првој фази имплементације Просторног плана приоритети у реализацији бициклическе стазе су: решавање имовинских односа у поступку експропријације непокретности на целокупној траси државног пута, израдом пројекта парцелације и препарцелације са пројектом геодетског обележавања као и изградња појединих деоница бициклическе стазе уз државни пут.

4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ

Реализација бициклическе стазе у оквиру реконструкције државног пута представља један од приоритета Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине Нови Сад и Покрајинског секретаријата за привреду и туризам Нови Сад, као носиоца свих активности на реализацији овог инфраструктурног објекта. У временском хоризонту Просторног плана (10 година) предвиђена је изградња и пуштање у саобраћај.

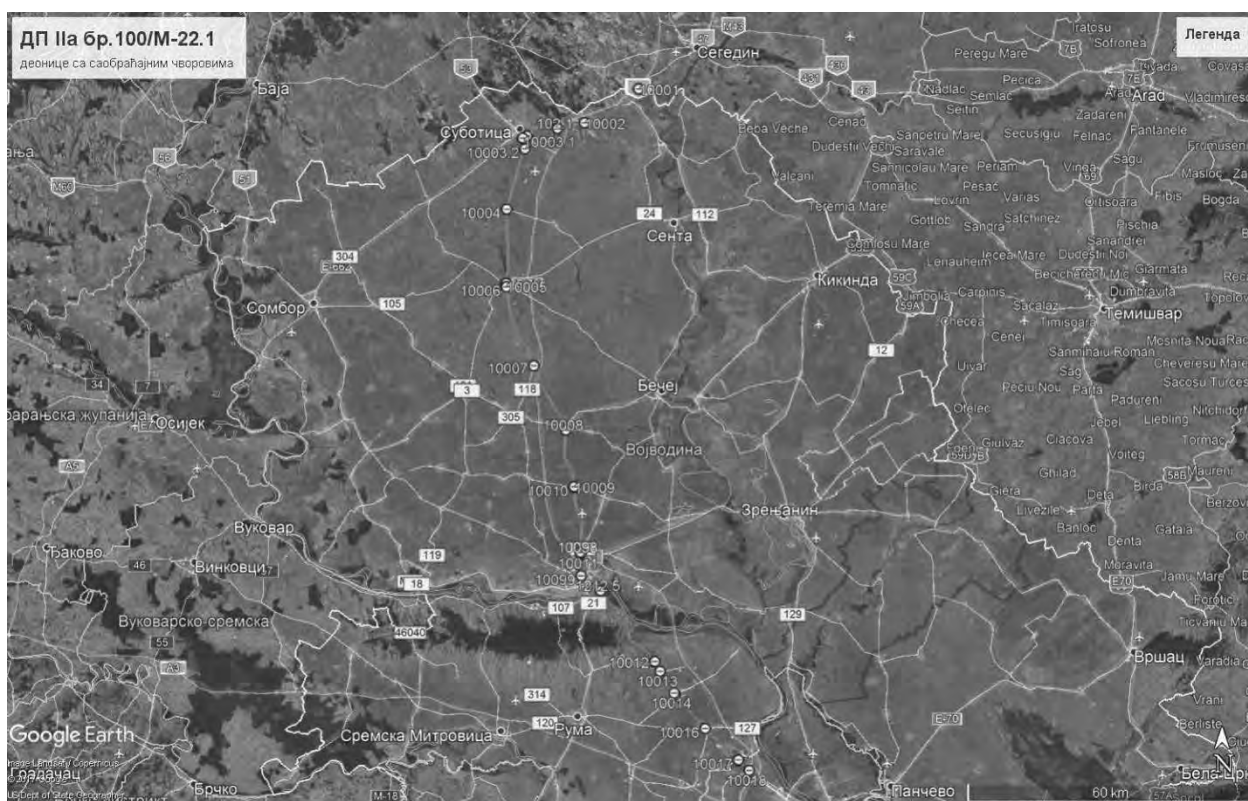
Основне планско-програмске мере и инструменти имплементације овог Просторног плана су израда пројекта парцелације и препарцелације са елаборатом геодетског обележавања, елабората о експропријацији за површине јавне намене као и израда техничке документације за целокупну трасу бициклическе стазе. Дефинисање посебних нормативно-правних, финансијских или организационих мера и инструмената имплементације (фазност и етапност) биће спроведено кроз израду и ревизију техничке документације за бициклическу стазу у оквиру државног пута.

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 и реконструкције државног пута и бициклическе стазе за које је у складу са законом предвиђено формирање посебних грађевинских парцела или пренамена обухваћених површина.

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

ИЗВЕШТАЈ

О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ДП IIa РЕДА бр. 100 ЗА ПОТРЕБЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И МОДЕРНИЗАЦИЈЕ ПУТА И ИЗГРАДЊЕ БИЦИКЛИСТИЧКЕ СТАЗЕ НА ДЕОНИЦИ НОВИ САД – СТАРА ПАЗОВА (до границе са административним подручјем Града Београда) СА ДЕТАЉНОМ РАЗРАДОМ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ



НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ:



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

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР

Владимир Галић

ИЗВЕШТАЈ
О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА
ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ДП IIa РЕДА бр. 100 ЗА ПОТРЕБЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И
МОДЕРНИЗАЦИЈЕ ПУТА И ИЗГРАДЊЕ БИЦИКЛИСТИЧКЕ
СТАЗЕ НА ДЕОНИЦИ НОВИ САД – СТАРА ПАЗОВА
(до границе са административним подручјем Града Београда)
СА ДЕТАЉНОМ РАЗРАДОМ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

ОБРАЂИВАЧ:



ЈП ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ-НОВИ САД

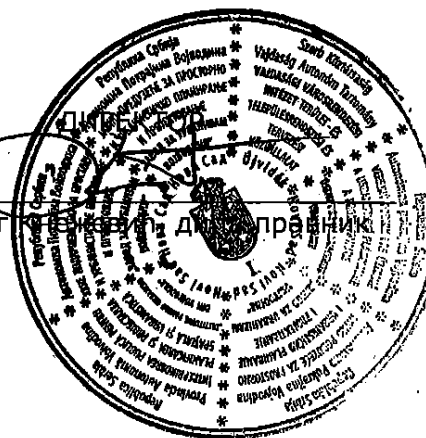


Е - 2682/1

РУКОВОДИЛАЦ ТИМА

мр Љубица Протић Еремић, дипл.инж.хорт.

Предраг Кривошан, дипл.инж.хорт.



Нови Сад, 2019. године

РУКОВОДИЛАЦ ТИМА:

мр Љубица Протић- Еремић, дипл.инж.хорт.

СТРУЧНИ ТИМ:

Зоран Кордић, дипл.инж.саобр.
Зорица Санадер, дипл.инж.елек.
мр Љубица Протић- Еремић, дипл.инж.хорт.
Теодора Томин Рутар, дипл.правник
Дејан Илић, грађ.техничар
Драгана Матовић, оператер
Душко Ђоковић, копирант

САДРЖАЈ

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ	1
I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	2
1. ПОВОД, ПРЕДМЕТ И РАЗЛОГ ЗА ИЗРАДУ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	
ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	2
1.1. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ	3
1.1.1. Правни основ	3
1.1.2. Плански основ	5
1.1.3. Документација од значаја за израду плана	6
1.1.4. Планови локалних самоуправа у обухвату плана	7
2. КРАТАК ПРЕГЛЕД САДРЖАЈА И ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	7
2.1. САДРЖАЈ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	7
2.2. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	9
3. ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ	
ОБУХВАТА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	9
3.1. ПРИРОДНИ УСЛОВИ	10
3.2. ДРУШТВЕНО-ЕКОНОМСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	11
3.3. НАЧИН КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА	13
3.3.1. Мреже и објекти инфраструктуре	13
3.3.2. Заштићена природна и културна добра	18
4. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПОЈЕДИНИМ ОБЛАСТИМА КОЈЕ	
МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНЕ НЕГАТИВНОМ УТИЦАЈУ И РАЗМАТРАНА ПИТАЊА И	
ПРОБЛЕМИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ОБУХВАТУ ПЛАНА И РАЗЛОЗИ ЗА	
ИЗОСТАВЉАЊЕ ОДРЕЂЕНИХ ПИТАЊА И ПРОБЛЕМА ИЗ ПОСТУПКА ПРОЦЕНЕ	19
5. ПРИКАЗ ПРИПРЕМЉЕНИХ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА (НАЈПОВОЉНИЈЕ ВАРИЈАНТНО	
РЕШЕЊЕ СА СТАНОВИШТА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ	
У СЛУЧАЈУ НЕРЕАЛИЗОВАЊА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА)	20
6. РЕЗУЛТАТИ ПРЕТХОДНИХ КОНСУЛТАЦИЈА СА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ	
ОРГАНИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА	20
II ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА	22
1. ОПШТИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	22
2. ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	22
3. ИЗБОР ИНДИКАТОРА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	22
4. КОПАТИБИЛНОСТ ЦИЉЕВА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ СА ЦИЉЕВИМА ПРОСТОРНОГ	
ПЛАНА	24
III ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ СА	
ОПИСОМ МЕРА ЗА СМАЊЕЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	26
1. ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА РАЗВОЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	26
2. ПРИКАЗ ПРОЦЕЊЕНИХ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	28
2.1. ПРОЦЕНА УТИЦАЈА ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА (ПОРЕЂЕЊЕ ВАРИЈАНТНИХ	
РЕШЕЊА И ПРИКАЗ РАЗЛОГА ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕГ РЕШЕЊА СА	
АСПЕКТА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	29
2.2. ПРИРОДА КАРАКТЕРИСТИКА И ЗНАЧАЈ УТИЦАЈА ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА	29
3. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ, УРЕЂЕЊА И УНАПРЕЂЕЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У	
ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА И ОГРАНИЧАВАЊА НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА	33
3.1. МЕРЕ ПРЕДВИЂЕНЕ ЗАКОНСКИМ И ПОДЗАКОНСКИМ АКТИМА	33
3.2. ПРАВИЛА ЗАШТИТЕ, ГРАЂЕЊА И УРЕЂЕЊА ЗА ДП СА БИЦИКЛИСТИЧКОМ	
СТАЗОМ	33
3.3. УКРШТАЊЕ ДП СА БИЦИКЛИСТИЧКОМ СТАЗОМ СА ИНФРАСТРУКТУРНИМ	
ОБЈЕКТИМА	35
3.3.1. Саобраћајна инфраструктура	35
3.3.2. Водопривредна инфраструктура	37
3.3.3. Електроенергетска инфраструктура	37

3.3.4. Електронска комуникациона (ЕК) инфраструктура	38
3.3.5. Термоенергетска инфраструктура	39
3.4. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ РЕСУРСА И СТОРЕНИХ ВРЕДНОСТИ	40
3.4.1. Мере заштите ваздуха	40
3.4.2. Мере заштите вода	41
3.4.3. Мере заштите земљишта	41
3.4.4. Мере заштите од буке.....	41
3.4.5.Остале мере заштите животне средине	42
IV СМЕРНИЦЕ ЗА НИЖЕ ХИЈЕРАРХИЈСКЕ НИВОЕ У ПОСТУПКУ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА	
ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	49
1. ДИРЕКТНО СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА.....	49
2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ У ДРУГИМ ПЛАНСКИМ ДОКУМЕНТИМА	49
V ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И МОНИТОРИНГ У ПОСТУПКУ	
ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА.....	50
1. ОПИС ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА.....	50
2. ИНДИКАТОРИ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ МОНИТОРИНГА	51
2.1. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА	51
2.2. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ВОДЕ.....	51
2.3. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ЗЕМЉИШТА	52
3. ЗАКОНСКИ ОКВИР	53
4. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА	54
5. ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈУ ПОЈАВЕ НЕОЧЕКИВАНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА	55
VI ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ И ТЕШКОЋЕ У ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ	
ПРОЦЕНЕ	55
1. ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ	55
2. ТЕШКОЋЕ ПРИ ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА	
ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	56
VII ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА.....	57
VIII ЗАКЉУЧЦИ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА	
ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	57
IX ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ	58

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана подручја посебне намене дп IIа реда бр. 100 за потребе реконструкције и модернизације пута и изградње бициклистичке стазе на деоници Нови Сад – Стара Пазова (до границе са административним подручјем града Београда) са детаљном разрадом на животну средину

СПИСАК ТАБЕЛА И СЛИКА**ТАБЕЛЕ**

Табела 1. Укупан број становника и домаћинстава	12
Табела 2. Списак органа и организација који су дали услове за израду предметног Просотрног плана	21
Табела 3. Преглед Посебних циљева стратешке процене и индикатора заштите животне	23
Табела 4. Компатибилност циљева Просторног плана и Стратешке процене.....	25
Табела 5. Деонице ДП IIa реда бр.100 у обухвату	27
Табела 6. Критеријуми за оцењивање интензитета и значаја утицаја	29
Табела 7. Критеријуми за оцењивање просторних размера утицаја	30
Табела 8. Скала за процену вероватноће утицаја	30
Табела 9. Процена величине утицаја планских решења по областима у односу на циљеве стратешке процене.....	30
Табела 10.Процена просторних размера планских решења по областима у односу на циљеве стратешке процене.....	30
Табела 11.Процена вероватноће утицаја планских решења по областима у односу на циљеве стратешке процене.....	31
Табела 12.Вредновање могућих кумулативних и синергијских утицаја области Просторног плана са временском димензијом	32
Табела 13.Идентификација могућих кумулативних и синергијских ефеката.....	32
Табела 14.Ширина заштитног појаса насељених зграда, у зависности од притиска и пречника гасовода.....	39
Табела 15.Ширина експлоатационог појаса гасовода у зависности од притиска и пречника гасовода.....	39
Табела 16.Минимална растојања спољне ивице подземних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом	40

СЛИКЕ

Слика 1. Подручје посебне намене у простору ширег посматрања.....	7
Слика 2. Положај ДП бр.100 у односу на АП Војводине и границе општина.....	14
Слика 3. Приказ положаја ДП бр.100 обухваћеног Планом са аспекта саобраћајног положаја	27

ШЕМЕ

Шема 1. Везе између фаза израде Просторног плана и стратешке процене утицаја Просторног плана на животну средину	24

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10) утврђена је обавеза да се стратешка процена утицаја на животну средину врши и за планове у области просторног и урбанистичког планирања. Законом су утврђени услови, начин и поступак вршења процене утицаја планова на животну средину, у циљу обезбеђивања заштите животне средине и унапређивања одрживог развоја, интегрисањем основних начела заштите животне средине у поступак припреме и усвајања планског документа.

На основу Одлуке о изради стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене ДП IIа реда бр. 100 за потребе реконструкције и модернизације пута и изградње бициклическе стазе на деоници Нови Сад – Стара Пазова (до границе са административним подручјем Града Београда) са детаљном разрадом („Службени гласник АПВ”, број 54/18), приступа се изради Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана подручја посебне намене ДП IIа реда бр. 100 за потребе реконструкције и модернизације пута и изградње бициклическе стазе на деоници Нови Сад – Стара Пазова (до границе са административним подручјем Града Београда) са детаљном разрадом на животну средину (у даљем тексту: Стратешка процена).

За носиоца израде Извештаја о стратешкој процени одређен је ЈП „Завод за урбанизам Војводине” Нови Сад, Железничка 6/III.

Стратешком проценом су, на основу мултидисциплинарног начина рада, вредновани и процењени могући значајни утицаји на животну средину, до којих може доћи имплементацијом Просторног плана и дат је предлог мера за смањење негативних утицаја на животну средину.

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

1. ПОВОД, ПРЕДМЕТ И РАЗЛОГ ЗА ИЗРАДУ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Заштита животне средине, стварањем планских предуслова за реализацију изградње бициклистичке стазе, усмерена је у контексту одрживог развоја.

Стратегија одрживог развоја подразумева инкорпорацију концепта заштите животне средине у све секторе Просторног плана (намена земљишта, коришћење и управљање природним ресурсима и енергијом, унапређење саобраћајних и инфраструктурних система и др.)

Стратешка процена је процес којим се интегришу циљеви и принципи одрживог развоја у плановима, с циљем спречавања или ограничења негативних утицаја на животну средину, здравље људи, биодиверзитет, природна, културна и друга створена добра.

Током израде плана и стратешке процене усаглашавана су решења, ублажени или отклоњени конфликти планираних намена и постојећег стања у простору, примењене мере заштите у Просторном плану, што је потенцијално негативне утицаје елиминисало или смањило на минималну меру.

Непосредан повод за израду Стратешке процене је обавеза произашла из Одлуке да се израђује стратешка процена утицаја предметног Просторног плана на животну средину.

У складу са законским одредбама и праксом, Стратешка процена структурално обрађује:

- (1) полазне основе стратешке процене (амбијентални оквир за обављање стратешке процене);
- (2) циљеве и индикаторе (аналитички и циљни оквир за анализу и дијагнозу стања, дефинисања проблема и проналажења решења);
- (3) стратешку процену утицаја (стратешка процена утицаја на животну средину у ужем смислу - дефинисање матричног оквира процене);
- (4) смернице за ниже хијерархијске нивое (утврђивање смерница, стратешког и хијерархијског оквира за обављање процене утицаја у току спровођења планског документа);
- (5) програм праћења стања животне средине (мониторинг - оквир за праћење спровођења планског документа, односно очекиваних ефеката, стварних утицаја и новог стања на планском подручју);
- (6) коришћену методологију и тешкоће у изради (концептуални и методолошки оквир коришћен у току израде стратешке процене, односно објективне тешкоће које су утицале на стратешку процену);
- (7) начин одлучивања (оквир у коме су доношене одлуке, односно учешће јавности у поступку стратешке процене);
- (8) закључна разматрања и напомене (синтезни оквир стратешке процене са визијом за спровођење и унапређења стратешке процене).

Разлози за вршење Стратешке процене су сагледавање, процена и утврђивање могућих значајних утицаја на животну средину на простору обухваћеном Просторним планом. Такође, потребно је да се у планирању просторног развоја подручја обухваћеног Просторним планом сагледају стратешка питања заштите животне средине, у складу са критеријумима из члана 6. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, предложи мере, које је потребно предузети како би се евентуални негативни утицаји на животну средину спречили, отклонили или смањили на минимум.

Резултати стратешке процене утицаја доприносе одговарајућем доношењу оптималних одлука у планском процесу - са становишта заштите животне средине и применом мера заштите животне средине у току спровођења Просторног плана.

Израда Просторног плана базирана је на методолошком приступу и обрасцима, који се користе за планирање линијских инфраструктурних система, а који се заснивају на принципима одрживог развоја. За изналагање оптималних планских решења коришћена је релевантна информациона, студијска и техничка документација, добијени услови од надлежних органа и организација у чијој је надлежности њихово издавање, актуелна планска и друга документација, која се односи на подручје обухвата Просторног плана.

Стратешка процена предметног Просторног плана у одређеним сегментима има општи карактер, што је проузроковано непостојањем релевантних квантифицираних података о квалитету животне средине (квалитет ваздуха, земљишта и воде), уско везаних за поједине локалитете бициклистичке стазе.

Стратешка процена утицаја Просторног плана на животну средину је завршни документ поступка стратешке процене и представља саставни део Просторног плана. У циљу ефикаснијег поступка и једноставнијег укључивања јавности, Извештај се припрема истовремено у току израде Просторног плана, те се ова два документа упоредо упућују на стручну контролу, излажу на јавни увид и упућују у поступак разматрања и доношења.

1.1. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ

1.1.1. Правни основ

Правни основ за израду предметног Просторног плана дефинисан је чланом 21. Закона о планирању и изградњи, којим је утврђено да се просторни план подручја посебне намене доноси за подручја, која захтевају посебан режим организације, уређења и коришћења и заштите простора.

Правни основ за израду Стратешке процене представљају Закон о планирању и изградњи, Закон о заштити животне средине и Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину, као и Одлуке о изради стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене ДП IIа реда бр. 100 за потребе реконструкције и модернизације пута и изградње бициклистичке стазе на деоници Нови Сад – Стара Пазова (до границе са административним подручјем Града Београда) са детаљном разрадом на животну средину („Службени лист АП Војводине“, број 54/18).

Обавеза израде стратешке процене утицаја на животну средину утврђена је одредбама члана 5. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10), којим је прописано вршење стратешке процене у области просторног и урбанистичког планирања, као и дефинисаним критеријумима за утврђивање могућих значајних утицаја на животну средину плана или програма. Критеријуми су засновани на карактеристикама плана и карактеристикама утицаја. Основни разлог за израду стратешке процене је евалуација утицаја планских решења на самом подручју плана, као и могући утицаји ван планског подручја.

Законски оквир коришћен при изради Просторног плана и стратешке процене је:

- 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, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19-др. закон);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/19);
- Закон о државном премеру и катастру („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15-УС, 96/15, 113/17-др. закон и 27/18-др. закон);
- Закон о поступку уписа у катастар непокретности и водова („Службени гласник РС“, број 41/18);
- Закон о територијалној организацији Републике Србије („Службени гласник РС“, бр. 129/07, 18/16 и 47/18);

- 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 водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др закон);
- 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 комуналним делатностима („Службени гласник РС“, бр. 88/11, 46/14-УС, 104/16 и 95/18 - др. закон);
- Закон о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС“, бр. 62/06, 65/08-др. закон, 41/09, 112/15, 80/17 и 95/18-др. закон);
- Закон о пољопривреди и руралном развоју („Службени гласник РС“, бр. 41/09, 10/13-др. закон и 101/16);
- Закон о заштити и одрживом коришћењу рибљег фонда („Службени гласник РС“, број 128/14 и 95/18-др. закон);
- Закон о путевима („Службени гласник РС“, број 41/18 и 95/18-др. закон);
- 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, 9/16-УС, 24/18, 41/18, 41/18-др. Закон, 87/18 и 23/19);
- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-УС, 14/16, 76/18 и 95/18-др. закон);
- 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 рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, број 101/15 и 95/18-др. закон);
- Закон о електронским комуникацијама („Службени гласник РС“, бр. 44/10, 60/13-УС, 62/14 и 95/18-др. закон);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, број 145/14 и 95/18-др. закон);
- 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 смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 87/18);
- Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС“, бр. 111/09, 20/15, 87/18 и 87/18-др. закон);
- Закон о туризму („Службени гласник РС“, број 17/19);
- Закон о угоститељству („Службени гласник РС“, број 17/19);
- Закон о одбрани од града („Службени гласник РС“, број 54/15);
- Закон о спорту („Службени гласник РС“, број 10/16);
- 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 шумама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18-др. закон);
- 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, 14/16 и 95/18-др. закон);

- 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) и др.

1.1.2. Плански основ

Просторни план је заснован на планској, студијској, техничкој и другој документацији као резултатима досадашњих истраживања. За израду Просторног плана коришћене су топографске и катастарско-топографске подлоге.

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).

Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник Републике Србије“, број 88/10)

Основни циљ развоја путног саобраћаја и путне инфраструктуре у Просторном плану Републике Србије је: остваривање и развој саобраћајног система Републике Србије, који омогућава одрживу мобилност становништва, пружа подршку убрзаном развоју Републике Србије и њеној конкурентности у региону и шире на подручју Југоисточне Европе.

У области **саобраћајне инфраструктуре**, Просторни план Републике Србије је утврдио саобраћајне капацитете који се односе на простор у обухвату Измена и допуна Просторног плана.

Планска решења обухватају активности на путним правцима и путној инфраструктури регионалног или интеррегионалног значаја и могу представљати приоритетну активност у оквиру тих територијалних целина, уз сагласност надлежних републичких институција.

На већ изграђеним деоницама наведених путних праваца биће спроведена рехабилитација и реконструкција, у циљу подизања нивоа квалитета саобраћајнице и подизања нивоа саобраћајне услуге, у складу са утврђеним рангом пута. На планираним трасама (коридорима) извршиће се доградња и изградња.

У оквиру концепта развоја **железничке мреже** Србије на подручју обухвата Просторног плана егзистираће следеће железничке пруге:

- Е 70 коридор X: Београд - Стара Пазова - Нови Сад - Суботица - држ. граница

Планира се ревитализација ових пруга (приоритет коридор X), у циљу повећања доступности овим просторима и задржавање коридора свих раније укинутих пруга са циљем обнове уз претходно утврђену оправданост.

Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године као стратешки приоритет је утврђена израда одговарајућих студија, којом ће се дефинисати бициклистичке руте на читавом подручју Републике Србије основним правцем север-југ и бочним везама) и систем центара развоја бициклизма у циљу остваривања међудржавне сарадње (руте б и 11 EuroVelo - европска мрежа бициклистичких рута), уз то градови ће обезбедити услове за кретање бицикала.

Регионални просторни план Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ“, број 22/11)

Саобраћајну мрежу државних путева на предметном подручју потребно је третирати као јединствен систем, у којој приоритет на државним путевима има транзит (измештање транзитног саобраћаја из насељених места).

У складу с тим предвиђене су активности на:

- реализацији (пројектовање и изградња) обилазнице око насеља Петроварадин, Сремски Карловци, Инђија, Стара Пазова, као сегмената постојећег путног правца.

У оквиру концепта развоја **железничке мреже** АП Војводине први приоритет је реконструкција магистралне пруге Е 70 коридор Х: Београд - Стара Пазова - Нови Сад - Суботица - државна граница.

Регионалним просторним планом Аутономне покрајине Војводине дефинисано је да ће се одрживи развој саобраћаја и путне инфраструктуре у АП Војводини, између осталог, заснивати на стимулisanу развоја мреже сигурних бициклических саобраћајница у градовима, насељима, туристичким и ванградским подручјима. Реализација одрживог развоја саобраћаја према дефинисаним циљевима и принципима захтева, спроводиће се кроз обавезну израду саобраћајних студија или других саобраћајних анализа, у складу са законском регулативом, које ће показати оправданост предложених решења (планирање нових коридора, локацијско одређивање траса, потребне капацитете, просторну, саобраћајну, функционалну и економску оправданост).

Регионалним просторним планом АП Војводине, осим већ дефинисаних међународних бициклических стаза (EuroVelo - европска мрежа бициклических рута: руте 6¹ (уз Дунав) и 11² (уз Тису), утврђене су и бициклическе стазе уз основну каналску мрежу Хидросистема Дунав-Тиса-Дунав. За развој бициклическог саобраћаја посебно су погодна подручја у заштићеним природним целинама (национални парк, специјални резервати природе и др).

1.1.3. Документација од значаја за израду плана

Плански и стратешки документи од значаја за израду Просторног плана су:

- Просторни план подручја посебне намене „Фрушка гора“ („Службени лист АПВ“, број 8/19);
- Просторни план подручја посебне намене културног предела Сремски Карловци („Службени лист АПВ“, број 57/17);
- Просторни план подручја посебне намене СРП „Ковиљско-Петроварадински рит“ („Службени лист АПВ“, број 3/12);
- Просторни план подручја посебне намене система за наводњавање Срема („Службени лист АПВ“, број 57/17);
- Просторни план подручја посебне намене система за водоснабдевање „Источни Срем“ („Службени лист АПВ“, број 57/17);
- Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута I реда број 21 Нови Сад – Рума – Шабац и државног пута I реда број 19 Шабац – Лозница („Службени гласник РС“, бр. 40/11 и 39/19);
- Просторни план подручја инфраструктурног коридора граница Хрватске – Београд (Добановци) („Службени гласник РС“, бр. 69/03, 147/14);
- 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 подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд–Суботица-државна граница (Келебија), („Службени гласник РС“, бр. 32/17 и 57/19);
- Просторни план подручја посебне намене међудржавног пловног пута Е-80 Дунав („Службени гласник РС“, број 14/15);
- Студија мреже бициклических рута и бициклических центара у АП Војводини (април 2017. године).

1 Nant - Tours - Orleans - Nevers - Chalon sur Saone - Bale - Passau - Ybbs - Linz - Vienna - Bratislava - Budapest - Belgrade - Bucarest - Constanta.

2 Cap du nord - Les lacs finlandais - Helsinki - Tallin - Tartu - Vilnius - Varsovie - Cracovie - Kosice - Belgrade - Skopje - Thessaloniki - Athens

1.1.4. Планови локалних самоуправа у обухвату плана

Имајући у виду да подручје обухваћено границом Просторног плана, обухвата делове територије Града Новог Сада и општина Сремски Карловци, Инђија, Стара Пазова, у наставку је дат преглед важећих просторних планова ових локалних самоуправа и урбанистичких планова насеља:

- Просторни план општине Сремски Карловци („Службени лист општине Сремски Карловци“, број 15/14);
- Просторни план општине Инђија („Службени лист општине Инђија“, бр. 7/12 и 27/18);
- Просторни план општине Стара Пазова („Службени лист општина Срема“, бр. 12/09, 17/12, 38/13 и 7/19);
- Просторни план Града Новог Сада („Службени лист Града Новог Сада“, број 11/12);
- Генерални план града Новог Сада („Службени лист града Новог Сада“, бр. 39/06, 24/00, 18/01 и 36/06);
- План генералне регулације Сремских Карловаца („Службени лист општине Сремски Карловци“, број 4/16);
- План генералне регулације насеља Инђија („Службени лист општина Срема“, бр. 14/06 и 30/11 и „Службени лист општине Инђија“, број 18/19);
- План генералне регулације Старе Пазове („Службени лист општина Срема“, број 11/17).

2. КРАТАК ПРЕГЛЕД САДРЖАЈА И ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

2.1. САДРЖАЈ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Садржина Просторног плана дефинисана је Законом о планирању и изградњи и Правилником о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања. Обухватом Просторног плана су обухваћени делови катастарских општина: Петроварадин (Град Нови Сад), Сремски Карловци (општина Сремски Карловци, Чортановци, Бешка, Марадик и Инђија (општина Инђија), Голубинци, Стара Пазова и Нова Пазова (општина Нова Пазова).

Укупна површина обухвата Плана износи око 355,17 ha.

Просторни план се састоји од текстуалног и графичког дела. У наставку је дат преглед поглавља, која Просторни план структурално садржи, као и преглед графичких прилога на којима су приказана планска решења:

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОД

І ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

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

1.1. ОБУХВАТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА И ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

1.2. ОПИС ГРАНИЦЕ ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

1.3. ОПИС ГРАНИЦЕ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ПРОСТОРА

1.4. ЗАШТИТНИ ПУТНИ ПОЈАС ДРЖАВНОГ ПУТА

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

2.1. СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ОД 2010. ДО 2020. ГОД. („Службени гласник РС, број 88/10)

2.2. СМЕРНИЦЕ ИЗ РЕГИОНАЛНОГ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА АП ВОЈВОДИНЕ („Службени лист АПВ", број 22/11)

2.3. ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА

2.4. ПЛАНОВИ ЛОКАЛНИХ САМОУПРАВА У ОБУХВАТУ ПЛАНА

3. ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

3.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

3.2. ДРУШТВЕНО-ЕКОНОМСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

3.3. НАЧИН КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА

3.3.1. Мреже и објекти инфраструктуре

3.3.2. Природна и заштићена културна добра

3.3.3. Заштита животне средине

3.4. SWOT АНАЛИЗА

II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНИРАЊА, РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ИЗГРАДЊЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА ДРЖАВНОГ ПУТА

1. ПРИНЦИПИ ПЛАНИРАЊА, ИЗГРАДЊЕ, РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА ДП

2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ

3. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА И ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ СА ОКРУЖЕЊЕМ

4. КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА

III ПЛАНСКА РЕШЕЊА РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СА УТИЦАЈЕМ

ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА РАЗВОЈ ПОЗЕДИНИХ ОБЛАСТИ

1. ПЛАНСКА РЕШЕЊА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

1.1. ОПИСТРАСЕ ДРЖАВНОГ ПУТА И БИЦИКЛИСТИЧКЕ СТАЗЕ

1.2. ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ДРЖАВНОГ ПУТА И ИЗГРАДЊЕ БИЦИКЛИСТИЧКЕ СТАЗЕ

2. УТИЦАЈ НА ПРИРОДУ, ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА И МЕРЕ ЗАШТИТЕ

2.1. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ

2.2. ПРИРОДНЕ ВРЕДНОСТИ

2.3. НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА

2.4. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

2.5. ЗАШТИТА ОД ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ АКЦИДЕНАТА, ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ

2.5.1. Заштита од техничко-технолошких акцидената и елементарних непогода

2.5.2. Уређење простора од интереса за одбрану земље

3. УТИЦАЈ НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА

3.1. ДЕМОГРАФСКО-СОЦИЈАЛНИ И ЕКОНОМСКИ АСПЕКТИ

3.2. ТЕХНИЧКИ АСПЕКТИ

4. ОДНОС ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ СИСТЕМИМА

4.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

4.2. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА

4.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

4.4. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

4.5. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

5. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА

IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА

1.1. ОСНОВНА НАМЕНА ПРОСТОРА

1.1.1. Грађевинско земљиште - регулациона ширина ДП бр.100

1.1.2. Пољопривредно земљиште

1.1.3. Шуме и шумско земљиште

1.1.4. Водно земљиште

1.2. ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ

1.2.1. План регулације

1.3. БИЛАНС ПОВРШИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

2.1. ПРАВИЛА ЗАШТИТЕ, ГРАЂЕЊА И УРЕЂЕЊА ЗА ДП СА БИЦИКЛИСТИЧКОМ СТАЗОМ

2.2. УКРШТАЊЕ ДП СА БИЦИКЛИСТИЧКОМ СТАЗОМ СА ИНФРАСТРУКТУРНИМ ОБЈЕКТИМА

2.2.1. Саобраћајна инфраструктура

2.2.2. Водна и комунална инфраструктура

2.2.3. Електроенергетска инфраструктура

2.2.4. Електронска комуникациона (ЕК) инфраструктура

2.2.5. Термоенергетска инфраструктура

V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА

1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ

2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

2.1. ДИРЕКТНО СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

2.2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ У ДРУГИМ ПЛАНСКИМ ДОКУМЕНТИМА

3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ

4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

Р. бр.	Назив рефералне карте	Размера
1.	Прегледна карта	1:50000
2.	Детаљна разрада просторног плана – Синхрон план	1:2500
3.	Детаљна разрада просторног плана – Регулациони план	1:2500
	Попречни профили	-
4.	Карта Спровођења	1:50000

2.2. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Основни циљ израде Плана је дефинисање планског основа и обезбеђење просторних услова за преиспитивање регулационе ширине државног пута, утврђивање диспозиције бициклистичке стазе унутар регулационе ширине државног пута и/или ван њега, као и преиспитивање појединих намена и правила уређења и грађења, чиме ће се омогућити спровођење предметног планског документа и реализација планираних садржаја. Циљ доношења Плана је дефинисање оптималног решења заједничког вођења државног пута и бициклистичке стазе у оквиру постојеће регулација где год је то могуће.

Оперативни циљеви планирања, коришћења, уређења и заштите подручја посебне намене државног пута IIа реда бр. 100 за потребе реконструкције и модернизације пута и изградње бициклистичке стазе су:

- утврђивање планских решења којима се резервише простор за проширење и дефинисање регулације државног пута, изградњу бициклистичке стазе, утврђивање режима заштите пута, бициклистичке стазе и контактних подручја, као и обезбеђење услова за укрштање и паралелно вођење са осталом инфраструктуром;
- обезбеђење веће интегрисаности подручја и повећање мобилности становништва рационалним инфраструктурним повезивањем, реконструкцијом постојећих инфраструктурних система, побољшањем њиховог функционисања и изградњом нових делова мреже и објеката;
- дефинисање односа са осталим наменама и инфраструктурним системима у непосредном контакту;
- усаглашавање и решавање потенцијалних конфликта везаних за пролазак бициклистичке стазе кроз грађевинско и пољопривредно земљиште;
- омогућавање остварења принципа одрживог развоја и очувања пољопривредног земљишта;
- контрола утицаја планираних активности на окружење;
- заштита и одрживо коришћење природних ресурса у складу са мерама заштите животне средине;
- минимизација негативних утицаја и решавање просторних конфликта у складу са основним принципима одрживог развоја;
- дефинисање непокретних културних добара и детаљних услова заштите као развојног потенцијала подручја посебне намене, а не као ограничавајућег фактора.

3. ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ ОБУХВАТА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

На основу анализе предметног простора, може се проценити да је квалитет животне средине у одређеној мери деградиран јер ће већи део бициклистичке стазе пролазити кроз урбане делове тј. грађевинско земљиште где су присутни многобројни деградациони пунктови, што ће захтевати примену адекватних мера заштите. Један део планиране саобраћајнице ће пролазити и кроз просторне целине од значаја за заштиту биодиверзитета, што ће пружити посебно пријатне амбијенталне могућности за развој бициклистичког саобраћаја. Овај вид превоза представља најздравији и еколошки најприхватљивији начин путовања и једну од полазних тачака одрживог развоја саобраћаја.

3.1. ПРИРОДНИ УСЛОВИ

Геолошке и геоморфолошке карактеристике. На подручју обухваћеном Просторним планом посматрано од севера (Нови Сад – Петроварадин) ка југу (Стара Пазова) сагласно простирању трасе државног пута IIа реда бр.100 и планиране бициклистичке стазе уз државни пут, издвајају се следеће геоморфолошке, целине: алувијална равна Дунава, сремска лесна зараван, Фрушка гора и сремска лесна тераса.

Алувијална равна Дунава је рељефна целина у којој се издвајају два морфолошка члана, алувијална тераса и инундациона равна. Алувијална тераса прати речни ток Дунава и нагнута је од северозапада (88 m а.н.в.) према југоистоку (79 а.н.в.).

Инундациона равна представља најнижу површину коју Дунав редовно плави и чија висина такође опада од северозапада ка југоистоку (од 85 m до 65 m а.н.в.). Неповољан хидролошки режим алувијалне равни Дунава, плитка издан и угроженост високим водама делује као ограничавајући фактор.

Јужно од Петроварадина дуж трасе пута, простиру се обронци Фрушке горе или тз. планинска подгорина са израженим одсецима на простору Сремских Карловаца. Посматрано на терену, она се јасно истиче изнад околног простора за стотину метара нижег земљишта.

Сремска лесна зараван пружа се у међуречју Дунава и Саве, окружујући било Фрушке горе. Формирана је у хетерогеној седиментној серији у којој се наслага еолског леса смењују са фосилним педолошким хоризонтима, падинским седиментима, флувијалним шљунковима и песковима. У оквиру Сремске лесне заравни издваја се више микроцелина: лесни одсеци уз десну обалу Дунава, лесна зона северне подгорине Фрушке горе, северо-источни део лесне заравни.

Сремска лесна тераса се пружа јужно од фрушкогорске лесне заравни па све до близу алувијалне равни Саве.

На ширем подручју трасе државног пута IIа реда бр.100 и планиране бициклистичке стазе уз државни пут, сагласно издвојеним рељефним целинама (од севера према југу) смењују се алувијални седименти, формације леса, лесне глине и барског леса као и фрагменти кристаластих шкриљаца.

Преовлађујуће земљиште дуж целе трасе ДП IIа реда бр.100 и планиране бициклистичке стазе је чернозем, заступљен у својим раличитим варијантама: чернозем карбонатни, чернозем карбонатни и бескарбонатни, чернозем заруђени карбонатни и чернозем деградирани.

Черноземи спадају у најплоднија и производно највреднија земљишта, која пружају могућност сваковрсне пољопривредне производње.

Осим овог земљишта у знатно мањем обиму, на деловима пута и планиране стазе, које прелази преко периферних делова била Фрушке горе, на делу трасе између Сремских Карловаца и Марадика, у значајнијем обиму јављају се гајњаче и смеђа карбонатна земљишта. Гајњаче су типична воћарско- виноградарска земљишта, која се обично и користе у ту сврху.

Климатске карактеристике. Анализа појединих метеоролошких елемената на подручју обухваћеног Просторним планом биће извршена на основу добијених података из РХМЗ. Клима Срема је условљена географским положајем, рељефом и висином масива. По свом географском положају припада области умерено-континенталне климе са просечно 80 ведрих дана у години.

Средња максимална температура износи 35°C док се средња минимална годишња температура спушта и до -12°C. Карактеристична је и велика температурна разлика између нижих делова који су под утицајем мезоклиматских карактеристика и средњих годишњих температура планинског венца, који има обележје планинске климе.

На подручју Срема дувају умерени ветрови, са преовлађујућим југоисточним ветром - кошавом. Најкишовитије и најобимније падавине на простору АП Војводине су на подручју Фрушке горе. Најкишовитији месеци на овој планини су мај-јуни и октобар-новембар. Годишња количина падавина расте од подножја Фрушке горе са 652 mm на 833 mm на Иришком венцу.

Сеизмичке карактеристике. У највећем делу обухвата Просторног плана могућ је земљотрес јачине VII степени, с тим што је у западном делу VI степен, док је у крајњем североисточном делу могућ земљотрес јачине VIII степени за повратни период од 475 година.

Хидрогеолошке и хидролошке карактеристике

Сложеном геолошком (литостратиграфском, тектонском и геоморфолошком) грађом, каква је присутна на посматраном простору, предодређене су сложене хидрогеолошке и хидродинамичке одлике стенских маса и подземних вода и различите у појединим деловима коридора будућег магистралног пута. Према тим одликама у границама коридора могу се издвојити четири подручја:

- подручје Фрушке Горе и ободних терена,
- подручје сремске лесне заравни.

У сваком од ових подручја, до дубина релевантних за изградњу и експлоатацију овог пута, налази се једна до пет хидрогеолошких категорија стенских маса према водопропусности.

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.

Трасе државног пута IIA реда бр.100 и планиране бициклистичке стазе уз државни пут, пресецају или тангирају већи број водотокова: поток Селиште, Ешиковачки, Липовац, Барба Дол, Инђијски, Новокарловачки и Канал 137 из система за одводњавање „Галовица“.

3.2. ДРУШТВЕНО-ЕКОНОМСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Становништво

Анализа демографског развоја подручја обухваћеног изразом Просторног плана извршена је на основу званичних статистичких података пописа становништва у периоду 1991-2011. године.

У оквиру посебне намене налази се 5 насеља: једно насеље Града Новог Сада, цела општина Сремски Карловци, једно насеље у општини Инђија и два насеља општине Стара Пазова. Према попису становништва из 2011. године, у укупно 5 насеља живи 85292 становника, у 28352 домаћинства.

Табела 1. Укупан број становника и домаћинстава

Општина/град	Насеље	Број становника по методологији пописа 2002. године			Укупан број домаћинстава 2011. год.
		1991.	2002.	2011.	
Град Нови Сад	Петроварадин	11004	13973	14810	5240
Сремски Карловци	Сремски Карловци	7403	8839	8750	3024
Инђија	Инђија	22394	26247	26025	8634
Стара Пазова	Стара Пазова	16696	18645	18602	6012
	Нова Пазова	15579	18214	17105	5442
Укупно		73076	85918	85292	28352
Регион Војводине		1970195	2031992	1931809	696157

У периоду 1991-2011. године, укупан број становника на посматраном подручју је порастао за 14,3% или 12216 лица. 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 насељима (пораст од 12842 лица). Међутим, у периоду 2002-2011. године забележена је депопулација, што говори да је механичка компонента имала краткотрајан утицај на побољшање виталних карактеристика популације. У том периоду забележен је благи пад укупног броја становника у обухвату Просторног плана за 0,7% или 626 лица. Изузетак је насеље Петроварадин са порастом становника (837 лица).

Мрежа и функције насеља

Коридор постојећег државног пута, у ком је планирана и бицикличка стаза, у подручју обухвата Просторног плана пролази кроз следећа насељена места:

- Нови Сад – Петроварадин;
- Сремски Карловци;
- Инђија;
- Стара Пазова;
- Нова Пазова.

Предметна траса обухвата:

- **ФУП-у међународног значаја:**

Град Нови Сад:

- Петроварадин;

- **подручје преклапања функционално урбаних подручја и то: ФУП центар у категорији европских МЕГА 3-град Београд и ФУП међународног значаја-Нови Сад:**

Општина Инђија:

- Инђија;
- Чортановци;
- Марадик;
- Бешка;

- **ФУП центар у категорији европских МЕГА 3-град Београд:**

Општина Стара Пазова:

- Стара Пазова;
- Голубинци;
- Нова Пазова.

Имајући у виду величину и карактер насељених места која се налазе на подручју обухвата Просторног плана, заступљеност јавних служби углавном задовољава потребе. Планским документима чије је доношење у надлежности јединица локалне самоуправе планирано је уређење и изградња недостајућих објеката и комплекса јавних служби (у зависности од потреба локалне заједнице).

Привреда

У просторној структури индустрије водећу улогу имају постојећи привредно индустријски центри и развојни коридори. Главни елементи просторне организације и структуре индустрије, у подручју обухваћеном Просторним планом, су близина коридора развоја међународног и националног значаја (некадашњи коридори X и VII), као и привредни центри III ранга (Инђија) и IV ранга (Стара Пазова).

3.3. НАЧИН КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА

Основно концепцијско опредељење у Просторном плану је прецизно утврђивање простора за потпуно дефинисање коридора државног пута II реда уз задовољење основних планско-техничких елемената, рационалнијег коришћења постојећих капацитета, реконструкције, модернизације путне инфраструктуре и изградње бициклическе стазе, у циљу побољшања повезаности простора са ближим и даљим окружењем уз валоризацију потенцијала ужег и ширег утицајног подручја.

Основна намена простора одређена је важећим планским документима који су дефинисали грађевинско, пољопривредно, водно и шумско земљиште. У односу на то, измена и усклађивање тих планова и њихових намена у простору односиће се искључиво на подручје посебне намене, односно регулацију-парцелу државног пута и бициклическе стазе и пратећих садржаја.

Реализацијом планских решења, односно реконструкцијом и модернизацијом пута, утврђивањем регулације пута на местима где то није урађено као и изградњом бициклическе стазе, доћи ће до незнатног повећања површина под изграђеним грађевинским земљиштем.

3.3.1. Мреже и објекти инфраструктуре

Саобраћајна инфраструктура

Државни пут IIа реда бр.100 (М-22.1), Граница Мађарске – Хоргош- Суботица – Нови Сад – Београд представља један од основних алтернативних праваца аутопуту Е-75 (некадашњем друмском коридору X) и у функционалној класификацији представља везни пут међурегионалног нивоа (ВП-м). ДП бр.100 - „стари“ пут (М-22.1) међународног значаја који својом трасом пролази кроз насеља и својим манифестацијама ремети интернасељске токове и угрожава достигнути ниво урбаног живљења.

Траса овог државног пута има дијаметрално пружање у односу на војвођански простор са елементима који лимитирају кретања дуж овог пута. Основна негативност је што траса овог пута пролази кроз центре насеља и изазива угрожавање безбедности свих учесника у саобраћају.

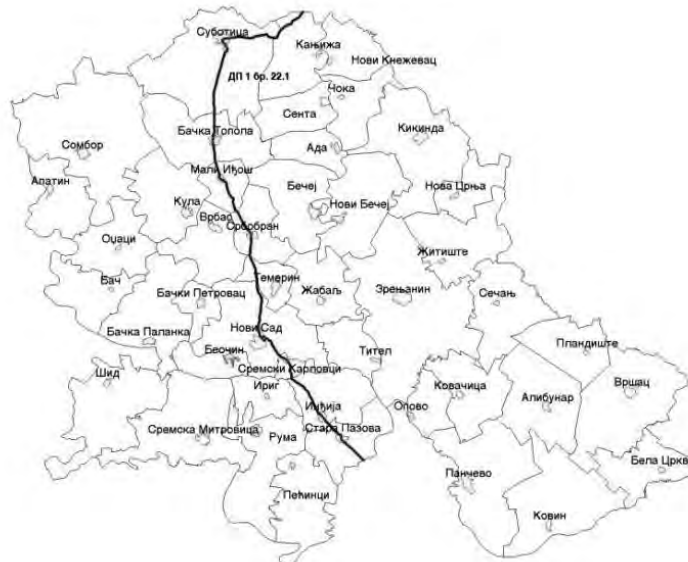
У циљу побољшања ситуације на појединим критичним местима уведена је светлосна сигнализација као и уређено вођење саобраћаја у оквиру раскрсница. Сва укрштања овог државног пута са железницом су решена у денивелацији тако нема сукоба и конфликтних тачака ова два вида саобраћаја.

Но и поред свих недостатака државни пут IIа реда бр.100 представља основну саобраћајну артерију свих насеља и простора кроз које пролази, односно кумулише и усмерава сва кретања до жељених одредишта. Постојећа изграђеност овог државног пута од две саобраћајне траке обезбеђује одговарајући капацитет до 10 000 возила/24 h.

У претходном периоду се континуирано обављало праћење обима и структуре саобраћаја помоћу аутоматских бројача. На основу бројања и израђених саобраћајних слика саобраћајног оптерећења долазимо до закључака да је дуж овог пута саобраћај врло интензиван са различитим структурама учесника у саобраћајним токовима (са знатним учешћем теретних возила).

Обим и структура саобраћајног тока се мењају током времена и сезоне тако да су саобраћајни токови већи током почетка и краја недеље а да су мањи током викенда. Обим саобраћаја је највећи током пролећа и јесени (због повећаних захтева за транспортом роба), а лети и током зиме је обим кретања нешто мањи.

Да би се у будућности елиминисале негативности које овај државни пут II реда наноси насељима кроз које пролази за већа насеља су планиране обилазнице (Суботица, Бачка Топола, Србобран, Нови Сад, Инђија, Стара Пазова итд.) које постоје у важећој просторно планској документацији. Са реализацијом обилазних саобраћајница знатно ће се побољшати ниво безбедности и проточности саобраћаја као и постићи задовољавајући ниво саобраћајне услуге. У будућности треба рачунати и на координирано вођење и управљање саобраћаја дуж овог пута како би се и тим мерама створили услови за функционисање саобраћаја дуж овог путног правца и то на захтеваном нивоу стандарда безбедности одвијања саобраћаја. Одговарајућа саобраћајна сигнализација такође може допринети правилнијем и безбеднијем одвијању саобраћаја дуж овог пута.



Слика 1. Положај ДП бр.100 у односу на АП Војводине и границе општина

Државни пут IIа реда бр.100 односно некадашњи магистрални пут М-22.1 изграђен је 30-тих година прошлог века на релацији Хоргош – Суботица - Нови Сад – Београд. Првобитно је изграђен од од бетонске коловозне конструкције са две коловозне траке.

Попречни профил постојећег пута је ширине 9-11,0 m и састоји се од две возне траке ширина од 3,25 -3,5 m, са ивичним тракама у ваннасељским деоницама са банкинама 1,0-1,5 m и путним каналима различитих димензија.

Траса пута протеже се изразито равничарским подручјем Бачке и Срема (изузетак је Фрушка гора са брдско-планинским карактеристикама терена) и има веома повољне кривинске карактеристике и елементе подужног профила са подужним нагибима који не прелазе 3%. Значајна карактеристика је и да траса пролази кроз све значајније урбане агломерација и рурална насеља и то у врло великој мери кроз централне зоне насеља и градова.

Укупна дужина пута на подручју Војводине, од почетне тачке на мађарској граници (гранични прелаз Хоргош 2) до петље Батајница на улазу у Београд, износи 185 km.

Простор обухваћен анализом - државни пут бр.100 је у оквиру обухвата Града Новог Сада и општина Сремски Карловци, Инђија и Стара Пазова у приближној дужини од ~ 52 km.

На овом делу пута дефинисане су следеће саобраћајне деонице у складу са Референтним системом мреже државних путева Р.Србије (верзија новембар 2017):

1. Нови Сад (Сириг) - Петроварадин (Рачког) -	02101 L=4,8 km;
2. Петроварадин (Рачког) - Марадик (Бешка) -	10018 L=20,1 km;
3. Марадик (Бешка) - Марадик (веза са А1) -	10019 L=2,3 km;
4. Марадик (веза са А1) - Инђија (Нови Карловци)-	10020 L=5,6 km;
5. Инђија (Нови Карловци) - Инђија (Путинци) -	10021 L=0,4 km;
6. Инђија (Путинци) - Стара Пазова (центар) -	10022 L=9,6 km;
7. Стара Пазова (центар) - Граница АПВ (Нова Пазова)-	10023 L=9,6 km.

Постојеће стање пута не одговара променама обима, структуре и просторне расподеле саобраћајних токова које су се догодиле у претходном периоду. Будући да су у претходном периоду експлоатације пута предузимани парцијални инвестициони захвати у погледу појачаног одржавања, постојећи коловозни застор није у задовољавајућем стању³. Поред тога евидентан је и проблем проласка пута кроз централне зоне насеља (Петроварадин, Сремски Карловци, Инђија, Стара Пазова), што директно утиче на повећање негативних трендова у безбедности одвијања саобраћаја, а такође и на повећање еколошких проблема.

Водна инфраструктура

Водоснабдевање

Главни потрошачи воде су градски центри (Петроварадин, Сремски Карловци, Инђија, Стара и Нова Пазова). Као изворишта вода користе се подземне и површинске воде. Површинске воде се узимају из живог тока и из акумулације, а од подземних вода користе се алувијалне воде, воде из основне водоносне средине, воде из карста, воде издани у оквиру неогених наслага и издани пукотинске порозности.

Начин досадашњег снабдевања водом је био различит. Углавном је то било захватањем подземне, воде из основне водоносне издани у Војводини или алувијалне издани, као и површинске воде из речног тока Дунава са пречишћавањем или упуштањем у подземље и живи ток. Јавно водоснабдевање, у границама коридора, врши се захватањем подземних вода на следећим извориштима:

- Извориште регионалног водоснабдевања Новог Сада и суседних општина - „Петроварадинска ада“ средње дневног капацитета $Q = 600 \text{ l/s}$ (Петроварадин и Сремски Карловци);
- Извориште у Инђији $Q = 150 \text{ l/s}$;
- Изворишта Стара Пазова $Q = 40 \text{ l/s}$.

У осталим насељима 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.

Прва издан се користи и за наводњавање пољопривредних површина. О количинама подземних вода које се користе у ову сврху нема поузданих података.

³ Крајем септембра 2018.године завршена је реконструкција пута на делу деонице ДП бр.100, Петроварадин (Рачког) - Марадик (Бешка) -10018, потез од Сремских Карловаца до превоја на Фрушкој Гори – Банстола.

Одвођење и пречишћавање вода

Стање одвођења и пречишћавања отпадних вода на територији обухваћеној Просторним планом је врло лоше. Врло мали број насеља има изведен канализациони систем, а постројење за пречишћавање отпадних вода, није изведено ни за једно насеље у обухвату Плана. Проблем непостојања квалитетне канализационе мреже уско је повезан са производњом и дистрибуцијом воде, пошто коришћена вода преко септичких јама представља својеврстан загађивач подземних ресурса који се налазе на мањим дубинама и као такав представља сталну опасност за кориснике.

Што се тиче објеката комуналне инфраструктуре (водовод и канализација), констатоване су постојеће инсталације водовода и канализације различитих профила изведене од PEHD и PVC на следећим местима:

- у зони ДП IIа реда бр.100 на простору Петроварадина и Сремских Карловаца налазе се инсталације примарне и секундарне водоводне мреже и инсталације канализационе мреже;
- на територији општине Инђија, постојећа водоводна и канализациона мрежа констатована је у улицама Новосадски пут, Краља Петра I, као и свим осталим улицама кроз које пролази предметна траса циклостазе. Посебно треба обаратити пажњу на вод магисталног колектора регионалне канализације који се на више тачака приближава траси планиране циклостазе;
- на територији општине Стара Пазова у насељу Стара Пазова налазе се постојеће инсталације насељске водоводне мреже и канализације отпадних вода у улицама Новосадска, Краља Петра I Ослободиоца, Карађорђева, као и на делу мултифункционалне радне зоне, и у насељу Нова пазова у улицама Цара Душана, Краља Петра I Карађорђевића, и на делу радне зоне до границе са к.о. Батајница.

Електроенергетска 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 kV „Нови Сад 6“, снаге 2x31,5 MVA, 110/20 kV „Инђија“, снаге 2x31,5 MVA, 110/20 kV „Инђија 2“, 110/20 kV „Стара Пазова“, снаге 2x31,5 MVA и 110/20 kV „Нова Пазова“, снаге 2x31,5 MVA,.

Дистрибутивна мрежа 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. У обухвату Просторног плана, у посебној намени постоји углавном подземна и надземна 10 kV и 20 kV. У обухвату Просторног плана налази се мрежа преносног система електричне енергије у власништву АД „Електромережа Србије“, која се укршта са планираном бициклистичком стазом:

- ДВ 2x110 kV бр.104/8 ТС Стара Пазова - ТС Инђија 2;
- ДВ 110 kV бр.104/9 ТС Инђија 2-ТС Инђија;
- ДВ 400 kV бр.406/1 ТС Нови Сад 3 - РП Младост;
- ДВ 400 kV бр.450 РП Младост - ТС Нови Сад 3;
- ДВ 220 kV бр.217/1 ТС Обреновац - ТС Нови Сад 3.

У непосредној близини обухвата Просторног плана се налазе трасе далековода:

- ДВ 110 kV бр.104/6 ТС Инђија - ТС Нови Сад 6;
- ДВ 110 kV бр.124/1 ТС Нови Сад 1 - ТС Рума 1;
- ДВ 110 kV бр.104/9 ТС Инђија - ТС Инђија 2;
- ДВ 110 kV бр.104/8 ТС Инђија 2 - ТС Стара Пазова;
- ДВ 2x110 kV бр.104А/5 ТС Стара Пазова - ТС Нова Пазова;
- ДВ110 kV бр.104Б/2 ТС Нова Пазова- ТС Крњешевци.

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 преносног и дистрибутивног система, као и целокупне секторске потрошње и нерационалне потрошње енергената.

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 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 комуникациони системи, чиме је постигнуто знатно повећање капацитета мреже, обезбеђење високог квалитета, поузданости и расположивости, као и увођење савремених електронских комуникационих услуга (широкопојасни сервис).

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 коридору пута изграђена је подземна електронска комуникациона мрежа, коју је потребно ускладити са планираним активностима у путном коридору и планираном бицикличком стазом.

Термоенергетска инфраструктура

На простору обухвата Просторног плана постоји изграђена гасоводна инфраструктура. Изграђени су гасоводи притиска већег и мањег од 16 бара, као и други објекти у саставу термоенергетске инфраструктуре.

Сва насељена места у обухвату плана Петроварадин, Сремски Карловци, Чортановци, Инђија, Нова и Стара Пазова су гасификована, односно постоји изграђена дистрибутивна гасоводна мрежа притиска мањег од 16 бара у уличним коридорима, која се налази у обухвату Просторног плана и са којом се постојећи државни пут IIа реда који се реконструише и модернизује и планирана бицикличка стаза укршта и паралелно води.

На простоу обухвата Просторног плана налазе се транспортни гасоводи притиска већег од 16 бара и то:

- транспортни гасовод РГ-04-17 од МГ-04 до ГМРС "Сремска Митровица";
- транспортни гасовод МГ-02 Госпођинци-Беочин;
- транспортни гасовод РГ-04-24 од МГ-04 до ГМРС "Нова Пазова" и
- прикључни гасовод за ГМРС „ИГМ Стражилово“.

3.3.2. Заштићена природна и културна добра

Природна добра

На простору обухвата Просторног плана се налазе природна добра од значаја за очување биолошке разноврсности-еколошки коридори, који су евидентирани у важећој просторно планској документацији, која је коришћена за сагледавање природних вредности на простору обухвата Просторног плана.

Државни пут IIа реда бр. 100 прелази преко регионалних и локалних еколошких коридора, који повезују Национални парк „Фрушка гора“ са међународним еколошким коридором Дунава, као и друге водотокове и мелиорационе канале:

- Липовачки поток;
- Ешиковачки (Стражиловачки) поток;
- Поток Селиште;
- Роков поток;
- Инђијски;
- Барба Дол;
- Новокарловачки и
- Канал 137 из система за одводњавање „Галовица“.

Испрекидани (дисконтинуирани) шумски коридор НП „Фрушка гора“-Дунав, између станишта СКАОЗг (Курјаковац) и СКА04а (Банстол) представља део еколошке мреже.

Заштићена непокретна културна добра

У граници обухвата Просторног плана налазе се делови општина: Град Нови Сад и општина Сремски Карловци, Инђија и Стара Пазова. Територијалну надлежност за издавање претходних услова за Град Нови Сад и општину Сремски Карловци има Завод за заштиту споменика културе града Новог Сада, док претходне услове за општине Инђија и Стара Пазова издаје Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица.

Према претходним условима Завода за заштиту споменика културе града Новог Сада у оквиру граница Просторног плана на територији Града Новог Сада и општине Сремски Карловци налазе се следећа културна добра и добра која уживају претходну заштиту:

1. Део планиране трасе пута (део обухвата Просторног плана и део подручја посебне намене) пролази кроз заштићену околину⁴ просторно културно-историјске целине Горње и доње Петроварадинске тврђаве – **културног добра од великог значаја** (Решење о заштити број 227/49 из 1948. године; Одлука о утврђивању за културно добро од великог значаја „Службени гласник АП Војводине“, број 25/91).
Део заштићене околине Петроварадинске тврђаве такође је и **добро које ужива претходну заштиту** - целина „Стари Мајур“ у Петроварадину која је евидентирана, што је и оглашено у дневном листу „Дневник“ 24.12. 2018. године.
2. **Културно добро – споменик културе** „Римокатоличка црква Марије Снежне на Текијама“ у Петроварадину (Одлука о утврђивању за споменик културе број 633-2854/2010, „Службени гласник РС“, број 29/10) налази се делом у подручју посебне намене а делом изван подручја посебне намене (у обухвату Просторног плана).

У оквиру граница Просторног плана (у граници обухвата Просторног плана и граници подручја посебне намене) на територији Града Новог Сада и општине Сремски Карловци нема евидентираних археолошких локалитета. Према претходним условима Завода за заштиту споменика културе Сремска Митровица у оквиру граница Просторног плана нема евидентираних културних добара.

⁴ У току је процедура доношења Одлуке о утврђивању мера заштите просторно културно-историјске целине од великог значаја Петроварадинске тврђаве и утврђивању заштићене околине просторно културно-историјске целине са мерама заштите, као и израда предлога за њену прекатегоризацију.

4. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПОЈЕДИНИМ ОБЛАСТИМА КОЈЕ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНЕ НЕГАТИВНОМ УТИЦАЈУ И РАЗМАТРАНА ПИТАЊА И ПРОБЛЕМИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ОБУХВАТУ ПЛАНА И РАЗЛОЗИ ЗА ИЗОСТАВЉАЊЕ ОДРЕЂЕНИХ ПИТАЊА И ПРОБЛЕМА ИЗ ПОСТУПКА ПРОЦЕНЕ

На основу анализе предметног простора, може се проценити да је квалитет животне средине у одређеној мери деградиран јер ће већи део бициклистичке стазе пролазити кроз урбане делове тј. грађевинско земљиште где су присутни многобројни деградациони пунктови. Један део планиране саобраћајнице ће пролазити и кроз просторне целине од значаја за заштиту биодиверзитета, што ће пружити посебно пријатне амбијенталне могућности за развој бициклистичког саобраћаја. Овај вид превоза представља најздравији и еколошки најприхватљивији начин путовања и једну од полазних тачака одрживог развоја саобраћаја.

Евидентан је проблем проласка државног пута IIа реда бр.100 кроз централне зоне насеља (Петроварадин, Сремски Карловци, Инђија, Стара Пазова), што директно утиче на повећање негативних трендова у безбедности одвијања саобраћаја и деградацију животне средине односно загађење ваздуха и повећање нивоа буке (граф.прилог).

Предметна бициклистичка стаза, с обзиром на своју намену и као најздравији начин превоза, не представља извор загађивања околине и извор буке.

У току експлоатације предметног државног пута 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. Међутим, на основу доступних података локалних самоуправа кроз које пролази траса пута извршена је анализа карактеристика и процена стања квалитета животне средине за потребе предметне Стратешке процене.

Према подацима Одељења за комунално стамбене послове и заштиту животне средине, Општинске управе општине Сремски Карловци, за територију ове општине се не води Локални регистар извора загађивања, што онемогућава утврђивање потенцијалних негативних утицаја на бициклистичку стазу која је предмет Плана.

У насељу Инђија, према добијеним подацима из 2019. године у односу на Уредбу о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, за све три загађујуће материје: азот диоксид, сумпор диоксид и чађ, нису регистрована прекорачења граничних вредности у амбијенталном ваздуху. У контексту нивоа буке, на постојећим мерним местима повремено се појављују повишени нивои буке, изнад законски дозвољених вредности.

За територију Петроварадина и општину Стара Пазова нема података добијених мониторингом ваздуха и буке, али се може проценити да је животна средине угрожена, с обзиром да државни пут пролази кроз насеља и да је присутно загађење ваздуха, као и повишени нивои буке, као пратећи феномени саобраћаја.

Ефекти изградње бициклистичких стаза су вишеструки. Интензивирањем коришћења бицикала, као еколошког начина личног превоза, врши се заштита животне средине односно природних ресурса, првенствено редукцијом промета моторних возила. На овај начин се смањује аерозагађење, које настаје као последица рада мотора саобраћајних возила и ниво буке, која представља њихов пратећи феномен.

Процењује се да током изградње бициклистичке стазе не може доћи до прекомерног загађења ваздуха и земљишта, као ни загађења и поремећаја нивоа подземних вода.

Постоји могућност појаве повремене буке коју производе грађевинске машине током изградње бициклическе мреже, чији је утицај привременог карактера. Нема услова за појаву вибрација (осим привремено у току изградње система).

Негативан утицај на фауну неће бити изражен јер су предвиђене адекватне мере заштите (ограде, пропусти за животиње и др.).

Отпад од амбалажа као и разне органске и неорганске материје, окарактерисане као комунални отпад, морају се сакупљати током извођења пројекта у посебне контејнере, које празни надлежна комунална организација.

Постоји могућност појаве прашине од грађевинских машина приликом извођења радова, али ће овај утицај бити минималан и ограниченог трајања, с обзиром на обим посла на имплементацији планиране бициклическе стазе.

Емисија буке и аерозагађење трајно ће бити елиминисани по завршетку радова.

С обзиром да планирана бициклическа стаза пролази и кроз урбане делове насеља, требало би формирати заштитно зеленило, у складу са просторним могућностима, као меру заштите бициклиста од спољних садржаја, а које би истовремено пружио, поред заклона од сунца и пријатније визуелне доживљаје.

Становништво неће бити угрожено изградњом и експлоатацијом бициклическе инфраструктуре јер ће се реализацијом планираних садржаја унапредити санитарно хигијенски услови предметног простора значајним смањењем издувних гасова и буке. Такође, промовисаће се вожња бициклом и у рекреативне сврхе, за „здравији живот”, што ће обезбедити заштиту здравља бициклиста.

5. ПРИКАЗ ПРИПРЕМЉЕНИХ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА (НАЈПОВОЉНИЈЕ ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ СА СТАНОВИШТА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ У СЛУЧАЈУ НЕРЕАЛИЗОВАЊА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА)

Планом **нису предвиђена варијантна решења** јер Законом о планирању и изградњи није предвиђено да просторно планска и урбанистичка документа односно планови разматрају више варијанти. Варијантна решења разматрају се у оквиру техничке документације, односно Студије оправданости и Генералног пројекта, што није предмет ове Стратешке процене. Усвојена планска решења, која се на директан и индиректан начин односе на заштиту животне средине, интерпретирана су у планском документу и предметним елаборатом односно Стратешком проценом утврђено је да су у складу са основним принципима одрживог развоја у погледу свих даљих активности на простору обухвата Просторног плана.

6. РЕЗУЛТАТИ ПРЕТХОДНИХ КОНСУЛТАЦИЈА СА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ОРГАНИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА

У складу са Законом о планирању и изградњи, у току израде Просторног плана и Стратешке процене прибављени су услови и сагласности надлежних органа и организација на републичком, покрајинском и локалном нивоу приказани у Табели 2.

Табела 2. Списак органа и организација који су дали услове за израду предметног Просотрног плана

Р. Бр.	Општина, секретаријат, институција и др.
1.	Град Нови Сад Градска управа за урбанизам, комуналне и инспекцијске послове
2.	Град Нови Сад Градска управа За саобраћај и путеве
3.	Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде
4.	Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру, Београд
5.	Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Сремској Митровици,
6.	Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за управљање ризиком, Одељење противградне заштите, Београд
7.	Министарство заштите животне средине, Београд
8.	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине, Нови Сад
9.	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Нови Сад
10.	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Нови Сад
11.	Покрајински секретаријат за привреду и туризам, Нови Сад
12.	ЈКП „Водовод и канализација “ Стара Пазова
13.	Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад
14.	Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица
15.	Завод за заштиту споменика културе Града Новог Сада
16.	ЈВП „Воде Војводине“, Нови Сад
17.	ЈП „Војводина шуме“, Нови Сад
18.	ЈП „Електромрежа Србије“, Београд
19.	ЕПС Дистрибуција, Огранак Електродистрибуција Рума, Рума
20.	ЕПС Дистрибуција, Огранак Електродистрибуција Нови Сад, Нови Сад
21.	СББ - Српске кабловске мреже ДОО, Београд
22.	НИС ад. Нови Сад, Гаспром Њефт, Нови Сад
23.	ЈП „Србијагас“, Нови Сад
24.	Теленор доо, Нови Београд
25.	„VIP mobile“ доо, Нови Београд
26.	Телеком Србија, Дирекција за технику, Функција планирања и развоја, Сектор за планирање и развој транспортне телекомуникационе мреже, Нови Београд
27.	Републички хидрометеоролошки завод Србије, Београд
28.	Републички сеизмолошки завод, Београд
29.	ЈП „Путеви Србије“, Сектор за стратегије, пројектовање и развој, Београд
30.	„Инфраструктура железнице Србије“ АД, сектор за инвестиције, развој и технологију, Београд
31.	ЈП Емисиона техника и везе, Сектор техника, Београд
32.	Центар за разминурање, Београд
33.	ЈП ЗА ДИСТРИБУЦИЈУ ГАСА „ИНГАС“, Инђија
34.	ГАС-ФЕРОМОНТ Д.О.О., Стара Пазова
35.	ЈП ЧИСТОЋА, Стара Пазова
36.	ЈП „ Национални парк Фрушка гора“ Нови Сад
37.	ЕПС Дистрибуција, Огранак Електродистрибуција Нови Сад, Нови Сад
38.	АД „Електромрежа Србије“, Београд
39.	ЈП ЗА УПРАВЉАЊЕ ПУТЕВИМА И ПАРКИРАЛИШТИМА „ИНЂИЈА ПУТ“
40.	ЈКП „БЕЛИЛО“ Сремски Карловци
41.	ЈКП "ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА" Нови Сад
42.	ЈКП "ПУТ", Нови Сад
43.	„SUPERNOVA“, Инђија
44.	Општина Стара Пазова, Општинска управа, Општинска управа, Одељење за урбанизам и грађевинарство
45.	Општина Сремски Карловци, Општинска управа Одељење за просторно планирање, урбанизам и грађевинарство
46.	Општина Инђија, Општинска управа Одељење за урбанизам, комунално-стамбене послове и заштиту животне средине

II ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА

1. ОПШТИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

Унапређење животне средине као генерални принцип даљег развоја друштва условљава:

- одржив просторни развој саобраћајне инфраструктуре
- смањење притиска на животну средину;
- очување и рационално коришћење природних ресурса;
- заштиту здравља људи.

2. ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

На основу наведених општих циљева Стратешке процене, прикупљених података о стању животне средине и значајних питања и предлога у погледу заштите животне средине у Просторном плану, утврђују се посебни циљеви стратешке процене у појединим областима заштите.

Као посебни циљеви стратешке процене утицаја истичу се:

- 1) Заштита квалитета ваздуха;
- 2) Смањење буке;
- 3) Очување и заштита биодиверзитета и предела;
- 4) Заштита културних добара;
- 5) Смањење ризика од удеса (ванредних ситуација);
- 6) Мониторинг животне средине.

Постављени циљеви у свим наведеним областима могу се реализовати стварањем планских предуслова за имплементацију планиране намене и садржаја у простору.

Посебни циљеви Стратешке процене усклађени су са индикаторима стратешке процене дефинисаним Правилником о Националној листи индикатора животне средине („Службени гласник РС“, број 37/11).

3. ИЗБОР ИНДИКАТОРА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

Индикатори представљају један од инструмената за систематско идентификовање, оцењивање и праћење стања, појава и услова животне средине, као и сагледавање последица.

Индикатори су средство за праћење извесне променљиве вредности током времена, ради утврђивања одговарајућих трендова, а неопходни су као улазни подаци за свако планирање активности у простору.

Избор одговарајућих индикатора стратешке процене утицаја се врши на основу дефинисаних општих и посебних циљева, са циљем њихове примене у усмеравању планских решења ка остварењу постављених циљева.

Приликом дефинисања индикатора, обрађивачи стратешке процене утицаја су се ослонили на индикаторе УН за одрживи развој, индикаторе дефинисане Правилником о националној листи индикатора заштите животне средине („Службени гласник РС“, број 37/11) и на елементарне еколошке индикаторе, који се могу узети у обзир, у односу на постојеће стање животне средине, као и карактер Просторног плана и планираних активности.

За подручје у обухвату Просторног плана релевантним се сматрају индикатори приказани у Табели бр 3.

Табела 3. Преглед Посебних циљева стратешке процене и индикатора заштите животне средине релевантних за подручје Просторног плана

ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	ИНДИКАТОРИ
Заштита квалитета ваздуха	1. Учесталост прекорачења дневних граничних вредности за PM_{10} , NO_2 , O_3 и SO_2 ; 2. Емисија закисељавајућих гасова (NO_x , NH_3 и SO_2); 3. Емисија примарних суспендованих честица и секундарних прекурсора, суспендованих честица (PM_{10} , NO_x , NH_3 и SO_2); 4. Емисија гасова са ефектом стаклене баште.
Смањење буке	5. Укупни индикатор буке (изложеност буци у периоду 24 h, за дан-вече-ноћ)
Очување и заштита биодиверзитета и предела	6. Угрожене и заштићене врсте 7. Еколошки коридори
Заштита културних добара	8. Заштићена непокретна културна добра
Смањење ризика од удеса (ванредних ситуација)	9. Регистар удеса ⁵
Мониторинг животне средине	10. Резултати и ефекти спровођења контроле загађивања из стационарних извора

Индикатори су дефинисани са циљем праћења реализације планских решења.

⁵ Регистар удеса у Републици Србији (Агенција за заштиту животне средине)

4. КОПАТИБИЛНОСТ ЦИЉЕВА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ СА ЦИЉЕВИМА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Шема 1 приказује принцип по којем се руководило при изradi ова два документа, односно приказана је веза између фаза изrade Просторног плана и стратешке процене утицаја Просторног плана на животну средину.

Шема 1. Везе између фаза изrade Просторног плана и стратешке процене утицаја Просторног плана на животну средину



Циљеви стратешке процене су, с обзиром на паралелну изradу ова два документа у потпуности усаглашени са циљевима Нацрта Плана.

Циљ доношења Плана је дефинисање оптималног решења заједничког вођења државног пута и бицикличке стазе у оквиру постојеће регулација где год је то могуће.

Циљеви **Просторног плана** су:

- утврђивање планских решења којима се резервише простор за проширење и дефинисање регулације државног пута, изградњу бицикличке стазе, утврђивање режима заштите пута, бицикличке стазе и контактних подручја, као и обезбеђење услова за укрштање и паралелно вођење са осталом инфраструктуром;

- обезбеђење веће интегrisanosti подручја и повећање мобилности stanovništva regionalnim infrastrukturnim povezivanjem, rekonstrukcijom postojećih infrastrukturnih sistema, poboljšanjem njihovog funkcionisanja i izgradnjom novih delova mreže i objekata;
- definisanje odnosa sa ostalim namenama i infrastrukturnim sistemima u neposrednom kontaktu;
- usaglašavanje i rešavanje potencijalnih konflikata vezanih za prolazak biciklističke staze kroz građevinsko i poljoprivredno zemljište;
- omogućavanje ostvarenja principa održivog razvoja i očuvanja poljoprivrednog zemljišta;
- kontrola uticaja planiranih aktivnosti na okruženje;
- zaštita i održivo korišćenje prirodnih resursa u skladu sa merama zaštite životne sredine;
- minimizacija negativnih uticaja i rešavanje prostornih konflikata u skladu sa osnovnim principima održivog razvoja.

Циљеви **стратешке процене** су:

- 1) Заштита квалитета ваздуха;
- 2) Смањење буке;
- 3) Очување и заштита биодиверзитета и предела;
- 4) Заштита културних добара;
- 5) Смањење ризика од удеса (ванредних ситуација);
- 6) Мониторинг животне средине.

Табела 4. Компатибилност циљева Просторног плана и Стратешке процене

ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ					
	1	2	3	4	5	6
Утврђивање планских решења којима се резервише простор за проширење и дефинисање регулације државног пута, изградњу бицикличичке стазе, утврђивање режима заштите пута, бицикличичке стазе и контактних подручја, као и обезбеђење услова за укрштање и паралелно вођење са осталом инфраструктуром	+	+	+	+	+	+
Обезбеђење веће интегрисаности подручја и повећање мобилности становништва рационалним инфраструктурним повезивањем, реконструкцијом постојећих инфраструктурних система, побољшањем њиховог функционисања и изградњом нових делова мреже и објеката	+	0	+	+	+	+
Дефинисање односа са осталим наменама и инфраструктурним системима у непосредном контакту	0	0	+	+	+	+
Усаглашавање и решавање потенцијалних конфликта везаних за пролазак бицикличичке стазе кроз грађевинско и пољопривредно земљиште	+	+	+	+	+	+
Омогућавање остварења принципа одрживог развоја и очувања пољопривредног земљишта	+	0	+	+	0	0
Контрола утицаја планираних активности на окружење	+	+	+	+	+	+
Заштита и одрживо коришћење природних ресурса у складу са мерама заштите животне средине	+	+	+	+	+	+
Минимизација негативних утицаја и решавање просторних конфликта у складу са основним принципима одрживог развоја	+	+	+	+	+	+
Дефинисање непокретних културних добара и детаљних услова заштите као развојног потенцијала подручја посебне намене, а не као ограничавајућег фактора.	0	0	+	+	+	0

+ компатибилни, - нису компатибилни, 0- неутралан однос

III ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ СА ОПИСОМ МЕРА ЗА СМАЊЕЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

1. ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА РАЗВОЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Концептуални оквир планирања, коришћења, уређења и заштите планског подручја заснива се на обезбеђењу услова за реконструкцију/изградњу и планско коришћење простора.

Планирана претежна намена у обухвату Плана представљаће првенствено грађевинско земљиште за саобраћајне коридоре – државни пут, бициклическу стазу и пратеће садржаје.

Посебна намена простора ће обухватити регулациону ширину државног пута и у оквиру ње ће бити дефинисан распоред елемената попречног профила укључујући и бициклическу стазу. За делове и деонице трасе државног пута где није утврђена регулација и за деонице где се утврди да нема довољно простора у регулационој ширини, дефинисаће се потребан простор за имплементацију свих елемената попречног профила (бициклическа стаза), или ће се применити саобраћајно-техничке и режимске мере (саобраћајна сигнализација, бициклическа трака и др.). За пратеће садржаје у оквиру посебне намене, овим Просторним планом се прописују смернице за израду урбанистичких планова који су у функцији јединице локалне самоуправе.

Просторним Планом и техничком документацијом (Идејно решење, Идејни пројекат, Пројекат за грађевинску дозволу) изабраће се оптимална диспозиција бициклическе стазе у оквиру обухвата посебне намене.

План ће садржати детаљну разраду за планиране намене трасе државног пута и бициклическе стазе и смернице за израду урбанистичких планова. Планом ће се створити плански основ у смислу директног спровођења простора за бициклическу стазу.

Избор трасе циклостазе у оквиру регулационе ширине државног пута бр.100 условљен је низом фактора:

- дужина трасе ДП;
- 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.

ОПИС ТРАСЕ ДРЖАВНОГ ПУТА И БИЦИКЛИСТИЧКЕ СТАЗЕ

Државни пут IIа реда бр.100 /(М-22.1), Хоргош - Суботица - Бачка Топола - Мали Иђош - Србобран - Нови Сад - Сремски Карловци - Инђија - Стара Пазова – Београд представља један од основних алтернативних праваца некадашњем друмском паневропским коридору X – аутопуту Е-75 (ДП А1) односно то је некадашњи " стари " пут међународног значаја који својом трасом пролази кроз насеља на правцу Суботица – Нови Сад - Београд.

Карактеристике ДП бр.100 у обухваћеном делу на путном потезу Нови Сад - Београд су:

- везни пут међурегионалног нивоа (ВП-м) по функционалној класификацији у путној мрежи;

- близина Дунава, односно у сегментима паралелно пружање са најзначајнијом речном саобраћајницом Европе, некадашњим паневропским коридором VII;
- близина значајних саобраћајних праваца:
 - o државног пута Ia реда A1 (E-75);
 - o магистралне пруге бр.4 / E 85: (Београд) - Стара Пазова - Нови Сад - Суботица - државна граница - (Kelebia) планиране пруге за велике брзине на правцу Будимпешта – Нови Сад – Београд;
 - o магистралне пруге бр.1 / E 70: Београд - Стара Пазова - Шид - државна граница - (Tovarnik), планиране пруге за велике брзине на правцу Београд – Загреб;
- алтернативна саобраћајница аутопутевима E-75 (A1) и делом E-70 (A3);
- повезивање два велика привредна и саобраћајна центра: Београда (европски мега центар) и Новог Сада (међународни центар);
- повезивање развијених локалних центара (Инђија и Стара Пазова) и локалног центра (Сремски Карловци) међусобно и са центрима вишег нивоа: Нови Сад и Београд.



Слика 2. Приказ положаја ДП бр.100 обухваћеног Планом са аспекта саобраћајног положаја

Табела 5. Деонице ДП IIa реда бр.100 у обухвату

Деоница ДП бр.100 (Референтни систем путне мреже РС верзија новембар 2017.год)	Ознака деонице	Дужина деонице L (km)
Нови Сад (Сириг) - Петроварадин (Рачког) -	02101	4,8
Петроварадин (Рачког) - Марадик (Бешка) -	10018	20,1
Марадик (Бешка) - Марадик (веза са А1)	10019	2,3
Марадик (веза са А1) - Инђија (Нови Карловци)-	10020	5,6
Инђија (Нови Карловци) - Инђија (Путинци) -	10021	0,4
Инђија (Путинци) - Стара Пазова (центар) -	10022	9,6
Стара Пазова (центар) - Граница АПВ (Нова Пазова)	10023	9,6

Концепција планских решења у домену државног пута бр.100 подразумевају реконструкцију (члан. 79 ЗОП-а⁶, члан.2 став 32а ЗОПИ-и⁷) и модернизацију државног пута у складу са захтевима, потребама и условима управљача на државном путу.

Осим реконструкције и модернизације, планска решења подразумевају и утврђивање регулационе ширине путног земљишта државног пута у деловима где то није учињено (ваннасељске деонице) као и корекције постојеће регулације за потребе имплементације бициклистичке стазе и других елемената попречног профила.

Концепција решења бициклистичке стазе (~ 49,6 km од тога 42,4 km стаза и 7,2 km на трака/на коловозу) подразумева дефиницију стазе као саставног дела попречног профила пута (одвојеног од коловоза где год је то могуће) са свим неопходним елементима за безбедно и неометано кретање бициклиста. У деловима регулационе ширине државног пута бр.100 (насељске деонице) где није могуће извести сепарисану бициклистичку стазу, бициклисти се воде по коловозу – саобраћајној траци за кретање возила. Ове деонице су по карактеристикама врло захтевне или имају озбиљна просторна и инфраструктурна ограничења (изграђени објекти, објекти преко пруга, водотока и сл.). На целој траси - обухвату посебне намене оне представљају мањи део (~ 16%), и за њих је обавезна израда техничке документације за регулисање режима саобраћаја (План техничког регулисања саобраћаја), којим ће бити прецизирано вођење бициклистичких токова у оквиру коловозних површина (формирање посебних бициклистичких трака или бицилисти у саобраћајним тракама за сваки смер).

Техничко решење реконструкције државног пута и изградње бициклистичке стазе

Саобраћајно-техничко решење стазе треба да омогући функционалан, ефикасан и безбедан бициклистички саобраћај уз предметну деоницу државног пута II А реда бр. 100, тј. да се бициклистима омогући у што већој мери независност у односу на друге учеснике у саобраћају. Ово би се постигло изградњом бициклистичке стазе дуж државног пута II А реда број 100, у независном профилу, осим на местима где морфолошке одлике терена не погодују бициклистима (нпр. Зона између Сремских Карловаца и Банстола) или унутар насељених места где постоји значајна просторна ограничења (нпр. објекти изнад железничке пруге).

2. ПРИКАЗ ПРОЦЕЊЕНИХ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Приоритетни циљ израде Стратешке процене је сагледавање могућих негативних утицаја планских решења на квалитет животне средине и прописивање мера за њихову минимизацију. Стратешка процена бави се општом анализом и проценом могућих утицаја планираних решења заштите животне средине у Просторном плану при чему је акценат стављен на анализу планских решења, која доприносе заштити животне средине и подизању квалитета живота на посматраном простору.

⁶ Реконструкција јавног пута јесте извођење грађевинских радова у заштитном појасу, којима се могу променити геометријски елементи, положај или опрема постојећег пута, у циљу одржавања и унапређења вредности пута.

1) радови на постојећем путу и путном објекту којима се мења положај трасе јавног пута у појасу његовог основног правца;

2) радови на измени конструктивних елемената у циљу побољшања носивости и стабилности пута којима се проширују коловоз и раскрснице, повећава радијус хоризонталних кривина пута и санирају клизишта;

3) радови којима се реконструишу путни објекти и обављају други радови потребни за унапређење безбедности саобраћаја.

⁷ 32а) реконструкција линијског инфраструктурног објекта јесте извођење грађевинских радова у заштитном појасу, у складу са посебним законом, којима се може променити габарит, волумен, положај или опрема постојећег објекта, као и извођење радова који обухватају радове великог обима, замене елемента на постојећим линијским објектима, којима се не мења њено целокупно функционисање;

2.1. ПРОЦЕНА УТИЦАЈА ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА (ПОРЕЂЕЊЕ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА И ПРИКАЗ РАЗЛОГА ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕГ РЕШЕЊА СА АСПЕКТА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ)

Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину не прописује шта се директно подразумева под варијантним решењима Просторног плана која подлежу стратешкој процени утицаја, а с обзиром на то да се Планом увек дефинише само одређено планско решење, у пракси се могу разматрати две варијанте у следећем контексту:

1. **Варијантно решење 1** - уколико не дође до спровођења планских решења;
2. **Варијантно решење 2** - ако се реализују планска решења (варијанта одрживог развоја).

Ограничавајући се у том контексту на позитивне и негативне ефекте, које би имало реализовање или не реализовање предметног Просторног плана, стратешка процена ће се бавити разрадом варијанте да се Просторни план не реализује и варијанте реализације Просторног плана и предвиђених решења у областима које су релевантне са аспекта заштите животне средине.

Разлози за избор најповољнијег варијантног решења

На основу члана 15. Закона о стратешкој процени утицаја обавезно је поређење варијантних решења и приказ разлога за избор најповољнијег решења. Резимирајући позитивне и негативне ефекте варијанти Просторног плана, може се констатовати следеће:

1. У варијанти да се Просторни план не донесе и да се развој настави по досадашњем тренду, могу се и даље очекивати негативни ефекти са аспекта заштите животне средине, ако се не смањи интензитет саобраћаја, који представљају емитере аерозагађивача и буке.
2. У варијанти да се Просторни план имплементира, могу се очекивати позитивни ефекти, пре свега обезбеђење најповољнијег и еколошки најчистијег начина превоза, у складу са основним принципима одрживог развоја.

На основу изнетог може се закључити да је варијанта доношења предложеног Просторног плана много повољнија у односу на варијанту да се Просторни план не донесе.

2.2. ПРИРОДА КАРАКТЕРИСТИКА И ЗНАЧАЈ УТИЦАЈА ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА

У наставку стратешке процене утицаја извршена је евалуација интензитета и значаја, просторних размера и вероватноће утицаја планских решења предложене варијанте Просторног плана на животну средину и елементе одрживог развоја. Значај утицаја процењује се у односу на величину (интензитет) утицаја и просторне размере на којима се може остварити утицај. Утицаји, односно ефекти планских решења, према величини промена се оцењују бројевима од -3 до +3, где се знак минус односи на негативне, а знак плус за позитивне промене, како је приказано у табели 6. Овај систем вредновања примењује се како на појединачне индикаторе утицаја, тако и на сродне категорије преко збирних индикатора.

Табела 6. Критеријуми за оцењивање интензитета и значаја утицаја

Величина утицаја	Ознака	Опис
Критичан	- 3	Јак негативан утицај
Већи	- 2	Већи негативан утицај
Мањи	- 1	Мањи негативни утицај
Нема или нејасан утицај	0	Нема утицаја, нема података или није примењиво
Позитиван	+ 1	Мањи позитивни утицај
Повољан	+ 2	Већи позитиван утицај
Врло повољан	+ 3	Јак позитиван утицај

Утицаји планских решења могу бити регионални општински и локални и као такви оцењени су у односу на циљеве стратешке процене.

Табела 7. Критеријуми за оцењивање просторних размера утицаја

Размере утицаја	Ознака	О п и с
Регионални	Р	Могућ утицај у оквиру простора регије
Општински	О	Могућ утицај на нивоу општине
Локални	Л	Могућ утицај у некој зони или делу територије Просторног плана

Вероватноћа да ће се неки процењени утицај догодити у стварности такође представља важан критеријум за доношење одлука у току израде Просторног плана. Вероватноћа утицаја може бити од потпуно извесне (100%), до ситуације у којој је утицај готово невероватан.

Табела 8. Скала за процену вероватноће утицаја

Вероватноћа	Ознака	Опис
100%	И	утицај извесан
више од 50%	В	утицај вероватан
мање од 50%	М	утицај могућ
мање од 1%	Н	утицај није вероватан

Циљеви стратешке процене

- 1) Заштита квалитета ваздуха;
- 2) Смањење буке;
- 3) Очување и заштита биодиверзитета и предела;
- 4) Заштита културних добара;
- 5) Смањење ризика од удеса (ванредних ситуација);
- 6) Мониторинг животне средине.

Табела 9. Процена величине утицаја планских решења по областима у односу на циљеве стратешке процене

ОБЛАСТИ ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА	ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ					
	1	2	3	4	5	6
Заштита природних добара	+2	+2	+2	0	+1	+2
Заштита природних ресурса (вода, ваздух, земљиште) и заштита од буке	+3	+3	+3	+2	+1	+2
Становништво и привредне активности	+2	+2	+2	+2	+1	+3
Заштита животне средине	+3	+2	+2	+3	+2	+3
Водопривредна инфраструктура	0	0	0	0	0	+2
Унапређење саобраћајне инфраструктуре	+3	+2	+1	+1	+2	+2
Електроенергетска инфраструктура	0	0	0	0	+1	+1
Термоенергетска инфраструктура	+2	+2	+1	0	0	+2
Електронска комуникациона инфраструктура	0	0	0	0	+1	0
Заштита културног наслеђа	0	0	+1	+3	0	+1
Заштита од природних и техничко-технолошких удеса и несрећа	+2	+2	+2	+1	+2	+2

Табела 10. Процена просторних размера планских решења по областима у односу на циљеве стратешке процене

ОБЛАСТИ ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА	ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ					
	1	2	3	4	5	6
Заштита природних добара	О	О	Р	Л	О	О
Заштита природних ресурса (вода, ваздух, земљиште) и заштита од буке)	О	О	Р	Л	О	Р
Становништво и привредне активности	О	О	О	Л	О	Р
Заштита животне средине	О	О	Р	Л	О	Р
Водопривредна инфраструктура	Л		Р		О	Р
Унапређење саобраћајне инфраструктуре	Р	Р	Р	Л	О	Р
Енергетска инфраструктура			Р		О	
Термоенергетска инфраструктура	О		О		О	
Електронска комуникациона инфраструктура			О		О	
Заштита културног наслеђа			Л	Л	О	
Заштита од природних и техничко-технолошких удеса и несрећа	О		Р	Л	Р	

Табела 11.1. Процена вероватноће утицаја планских решења по областима у односу на циљеве стратешке процене

ОБЛАСТИ ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА	ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ					
	1	2	3	4	5	6
Заштита природних добара	В	В	И	М	В	М
Заштита природних ресурса (вода, ваздух, земљиште) и заштита од буке	И	И	И	Н	В	М
Становништво и привредне активности	В	М	М	Н	В	М
Заштита животне средине	И	В	В	В	В	И
Водoprивредна инфраструктура	Н	Н	М	Н	В	И
Унапређење саобраћајне инфраструктуре	М	М	М	М	Н	В
Енергетска инфраструктура	Н	Н	М	Н	М	М
Термоенергетска инфраструктура	В	Н	М	Н	М	В
Електронска комуникациона инфраструктура	Н	Н	М	Н	В	Н
Заштита културног наслеђа	Н	Н	Н	В	Н	М
Заштита од природних и техничко-технолошких удеса и несрећа	М	М	М	М	М	И

Кумулативни и синергијски ефекти

У складу са Законом о стратешкој процени утицаја (члан 15.), стратешка процена треба да обухвати и процену кумулативних и синергијских ефеката.

Значајни ефекти могу настати као резултат интеракције између бројних мањих утицаја постојећих објеката и активности и различитих планираних активности на подручју плана.

Кумулативни ефекти настају када појединачна планска решења немају значајан утицај, а неколико индивидуалних ефеката заједно могу да имају значајан ефекат.

Синергијски ефекти настају у интеракцији појединачних утицаја који производе укупни ефекат који је већи од простог збира појединачних утицаја.

Табела 12. Вредновање могућих кумулативних и синергијских утицаја области Просторног плана са временском димензијом

ПРИРОДА УТИЦАЈА	ТРАЈАЊЕ (ВРЕМЕНСКА ДИМЕНЗИЈА)
Кумулативан (К) Кумулативан Синергијски (КС) Синергијски (СИ) Појединачан-спорадичан (ПС)	Краткорочан (Кр) Средњорочан Ср) Дугорочан (Др)

Табела 13. Идентификација могућих кумулативних и синергијских ефеката

ОБЛАСТИ ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА	ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ											
	1		2		3		4		5		6	
Заштита природних добара	КС	Др	КС	Др	КС	Др	/	/	К	Др	К	Др
Заштита природних ресурса (вода, ваздух, земљиште) и заштита од буке	КС	Др	КС	Др	КС	Др	КС	Др	К	Др	К	Др
Становништво и привредне активности	КС	Др	КС	Др	КС	Др	/	/	КС	Др	КС	Др
Заштита животне средине	КС	Др	КС	Др	КС	Др	КС	Др	К	Др	К	Др
Водопривредна инфраструктур	/	/	/	/	ПС	Др	К	др	К	/	КС	Др
Унапређење саобраћајне инфраструктуре	КС	Др	КС	Др	К	Др	К	Др	К	Др	КС	Др
Енергетска инфраструктура	ПС	Др	ПС	Др	ПС	/	ПС	/	К	Др	К	Др
Термоенергетска инфраструктура	КС	др	/	/	КС	др	/	/	/	/	К	др
Изградња електронске комуникационе инфраструктуре	ПС	/	ПС	/	ПС	/	ПС	/	ПС	/	К	Др
Заштита културног наслеђа	/	/	/	/	КС	Др	КС	др	/	/	/	/
Заштита од природних и техничко-технолошких удеса и несрећа	КС	Др	КС	Др	КС	Др	ПС	Кр	КС	Др	КС	Др

3. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ, УРЕЂЕЊА И УНАПРЕЂЕЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА И ОГРАНИЧАВАЊА НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА

Заштита и унапређење квалитета животне средине оствариваће се спровођењем следећих мера:

3.1. МЕРЕ ПРЕДВИЂЕНЕ ЗАКОНСКИМ И ПОДЗАКОНСКИМ АКТИМА

У мере предвиђене законима и другим прописима и стандардима подразумева се примена истих при пројектовању, примена норматива и стандарда код избора материјала за планирану трасу, као и примена свих мера у току изградње и експлоатације, које су дефинисане у општим техничким условима градње.

Мере из ове тачке обухватају и услове, које утврђују надлежни државни органи и организације код издавања одобрења и сагласности за изградњу објеката, извођење радова и односно отпочињање процеса експлоатације трасе.

3.2. ПРАВИЛА ЗАШТИТЕ, ГРАЂЕЊА И УРЕЂЕЊА ЗА ДП СА БИЦИКЛИСТИЧКОМ СТАЗОМ

Основни законски оквир за пројектовање и изградњу у коридорима јавних путева је дефинисан Законом о путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/18 и 95/18 – други закон) 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 државни пут је двострано проширење 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 траса државног пута.

Заштита пута јесте скуп мера и забрана које се односе на интервенције на путу, заштитном појасу и појасу контролисане изградње прописаних важећим Законом у циљу његове заштите.

Заштитни појас пута је континуална површина мерена од границе путног земљишта на спољну страну. У заштитном појасу поред јавног пута ван насеља, забрањена је изградња грађевинских или других објеката, као и постављање постројења, уређаја и инсталација, осим изградње саобраћајних површина пратећих, функционалних садржаја јавног пута, као и постројења, уређаја и инсталација који служе потребама јавног пута и саобраћаја на јавном путу.

У заштитном појасу може да се гради, односно поставља линијски инфраструктурни објекат: железничка инфраструктура, електроенергетски вод, нафтовод, гасовод, објекат висинског превоза, линијска инфраструктура електронских комуникација, водоводна и канализациона инфраструктура и слично, ако су за извођење тих радова прибављени услови и решење из овог закона. Заштитни појас са сваке стране јавног пута, ван насеља, за ДП II реда износи 10 метара.

У погледу ширина заштитног појаса овај став примењује се и у насељима, осим ако то није другачије одређено планским документом.

Објекти предвиђени за изградњу (грађевинска линија) не смеју бити на удаљености мањој од 10 m у односу на ДП бр.100, рачунајући од спољне ивице путног земљишта (путне парцеле).

У грађевинском подручју насеља са постојећом изградњом не дозвољава се изградња нових објеката на удаљености мањој од 10 m, а постојећи објекти који се налазе на мањој удаљености од законом дефинисане се могу само текуће одржавати.

Општи услов за изградњу/реконструкцију саобраћајне инфраструктуре је израда Идејних пројеката и пројеката за грађевинску дозволу за све саобраћајне капацитете уз придржавање одредби:

- Закона о путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/18 и 95/18-др. закон);
- Закона о безбедности саобраћаја на путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-УС, 55/14, 96/15-др. зако, 9/16-УС, 24/18, 41/18, 41/18 - др. закон, 87/18 и 23/19);
- Правилника о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Службени гласник РС“, број 50/11);
- Правилника о ближим саобраћајно-техничким и другим условима за изградњу, одржавање и експлоатацију аутобуских станица и аутобуских стајалишта („Службени гласник РС“, број 7/17);
- Техничких прописа из области путног инжењеринга;
- SRPS-а за садржаје који су обухваћени пројектима.

Државни пут IIа реда бр.100/М-22.1 са следећим програмско-пројектним елементима за реконструкцију:

- утврђена регулација државног пута,
- коловоз ширине: 7,2 m тј. (2 x 3,25 m саобр.траке + 2 x 0,35 m) са ивичним тракама / 6,5 m са ивичњацима;
- банкина ширине мин 1,0 m;
- рачунска брзина $V_{rac} = 80$ (50-насеља) km/h,
- носивост коловоза за средње тешки саобраћај (мин.оптерећење 115 kN по осовини),
- једностранни нагиб коловоза,
- укрштање са категорисаном путном мрежом површинске (сигналисане) раскрснице,
- паркирање у оквиру регулационе ширине није дозвољено,

Бициклическа стазу уз ДП бр.100 са следећим програмско-пројектним елементима за изградњу:

- коловоз ширине: 2,0 m за двосмерни саобраћај, 1,0 m за једносмерни саобраћај бициклиста;
- оивичење стазе са обостраним обореним ивичњацима 8/20 (h=0 cm) када је стаза одвојена од коловоза пута;
- оивичење стазе са једностраним уздигнутим ивичњацима 18/24 (h=12 cm) када је стаза уз коловоз пута;
- носивост коловоза стазе за лак саобраћај са коловозном конструкцијом:
 - асфалт бетон А611 d=5 cm,
 - дробљени камени агрегат 0/31,5 mm d=15 cm,
 - песак d=15 cm;
- једностранни нагиб коловоза стазе од 2,0%;

- одводњавање стазе ка каналу када се стаза канал налази између стазе и коловоза пута, на делу стазе где се ригол налази између стазе и коловоза пута, одводњавање ка риголу и на делу стазе одводњавање је ка околном терену.

Бициклическа стаза – трака на ДП бр.100 са следећим програмско-пројектним елементима за изградњу:

- обележавање на коловозу пута са ширином 1,0 (0,8) m за једносмерни саобраћај бициклиста у правцу кретања;
- обележавање стазе са хоризонталном сигнализацијом – ознакама на путу и вертикалном сигнализацијом – саобраћајни знаци.

Правила за извођење/реконструкцију колских прилаза

С обзиром да је већи део трасе државног пута и бициклическе стазе у насељима, обавезно је задржавање постојећих колских прилаза на државни пут бр.100 (грађевинске парцеле различитих намена које излазе директно на пут), у складу са конфигурацијом и положајем циклостазе у оквиру регулације пута.

Ширине коловоза, као и диспозиција су утврђени на основу локалних услова. При пројектовању и реализацији ових капацитета потребно је узети у обзир следеће просторно-пројектне основе:

- колско прилазе изводити искључиво за колски приступ грађевинским парцелама;
- мин. ширина колског- прилаза је 2,5 m;
- примена свих осталих услова изградње као и за све остале саобраћајнице у оквиру обухвата плана (коловозне конструкција, услови одводњавања);
- приликом прелаза стазе преко колског прилаза потребно је реконструисати прилаз са следећом коловозном конструкцијом:
 - асфалт бетон А611 $d=5\text{ cm}$,
 - дробљени камени агрегат 0/31,5 mm $d=15\text{ cm}$,
 - дробљени камени агрегат 0/63 mm $d=20\text{ cm}$.

Услови за прикључење на ДП

Планским решењима реконструкције државног пута са изградњом бициклическе стазе нису планирана формирања нових саобраћајних прикључака на државни пут бр.100.

За све интервенције на предметном путу, 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 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, 132/14 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19), Законом о путевима, члан. 17. („Службени гласник РС“, бр. 41/18 И 95/18-др. закон).

3.3. УКРШТАЊЕ ДП СА БИЦИКЛИСТИЧКОМ СТАЗОМ СА ИНФРАСТРУКТУРНИМ ОБЈЕКТИМА

3.3.1. Саобраћајна инфраструктура

Приликом пројектовања, заштите, уређења, изградње и експлоатације државног пута потребно је придржавати се одредби из Закона о путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/18 и 95/18-др. закон), Закона о безбедности саобраћаја на путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13- УС, 55/14, 96/15-др. закон, 9/16-УС и

24/18, 41/18, 41/18-др. закон, 87/18 и 23/19) и Правилника о условима које са становишта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Службени гласник РС“, број 50/11).

Укрштање и паралелно вођење инсталација са државним путем и бициклистичком стазом

Сва укрштања инсталација са државним путем и бициклистичком стазом, извести са механичким подбушивањем и увлачењем заштитне цеви одговарајуће чврстоће и пречника.

Угао укрштања између осе инсталација и осе државног пута износи 90° , а дужине заштитних цеви и пројектоване дубине, од горње коте коловоза до горње коте заштитне цеви, зависе од нивелете пута и ширине земљишног појаса и дефинисане су саобраћајно-техничким условима ЈП „Путеви Србије“ или надлежног општинског органа.

Услови укрштања инсталација са државним путем и бициклистичком стазом 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;
- минимална дубина заштитне цеви мора бити минимално 1,35 - 1,5 m од најниже коте коловозне конструкције до горње коте заштитне цеви;
- минимална дубина заштитне цеви и инсталација мора бити 1,2-1,35 m испод дна путног канала (постојећег/планираног), од најниже коте дна канала до горње коте заштитне цеви;
- укрштаје планираних инсталација удаљити од укрштаја постојећих инсталација на мин. одстојању од 10 m.

Услови паралелног вођења инсталација са државним путем и бициклистичком стазом су:

- предметне инсталације се могу планирати на удаљености мин.3,0 m од крајње тачке попречног профила - ножице насипа трупа пута или спољне ивице путног канала;
- не дозвољава се вођење инсталација по банкини, косинама усека и насипа, кроз јаркове и локације које могу бити иницијалне за отварање клизишта.

Услови паралелног вођења далековода са државним путем и бициклистичком стазом су:

- стубове далековода и трафостаница (стубних и зиданих) предвидети изван заштитног појаса предметног државног пута, у појасу контролисане изградње, придржавајући се заштитног појаса од 10 m. У случају веће висине стуба од прописане ширине заштитног појаса - (10 m) стубове предвидети на мин. удаљености за висину стуба далековода од спољне границе земљишног појаса (путне парцеле) предметног државног пута.

Услови укрштања далековода са државним путем и бициклистичком стазом су:

- угао укрштања далековода и државног пута износи 90° (изузетно одступање по техничким прописима);
- обезбедити сигурносну висину далековода изнад коловоза од мин.7,0 m, рачунајући од горње коте коловоза државног пута до ланчанице при најнеповољнијим температурним условима, са предвиђеном механичком и електричном заштитом;

- планирани далековод мора бити трасиран тако да не угрожава нормално одвијање и безбедност саобраћаја у складу са ближим техничким условима надлежних институција;
- све измене приликом реконструкције и изградње на предметном државном путу представљају стечену обавезу инвеститору да о свом трошку измести објект далековода или га прилагоди насталим променама;
- уколико се приликом извођења радова причини штета на коловозу или трупцу пута као у путном објекту државног пута, инвеститор је дужан да штету надокнади.

За све интервенције 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 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, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19-др. закон), Законом о путевима, члан. 17. („Службени гласник РС“, бр. 41/18 и 95/18-др. закон).

3.3.2. Водопривредна инфраструктура

Основни услови и правила грађења за водну и комуналну инфраструктуру на овој деоници:

- укрштање цикло стазе са каналима и водотоцима предвидети под правим углом;
- на месту укрштања цикло стазе и канала (водотока) пројектовати пропуст (мост) тако да:
 - се обезбедити пројектована проточност канала (водотока),
 - кота дна пропуста мора бити на коти дна канала, и
 - за потребе пројекта извршити сва потребна геодетска снимања;
- узводно и низводно од пропуста (моста) предвидети облагање дна и косина канала (водотока) облогом од камена или бетонских плоча у дужини од по 5,0 m;
- предметним радовима не сме се спречавати пут воде са виших терена. Инвеститор је дужан да омогући природно отицање вода изградом потребног броја пропуста на траси предметног пута;
- на местима где се траса стазе простира паралелно са каналом (водотоком) неопходно је на левој и десној обали оставити слободан појас за радно-инспекциону стазу ширине мин. 10,0 m у ванграђевинском реону (а у грађевинском мин. 5,0 m) ради проласка тешке грађевинске механизације која ради на одржавању канала (водотока). У том појасу, не могу се градити објекти;
- при укрштању стазе са насипом, ни један елеменат предметне стазе не може бити укопан у тело насипа за одбрану од великих вода;
- квалитет вода које се прикупљају са стазе и испуштају у канале и водотоке треба да буде такав да не угрози II класу воде реципијента;
- у случају израде Идејних и Пројеката за грађевинску дозволу, потребно је од ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад прибавити Мишљење у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за изградњу и реконструкцију у смислу Закона о водама. Захтев за издавање Мишљења у поступку издавања водних услова подноси Инвеститор.

3.3.3. Електроенергетска инфраструктура

Укрштања са надземним преносним водовима 110 kV, 220 kV, 400 kV као и надземном дистрибутивном мрежом, планирати тако, да се испоштују захтеване удаљености важећом техничком регулативом и условима оператора преносног и дистрибутивног система и предвидети потребне мере на свим објектима у функцији бициклистичке стазе, како би се захтевани услови испунили.

Грађевинске радове у непосредној близини електроенергетских објеката вршити ручно, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите.

Све евентуалне штете на електроенергетским објектима, приликом извођења радова, сносиће инвеститор, односно извођач радова.

Инвеститор је у обавези да заштити постојеће кабловске водове у складу са одредбама Правилника о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СФРЈ“, бр. 4/1974 и 13/1978).

При изградњи, водити рачуна да се задржи сигурносна висина проводиика далековода 20kV од мин. 7,0 m изнад коловоза, односно 6,0 m за 0,4 kV водове.

При извођењу радова обратити лажњу на уземљења стубова далековода, који су изведвни у облику контуре, на 1 m око стуба. Водити рачуна да растојање пута од стубова надземне 20 kV мреже вода мора бити минимално 2 m, како се не би угрозила стабилност стубова и како се не би оштетили уземљивачи при извођењу радова. Растојање од стубова нисконапонске надземне мреже мора бити минимално 1,0 m да се не би угрозила стабилност стубова при извађењу радова.

3.3.4. Електронска комуникациона (ЕК) инфраструктура

За све каблове који се налазе у траси бицикличке стазе потребно је урадити пројекат измештања, који треба да обезбеди заштиту постојећег кабла, како не би дошло да прекида саобраћаја и његово измештање. Посебну пажњу у тим случајевима треба посветити магистралним оптичким кабловима, за које пројекат заштите и измештања мора бити урађен уз сагласност са надлежног оператора.

У свим случајевима треба имати у виду да су постојећи каблови на дубини 0,8,1,2 до 1,5 m и да се измештање свих каблова може радити само уз надзор овлашћеног представника власника/оператера.

Инвеститор је обавезан да приликом извођења радова на изградњи планираног објекта, и то на местима паралелног вођења, приближавања и укрштања истих са постојећим ЕК објектима, у свему поштује важеће прописе.

У случају евентуалног оштећења ЕК каблова или прекида ЕК саобраћаја на везама услед непажљивог и нестручног извођења радова, Инвеститор је обавезан да власнику/оператеру надокнади целокупну штету по свим основама.

- ЕК мрежу у функцији бицикличке стазе и других корисника (оптички кабл) у коридорима саобраћајнице градити подземно;
- дубина полагања ЕК каблова треба да је од 0,8-1,2m;
- ако постоје постојеће трасе, нове ЕК каблове полагати у исте;
- при паралелном вођењу ЕК и електроенергетских каблова до 10 kV најмање растојање мора бити 0,50m и 1,0m за каблове напона преко 10 kV. При укрштању најмање вертикално растојање од електроенергетског кабла мора бити 0,50m, а угао укрштања око 90°, али не мањи од 45°;
- при паралелном вођењу ЕК и гасних инсталација, најмање растојање оптичког кабла од гасовода високог притиска мора бити најмање 0,5mЖ;Ж
- при укрштању оптичког кабласа гасоводом најмање растојање мора бити 0,5m;
- при укрштању и паралелном вођењу ЕК кабла са цевоводом водовода, хоризонтално растојање износи 0,6m (изузетно 0,3m), а вертикално 0,5m, од цевовода одводне канализације, хоризонтално растојање износи 0,5m (изузетно 0,3m), као и вертикално растојање.

3.3.5. Термоенергетска инфраструктура

Правила уређења и заштите за гасоводе притиска већег од 16 бара

Појас шире заштите гасовода - заштитни појас гасовода⁸, 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.

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 до DN 150	30
Пречник гасовода изнад DN 150 до DN 500	30
Пречник гасовода изнад DN 500 до DN 1000	30
Пречник гасовода изнад DN 1000	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 до DN 150	10
Пречник гасовода изнад DN 150 до DN 500	12
Пречник гасовода изнад DN 500 до DN 1000	15

Вредност из табеле представља укупну ширину експлоатационог појаса тако да се по једна половина дате вредности простира 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 тешкотранспортујућих материјала, као и постављање оgrade 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.

⁸ У складу са Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16bar.

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	DN ≤150	150 <DN ≤500	500 <DN ≤1000
Некатегорисани путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	1	2	3
Општински путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	5	5	5
Државни путеви II реда (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	5	5	7
Државни путеви I реда, осим аутопутева (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	10	10	15
Подземни линијски инфраструктурни објекти (рачунајући од спољне ивице објекта)	0,5	1	3

Правила уређења и заштите за гасоводе притиска до 16 бара

У зависности од притиска, заштитни појас дистрибутивног гасовода је:

- 1) за ПЕ и челичне гасоводе $MOP \leq 4 \text{ bar}$ -по 1 m од осе гасовода на обе стране;
- 2) за челичне гасоводе $4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar}$ -по 2 m од осе гасовода на обе стране;
- 3) за ПЕ гасоводе $4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar}$ -по 3 m од осе гасовода на обе стране;
- 4) за челичне гасоводе $10 \text{ bar} < MOP \leq 16 \text{ bar}$ -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.

Надслој земље изнад дистрибутивног гасовода од челичних и ПЕ цеви при укрштању са бицикличком стазом износи 1 m рачунајући од горње ивице цеви.

Укрштање гасовода и јавних путева врши се у складу захтевима Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar („Службени гласник РС”, број 86/15) и условима управљача јавног пута.

3.4. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ РЕСУРСА И СТОРЕНИХ ВРЕДНОСТИ

3.4.1. Мере заштите ваздуха

а) током изградње објекта

- најзначајнији извор загађења атмосфере током изградње је емисија издувних гасова из механизованих средстава рада, који учествују у изградњи бицикличке стазе. Како се ради о само периодичном утицају ограниченог обима, није потребно спроводити мере заштите животне средине, осим у случају ако надлежне институције наложе другачије.

б) за време експлоатације објекта предвидети редован мониторинг емисије загађујућих материја *дуж државног пута*.

3.4.2. Мере заштите вода

Траса цикло стазе прелази изван зоне високих подземних вода, тако да грађевински радови на изградњи стазе неће имати негативних утицаја на квалитет и режим подземних вода и није потребна примена мера заштите. Траса цикло стазе је изван уже зоне санитарне заштите водоизворишта која се налазе на траси стазе.

Овим планом на водном земљишту које се налази на Планом обухваћеном подручју, предвиђа изградња водних објеката у функцији саобраћаја, на местима укрштања трасе цикло стазе са водотоцима (потоци, каналска мрежа).

3.4.3. Мере заштите земљишта

а) током изградње објекта

- радове вршити строго у зони предвиђеној за грађевинске радове;
- за извођење радова користити постојеће путеве, стазе и већ коришћена подручја како се не би нарушавале природне површине;
- све складишне локације, одлагалишта, депоније и приступне путеве лоцирати тако да буду удаљене од заштићених подручја;
- предвидети рационално коришћење земљишта, као природног ресурса и минималну производњу отпада који је потребно депоновати;
- плановима тј. пројектом организације радилишта, за сваку деоницу трасе треба да се дефинишу и обезбеде привремене локације за складиштење потребног грађевинског материјала и опреме, привремене локације за сакупљање комуналног отпада и њихову редовну евакуацију од стране локалних комуналних служби;
- 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.
- после завршетка грађевинских радова неопходно је земљиште вратити у првобитно стање;
- све завршне земљане радове треба ускладити са постојећим контурама (геопластиком) терена.

б) за време експлоатације трасе

- забрањено је депоновање отпада уз трасу пута;
- експлоатација опекарских сировина се мора вршити у складу са важећим прописима, обавезно је перманентно спроводити мере неге и заштите, а по завршетку експлоатационог периода, извршити рекултивацију предметног простора.

3.4.4. 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, 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 успостављања мониторинга буке у складу са Правилником о методологији за одређивање акустичких зона, Законом и важећим подзаконским актима.

3.4.5.Остале мере заштите животне средине

Мере заштите и уређења природних добара

Приликом лоцирања бициклическе стазе треба водити рачуна о просторним целинама од значаја за очување биолошке и геолошке разноврсности. На простору обухвата Просторног плана се налазе еколошки коридори, од значаја за очување биолошке разноврсности.

Формирање и очување проходности еколошких коридора, који треба да преузму неке функције природне вегетације, од приоритетног значаја је 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 („Службени гласник РС“, број 102/10), којом се обезбеђује спровођење мера заштите ради очувања предеоног и биолошке разноврсности, одрживог коришћења и обнављања природних ресурса и добара и унапређења заштићених подручја, типова станишта и станишта дивљих врста. Инфраструктура постојећег државног пута IIа реда бр. 100 прелази преко локалних еколошких коридора, који повезују национални парк „Фрушка гора“ са међународним еколошким коридором Дунава, као и других водотокова и мелиорационих канала који повезују станишта заштићених и строго заштићених врста са другим подручјима еколошке мреже. Уз реализацију услова Покрајинског завода за заштиту природе, реконструкција и модернизација пута и изградње бициклическе стазе на деоници Нови Сад – Стара Пазова неће имати негативног утицаја на природна добра.

Током планирања, пројектовања и изградње неопходно је уважавати мере заштите еколошких коридора:

- Забрањена је изградња паркиралишта на просторима станишта/коридора и на удаљености мањој од 50 метара од назначених еколошких коридора или станишта (У складу са могућностима, надвожњаке и друге осветљене објекте планирати на удаљености веће од 50 метара од назначених еколошких коридора / станишта);
- Трасирање бициклическе стазе у што већој мери вршити унутар регулационих линија постојећих саобраћајница;
- Очувати природну/обновити уништenu травну вегетацију међе саобраћајнице. Након земљаних радова, површине уз саобраћајницу формирати на начин који омогућује редовно кошење;
- Забрањено је отварање позајмишта, одлагање отпадног материјала и постављање било каквих привремених објеката/материјала за потребе радова ван трасе пута на природним стаништима заштићеног добра, регистрованих станишта еколошке мреже и еколошких коридора, као и у зони непосредног хидролошког утицаја (200 m) на њих;
- Забрањено је паркирање или сервисирање механизације, као и одлагање отпада на површинама под природном вегетацијом;

- Управљање опасним материјама вршити сагласно одредбама Правилника о садржини политике превенције удеса и садржини и методологији израде Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса („Службени гласник РС“, број 41/10);
- У случају изливања опасних материја (гориво, машинска и друга уља), загађени слој земљишта се мора отклонити и исти ставити у амбалажу која се може празнити само на, за ту сврху, предвиђеној локацији.

За очување еколошких својстава водотокова (укључујући и каналисани водотокове чије је корито у блиско-природном стању) као станишта и еколошких коридора:

- У највећој могућој мери очувати морфологију приобаља и обалног појаса. На деоницама где не постоје алтернативна решења и неопходно је извршити регулацију водотока/канала или премештање деонице тока, применити техничка и биотехничка решења, којима се природне хидролошке и еколошке карактеристике водотока очувају у што већој мери;
- Није дозвољено зацевљење водотока/канала који су назначени као еколошки коридори, односно који повезују станишта са еколошким коридорима.
- Очувати, а код регулисаних делова формирати појас вегетације уз обалу, као предуслов функционалности коридора. Минимална вегетација обале је травни појас ширине 5 метра, а на деоницама где је ширина обалног појаса већа од 8 метара, обезбедити подизање појасева високог зеленила;
- Код свих хидротехничких објеката који стварају баријеру за кретање животиња коритом или обалом (нпр. стрме вештачке површине) треба обезбедити техничка решења (попут храпавих површина) које обезбеђују безбедно кретање малим животињама унутар корита, односно омогућују излазак из корита;
- Водотоци и канали са улогом еколошких коридора не могу да служе као пријемници непречишћених/недовољно пречишћених отпадних вода;
- У складу са чланом 97. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 101/16), забрањено је испуштање непречишћених отпадних вода у крајњи реципијент, Након прикупљања зауљених отпадних атмосферских вода системом непропусних дренажних цеви/канала неопходно је њихово пречишћавање на сепаратору уља и масти. Све отпадне воде, укључујући процедурне воде са саобраћајнице или воде са садржајем токсичних и запаљивих течности, морају бити третиране у складу са правилима одвођења и пречишћавања отпадних вода и према захтевима Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16), односно квалитет пречишћеног ефлуента мора задовољавати прописане критеријуме за упуштање у крајњи реципијент.

У циљу смањења акцидената узрокованих сударом са дивљачи и угинућа животиња на путу предлажу се следеће мере:

- На подручју назначених станишта обраслих високом вегетацијом (шума, грмље, шибљаци), ради смањења учесталости кретања шумских врста према саобраћајници, моделирањем терена и планским одржавањем вегетације формирати травни појас ширине најмање 4 метра између саобраћајних трака и природних станишта са високом вегетацијом, који се мора одржавати редовним кошењем (најмање 2 пута годишње).
- Размотрити потребу подизања ограде за дивљач између саобраћајнице и природних станишта, односно еколошких коридора. Доњи део ограде до 60 см висине, треба да има отворе (окца) до 0,5 cm. Ограду позиционирати на начин који омогућује одржавање функционалности ограде са обе њене стране. Ограда треба да усмерава кретање фауне према уређеним пролазима за животиње, као и према мостовима и пропустима за воду као потенцијалним пролазима. Преиспитати потребу подизања ограде за дивљач и на другим деоницама.

- Спречити доспевање ситних водоземаца на пут трајном вертикалном баријером глатке површине висине најмање 0,5 метара;
- у дужини од најмање 50 m уз пут са обе стране водотока/канала са улогом еколошких коридора;
- У дужини од најмање 50 m уз пут са обе стране водотока/канала које (директно или преко каналске мреже) повезују заштићена подручја или означена станишта међусобно, односно са еколошким коридорима;
- На другим локалитетима на којима процена утицаја доказује повећану фреквенцу кретања, водоземаца или других заштићених и строго заштићених врста малих димензија.

На подручјима станишта осветљење саобраћајнице и пратећих објеката планирати у складу са потребама заштите дивљих врста које су активне ноћу.

Функционалну повезаност елемената еколошке мреже и проходност еколошких коридора који се пресецају саобраћајницом, обезбедити применом техничких решења која обезбеђују проходност миграционих путева:

Омогућити безбедно кретање дивљачи адекватним уређењем простора (висина унутрашњости пролаза је већа или једнака 3 m, а индекс слободног простора пролаза или мултифункционалног моста једнак или већи од 1,5) изградњом пролаза за крупну дивљач код шумског коридора између НП „Фрушка гора“ и Дунава у близини станишта СКАОЗг (Курјаковац) и СКА04а (Банстол) да би се омогућило функционисање јединог еколошког коридора крупне дивљачи изнад тунела пруге.

За животиње малих и средњих димензија које се крећу уз водотокове обезбедити проходност обале испод мостова означених еколошких коридора чија је проходност обезбеђена и пролазима испод државног пута:

- Липовачки поток;
- Ешиковачки (Стражиловачки) поток;
- поток Селиште.

Минимална ширина трака за кретање животиња је 1 метар, ширина визуелног простора пролаза треба да је већа од 9 m, а пожељно је обезбедити висину већу од 2 метра.

За животиње малих димензија (првенствено водоземце) обезбедити пролазе:

- Код свих еколошких коридора;
- Код пресецања канала који повезују: означена станишта/заштићена подручја са еколошким коридорима;
- Минимална ширина трака за кретање животиња је 0,5 метара. Користити специјалне материјале и техничка решења у складу са прихваћеним међународним стандардима (нпр. бетон посебних хидролошких особина);
- Обезбедити осветљеност, проветравање, редовно чишћење и одржавање пролаза.

Пролазе за животиње унутар мостова и пропуста уредити по следећим општим правилима:

- просторе за кретање дивљих врста сместити изнад нивоа просечних пролећних водостаја (период март-април), и планирати са обе стране корита;
- ако профил корита водотока унутар пролаза има нагиб већи од 15°, треба формирати хоризонталну терасу ширине 0,4 -1,0 метара за кретање животиња изнад нивоа средњег водостаја. Косине корита и обале треба да буду грубо храпаве (могуће решење су хоризонтална ребра или урези), што ће спречавати да животиње упадну у воду и олакшаће им излаз из воде. Саму терасу за кретање обложити природним типом подлоге обале водотока дате локације (нпр. глиновито земљиште) и повезати са обалом ван пропуста/моста;

- обезбедити што бољу осветљеност пролаза дневном светлошћу;
- вегетација испред моста треба да буде физички повезана са природном вегетацијом околине помоћу ниске жбунасте вегетације распоређене у облику латиничног слова «V» (избор врста зависи од локалних еколошких услова и од постојања обалоутврде);
- обала (или део обалног појаса) испред моста треба да буде покривена природним типом земљишта датог локалитета (избежавати бетон).

Побољшати проходност цевастих пропуста као потенцијалних пролаза за ситне животиње, побољшавањем осветљености и услова проветравања на што већем броју локација, нарочито код пропуста пречника већих од једног метра.

У зависности од резултата процене утицаја на животну средину, по потреби планирати специјалне пролазе за водоземце шумских подручја, у складу са важећом регулативом за безбедно кретање дивљих врста. Функционалност пролаза за животиње обезбедити редовним одржавањем.

Озелењавање у оквиру регулације пута се може остварити формирањем заштитних појасева зеленила уз бициклистичку стазу, у складу са просторним могућностима.

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.

Мере заштите непокретних културних добара

Уређење простора дефинисаног као подручје посебне намене имаће за последицу и потребу да се заштите, очувају и уреде и културна добра евидентирана на простору у обухвату Просторног плана.

Завод за заштиту споменика културе Града Новог Сада прописао је следеће мере заштите:

- За просторно културно-историјску целину Горње и доње Петроварадинске тврђаве с подграђем и целину „Стари Мајур“, културно добро од великог значаја, одређују се следећи услови:
 - заштита културног добра од свих процеса који могу угрозити његов опстанак, неконтролисаних захвата у простору који могу трајно да наруше интегритет добра и његовог окружења;
 - обавезна израда анализе штетних утицаја на изграђене делове урбаног простора;
 - предвидети озелењавање простора између трасе пута и насеља.
- Заштита и очување културног добра – споменика културе „Римокатоличке цркве Марије Снежне на Текијама“ вршити у складу са мерама заштите утврђеним Одлуком о утврђивању за споменик културе:
 - очување изворног изгледа спољашње архитектуре и ентеријера, хоризонталног и вертикалног габарита, облика и нагиба крова, свих конструктивних и декоративних елемената, оригиналних материјала и функционалних карактеристика;
 - праћење стања и одржавање конструктивно-статичког система, кровног покривача, свих фасада, ентеријера и инсталација;
 - забрана радова који могу угрозити његову статичку безбедност;
 - постављање и одржавање адекватне расвете; заштита од крађе.
- Утврђују се следеће мере заштите заштићене околине споменика културе:

- урбанистичко и комунално одржавање и коришћење простора око споменика културе као јавног простора.

Предвидети озелењавање простора између пута и културног добра.

С обзиром на то да у обухвату Просторног плана на територијама Града Новог Сада и општине Сремски Карловци нема евидентираних археолошких локалитета за просторе изван евидентираних археолошких налазишта на овој деоници трасе прописује се обавезан археолошки надзор и контрола земљаних радова.

С обзиром на то да у обухвату Просторног плана на територијама општина Инђија и Стара Пазова нема евидентираних непокретних културних добара Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица прописао је следеће опште услове и мере заштите:

- обавезан археолошки надзор од стране стручне службе Завода приликом извођења земљаних радова на изградњи;
- 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 Сремској Митровици, као и да предузме мере да се налаз не уништи 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 у обавези да обустави радове уколико наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете од изузетног значаја, ради истраживања локације;
- инвеститор је дужан да обезбеди средства за праћење, истраживање, заштиту и чување пронађених остатака који уживају претходну заштиту;
- обавезна пријава почетка земљаних радова Заводу за заштиту споменика културе у Сремској Митровици, најкасније 30 дана пре извођења.

Поштовањем прописаних мера заштите, реконструкција државног пута, као и планирана изградња за потребе имплементације бициклистичке стазе и других неопходних елемената, 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.

Мере заштите шумског земљишта и заштитни појасеви

Шумским земљиштем које се налази у посебној намени, неопходно је 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 у складу са Законом о шумама.

Заштитне појасеве зеленила на простору обухвата Плана, формирати у оквиру саобраћајне и водне инфраструктуре и пољопривредног земљишта, на местима где ширина простора то омогућава. Ови појасеви ће бити и у функцији заштите од ветра, заштите пољопривредног земљишта и усева, заштите каналске мреже и заштите предела и биодиверзитета.

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;
- Није дозвољено озелењавање уз сам појас саобраћајнице, јер би привлачио животињске врсте и довео до повећања mortalитета њихових популација;
- На местима међусобног укрштање 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 заштитне појасеве зеленила формирати ван појаса потребног за њихово одржавање;
- Приобаље еколошких коридора резервисати за зеленило посебне намене са улогом очувања и заштите биолошке разноврсности.

Мере заштите живота и здравља људи

У контексту заштите природних ресурса (вода, ваздух и земљиште), Просторним планом су предвиђене одређене мере и активности, чијом реализацијом ће се унапредити квалитет животне средине, а индиректно и здравље људи овог подручја. Осим редовних мера за заштиту живота и здравља људи, неопходно је реализовати и мере заштите у случају ванредних ситуација и удеса. У том смислу, у циљу заштите живота и здравља становништва, неопходно је стриктно поштовати урбанистичке и друге услове и нормативе, дефинисане низом законских и подзаконских аката.

За све објекте који могу имати утицаја на животну средину, а налазе се у обухвату Плана, надлежни орган треба да пропише 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).

Заштита од техничко-технолошких акцидената и елементарних непогода

На основу доступних података, које су Министарству за заштиту животне доставили оператери севесо постројења/комплекса, утврђено је да се на територији градова и општина, чији су делови у обухвату Плана, налазе севесо постројења, односно комплекси, али су њихове локације са заштитним зонама ван обухвата предметног Плана и на таквој удаљености од планиране трасе да ефекти великих хемијских удеса на њима не могу имати директан утицај на трасу државног пута II реда и трасу бицикличке стазе.

Најближи комплекси обухвату Плана су: СКЛАДИШТЕ НАФТНИХ ДЕРИВАТА, Ул. Матеј 66, СРЕМСКИ КАРЛОВЦИ оператора „MOL Serbia“ д.о.о. Београд и СКЛАДИШТЕ ТНГ, Голубиначки пут 66, СТАРА ПАЗОВА, оператора „ButanGas International“ д.о.о. Београд, који се налазе на удаљености већој од 1.000 метара од трасе државног пуга и трасе бициклическе стазе и велики хемијски удеси на њима не могу имати, такође, директан утицај на трасу државног пута реда и трасу бициклическе стазе односно на њихове кориснике.

У случају изградње нових севесо постројења/комплекса, а у складу са 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), као полазни основ за идентификацију повредивих објеката разматра се удаљеност од минимум 1000m од граница севесо постројења, односно комплекса, док се коначна процена ширине повредиве зоне - зоне опасности, одређује на основу резултата моделирања ефеката удеса. Такође, идентификација севесо постројења/комплекса врши се на основу Правилника о листи опасних материја и њиховим количинама и критеријумима за одређивање врсте докумената које израђује оператор севесо постројења, односно комплекса („Службени гласник РС“, бр. 41/10, 51/15 и 50/18). Обавезе оператора и надлежних органа прописане у поглављу 3.2 Заштита од хемијског удеса, Закона о заштити животне средине, а да би се обезбедило адекватно управљање безбедношћу од хемијског удеса потребно је пажљиво планирати лоцирање и изградњу, како нових севесо постројења/комплекса и њихових максималних 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 бити извор или повећати ризик или последице великог удеса.

Мере заштите од пожара обухватају урбанистичке и грађевинско-техничке мере заштите, односно подразумевају примену Закона о заштити од пожара, као и других закона, правилника и техничких прописа и стандарда који регулишу ову област.

Основне мере заштите од *ветра* су дендролошке мере које подразумевају формирање одговарајућих зелених (ветрозаштитних) појасева уз саобраћајнице и на местима где за то постоје услови.

Уређење простора од интереса за одбрану земље

За простор који је предмет израде Просторног плана, **нема посебних услова и захтева** за прилагођавање потребама одбране земље коју прописује надлежни орган.

Приликом пројектовања и изградње предметне саобраћајнице потребно је обезбедити неповредивост војне имовине.

Заштита становништва и материјалних добара (планирање и коришћење склоништа и других заштитних објеката) дефинисана је Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 87/18).

IV СМЕРНИЦЕ ЗА НИЖЕ ХИЈЕРАРХИЈСКЕ НИВОЕ У ПОСТУПКУ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

1. ДИРЕКТНО СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Директно спровођење Просторног плана се примењује на трасу државног пута бр.100 са бицикличком стазом и места укрштања бицикличке стазе са осталом саобраћајном инфраструктуром (пут и пруга), енергетском инфраструктуром (далековод), електронско комуникационом инфраструктуром, водопривредном инфраструктуром и водотоковима.

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 за државни пут и бицикличку стазу. Детаљан опис граница обухвата Просторног плана, посебне намене - регулационе ширине државног пута, 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.

Уколико у фази израде пројектне документације дође до потребе за изменом планиране трасе бицикличке стазе или до промене трасе пута и/или стазе, измена се може извести унутар границе обухвата посебне намене, а уз придржавање правила за уређење, грађење и заштиту.

2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ У ДРУГИМ ПЛАНСКИМ ДОКУМЕНТИМА

Овим Просторним планом дефинисани су уређење, коришћење и заштита подручја посебне намене за потребе реконструкције и модернизације пута и изградње бицикличке стазе/формирање бицикличке траке са детаљном разрадом, које је обавезно уградити приликом израде просторних и урбанистичких планова у обухвату овог 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 овог Просторног плана (појас ширине ~ 10 m лево и десно од границе парцеле државног пута) утврђеним овим Просторним планом, примењују се важећи плански документи (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 државног пута, дефинисаним овим Просторним планом и уколико овим Просторним планом нису стављени ван снаге. Важећи планови, као и израда нових планских докумената нижег хијерархијског нивоа ускладиће се са овим Просторним планом.

У складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09) 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, инвеститори су дужни да се обрате надлежном органу, пре подношења захтева за издавање одобрења за изградњу објеката.

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.

Поступак процене утицаја треба спровести по фазама у поступку процене утицаја, како је прописано поменутим Законом. Начелни садржај студије о процени утицаја на животну средину прописан је Законом, а егзактан обим и садржај студије се одређује одговарајућим решењем од стране надлежног органа.

V ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И МОНИТОРИНГ У ПОСТУПКУ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Успостављање ефикасног мониторинга предуслов је остваривање циљева Просторног плана у области заштите животне средине, односно циљева стратешке процене утицаја и представља један од од основних приоритета имплементације Плана. Праћење стања животне средине уређено је законом и подзаконским актима.

Обавеза успостављања систематског мониторинга на простору Републике Србије дефинисана је *Законом о заштити животне средине* („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-УС, 14/16, 76/18 и 95/18-др. закон) и утврђена стратешким документима у области заштите животне средине (*Национални програм заштите животне средине, Национална стратегија одрживог развоја Републике Србије, Акциони план за спровођење Стратегије одрживог развоја и др.*).

1. ОПИС ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Циљ доношења Плана је дефинисање оптималног решења заједничког вођења државног пута и бициклистичке стазе у оквиру постојеће регулација где год је то могуће.

Оперативни циљеви планирања, коришћења, уређења и заштите подручја посебне намене државног пута IIа реда бр. 100 за потребе реконструкције и модернизације пута и изградње бициклистичке стазе су:

- утврђивање планских решења којима се резервише простор за проширење и дефинисање регулације државног пута, изградњу бициклистичке стазе, утврђивање режима заштите пута, бициклистичке стазе и контактних подручја, као и обезбеђење услова за укрштање и паралелно вођење са осталом инфраструктуром;
- обезбеђење веће интегрисаности подручја и повећање мобилности становништва рационалним инфраструктурним повезивањем, реконструкцијом постојећих инфраструктурних система, побољшањем њиховог функционисања и изградњом нових делова мреже и објеката;
- дефинисање односа са осталим наменама и инфраструктурним системима у непосредном контакту;
- усаглашавање и решавање потенцијалних конфликта везаних за пролазак бициклистичке стазе кроз грађевинско и пољопривредно земљиште;

- омогућавање остварења принципа одрживог развоја и очувања пољопривредног земљишта;
- контрола утицаја планираних активности на окружење;
- заштита и одрживо коришћење природних ресурса у складу са мерама заштите животне средине;
- минимизација негативних утицаја и решавање просторних конфликта у складу са основним принципима одрживог развоја;
- дефинисање непокретних културних добара и детаљних услова заштите као развојног потенцијала подручја посебне намене, а не као ограничавајућег фактора.

2. ИНДИКАТОРИ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ МОНИТОРИНГА

Предлог индикатора за праћење стања животне средине предлаже се на основу дефинисаних циљева стратешке процене који су наведени у поглављу II ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА.

Имајући у виду обухват Просторног плана, постојеће и будуће садржаје, као и могућа загађења, мониторинг се односи на:

- праћење квалитета ваздуха;
- контролу и праћење квалитета вода;
- праћење квалитета земљишта контролом концентрација загађујућих супстанци;
- успостављање мерних места у циљу праћења нивоа буке.

2.1. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА

Законом о заштити ваздуха дат је законски оквир за проучавање и праћење квалитета ваздуха које за циљ има контролу и утврђивање степена загађености ваздуха, као и утврђивање тренда загађења, како би се правовремено деловало ка смањењу штетних супстанци до нивоа који неће битно утицати на квалитет животне средине. Контрола квалитета ваздуха се остварује праћењем нивоа загађујућих материја у ваздуху у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха и Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање. Мониторинг квалитета ваздуха врши се и на основним руралним локацијама ван непосредног утицаја значајних извора загађења ваздуха.

За објекте за које се утврди да се не ради Студија процене утицаја на животну средину по Закону, по мишљењу надлежне службе за област заштите животне средине, а у складу са технологијом рада, утврђује се потреба вршења додатног мониторинга, посебно за праћење загађења ваздуха и вода (у складу са важећом законском регулативом).

2.2. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ВОДЕ

У циљу предузимања мера за ограничавање даљег загађивања и евентуално побољшање вода, од значаја је стално и систематско контролисање параметара квалитета површинских и подземних вода, на прописан начин на основу Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање, Уредбе о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање, Правилника о опасним материјама у водама и Правилника о начину и минималном броју испитивања квалитета отпадних вода. Физичко-хемијска и бактериолошка анализа воде за пиће треба да се врши у складу са Законом о водама и Правилником о хигијенској исправности воде за пиће.

2.3. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ЗЕМЉИШТА

Контрола квалитета земљишта спроводи се у складу са Законом о заштити животне средине и Уредбом о системском праћењу стања и квалитета земљишта. Специфични параметри омогућавају карактеризацију земљишта на локалитету за типове земљишта из реда хидроморфних, халоморфних и антропогених земљишта.

Мониторинг земљишта на нивоу локалне мреже локалитета успоставља се за праћење квалитета земљишта на нивоу аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе, а обухвата мерна места која нису уврштена у програм државног мониторинга. Избор локалитета за мониторинг зависи од специфичних услова сваке локалне самоуправе.

Критеријуми за одређивање броја и распореда мерних места на нивоу локалне мреже су:

- 1) тип земљишта;
- 2) начин коришћења;
- 3) рељеф;
- 4) близина локалног извора загађења и врста загађења (индустријски комплекси, депоније, саобраћајнице и др.), као и присуство других ризика од загађења и деградације земљишта;
- 5) положај паркова и површина за рекреацију;
- 6) положај педагошких установа;
- 7) близина изворишта водоснабдевања;
- 8) могућност лаког прилаза локалитету;
- 9) стечене планске обавезе, које неће спречити да се локалитет у пројектованом циклусу мониторинга може трајно пратити са непромењеним базним поставкама.

Испитивање физичких, хемијских и микробиолошких својстава земљишта се врши на основу листе параметара, метода и стандарда за испитивање загађења земљишта, који су дати у посебним прилозима Уредбе.

Праћење параметара квалитета земљишта је неопходно вршити у континуитету дуги низ година, на одређеним местима за које се утврди евидентна угроженост овог природног ресурса.

Локације на којима је депонован незагађен материјал од ископавања (земља) не припадају контаминираним локацијама.

Мониторинг буке

Ниво буке у животној средини контролише се системским мерењем буке, које обезбеђује јединица локалне самоуправе. Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини, прописани су индикатори буке у животној средини, граничне вредности, методе за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке на здравље људи. За индустријска, складишна и сервисна подручја и транспортне терминале без стамбених зграда, према Уредби важи да на граници ове зоне бука не сме прелазити граничну вредност у зони са којом се граничи.

Законом о заштити од буке у животној средини дефинисано је да Аутономна покрајина утврђује мере и услове заштите од буке, односно звучне заштите у плановима, програмима и пројектима, укључујући и оне на које даје сагласност у поступку стратешке процене утицаја, процене утицаја пројеката на животну средину, односно у поступку издавања интегрисане дозволе за рад постројења и активности.

Мере и услове заштите од буке јединица локалне самоуправе утврђује у складу са овим Законом. 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.

Утврђивање акустичних зона методологије мерења буке на територији јединице локалне самоуправе врши се у складу са Правилником о методологији за одређивање акустичких зона, Правилником о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке и Правилником о методологији за израду акционих планова.

Такође, у обзир треба узети извештаје појединачних мерења нивоа буке, у складу са прописаним мерењима, која могу бити предвиђена студијом о процени утицаја на животну средину за поједине објекте или по решењу инспектора за заштиту животне средине.

3. ЗАКОНСКИ ОКВИР

Мониторинг квалитета параметара животне средине дефинисан је следећим правним актима:

- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-УС, 14/16, 76/18 и 95/18-др. закон);
- 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 водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др. закон);
- 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.);
- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС”, бр. 11/10, 75/10 и 63/13);
- Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање („Службени гласник РС”, број 6/16);
- Уредба о класификацији вода („Службени гласник РС”, број 5/68);
- 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 емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС”, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС”, број 75/10);
- Уредба о системском праћењу стања и квалитета животне средине („Службени гласник РС”, број 73/19);
- Правилник о хигијенској исправности воде за пиће („Службени лист СРЈ”, бр. 42/98 и 44/99 и „Службени гласник РС”, број 28/19);
- Правилник о опасним материјама у водама („Службени гласник РС”, број 31/82);
- 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 дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања („Службени гласник РС“, број 23/94);
- Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Службени гласник РС“, број 72/10);
- Правилник о методологији за одређивање акустичких зона („Службени гласник РС“, број 72/10) и др.

4. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА

Када су питању права и обавезе надлежних органа у вези праћења стања животне средине иста произилазе из Закона о заштити животне средине.

Обезбеђење мониторинга

Република Србија, аутономна покрајина и јединица локалне самоуправе у оквиру своје надлежности утврђене законом обезбеђују континуалну контролу и праћење стања животне средине (у даљем тексту: мониторинг), у складу са овим и посебним законима.

Мониторинг је саставни део јединственог информационог система животне средине. Влада доноси програме мониторинга на основу посебних закона.

Аутономна покрајина, односно јединица локалне самоуправе доноси програм мониторинга на својој територији који мора бити у складу са програмима вишег реда.

Садржина и начин вршења мониторинга

Мониторинг се врши систематским праћењем вредности индикатора, односно праћењем негативних утицаја на животну средину, стања животне средине, мера и активности које се предузимају у циљу смањења негативних утицаја и подизања нивоа квалитета животне средине.

Влада утврђује критеријуме за одређивање броја и распореда мерних места, мрежу мерних места, обим и учесталост мерења, класификацију појава које се прате, методологију рада и индикаторе загађења животне средине и њиховог праћења, рокове и начин достављања података, на основу посебних закона.

Овлашћена организација

Мониторинг може да обавља и овлашћена организација, ако испуњава услове у погледу кадрова, опреме, простора, акредитације за мерење датог параметра и СРПС стандарда у области узорковања, мерења, анализа и поузданости података, у складу са законом.

Обавезе загађивача

У контексту мониторинга загађивача, законом су прописане обавезе оператера постројења, односно комплекса који представља извор емисија и загађивања животне средине да преко надлежног органа, овлашћене организације или самостално, уколико испуњава услове прописане законом, обавља мониторинг, односно да:

- 1) прати индикаторе емисија, односно индикаторе утицаја својих активности на животну средину, индикаторе ефикасности примењених мера превенције настанка или смањења нивоа загађења;
- 2) обезбеђује метеоролошка мерења за велике индустријске комплексе или објекте од посебног интереса за Републику Србију, аутономну покрајину или јединицу локалне самоуправе.

Загађивач планира и обезбеђује финансијска средства за обављање мониторинга, као и за друга мерења и праћење утицаја своје активности на животну средину.

Влада утврђује врсте активности и друге појаве које су предмет мониторинга, методологију рада, индикаторе, начин евидентирања, рокове достављања и чувања података, на основу посебних закона.

Достављање података

Државни органи, односно организације, органи аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе, овлашћене организације и загађивачи дужни су да податке добијене мониторингом достављају Агенцији за заштиту животне средине на прописан начин.

Санација и ремедијација

Правно и физичко лице које деградира животну средину дужно је да изврши ремедијацију или на други начин санира деградирану животну средину, у складу са пројектима санације и ремедијације, на које сагласност даје надлежно министарство.

5. ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈУ ПОЈАВЕ НЕОЧЕКИВАНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА

У случају неочекиваних негативних утицаја у поступку имплементације Просторног плана и у фази реализације планираних намена, потребно је, у складу са важећом законском регулативом, спровести надзор и контролу и применити мере отклањања и минимизирања потенцијално настале штете, извршити санацију простора и применити мере ревитализације (ремедијације) и заштите животне средине.

У случају удеса, зависно од његовог обима, унутар или ван постројења и процене последица, које могу изазвати директну или одложену опасност по људско здравље и животну средину, проглашава се стање угрожености животне средине и обавештава јавност о предузетим мерама.

Стање угрожености животне средине проглашава надлежно министарство, орган аутономне покрајине, односно орган јединице локалне самоуправе. За удесе са прекограничним ефектима стање угрожености животне средине проглашава Влада. Ради спречавања даљег ширења загађења проузрокованог удесом, правно и физичко лице одмах предузима мере санације према плановима заштите.

VI ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ И ТЕШКОЋЕ У ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

1. ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ

Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину дефинисани су основни методолошки приступ и садржај Извештаја о стратешкој процени.

Стратешка процена је процес који се врши над планским документом, анализирајући додатно и остале расположиве податке, као што су статистички подаци и други подаци, добијени за потребе израде Просторног плана и Стратешке процене, као и валоризацијом стања на терену.

У предметној Стратешкој процени су анализирана планска решења и мере заштите, извршена је синтезна процена њихових утицаја и интеракција са утицајима из окружења на природне ресурсе и живи свет, као и на животну средину, а на основу утврђених валидних параметара дат је предлог адекватних превентивних и санационих мера заштите животне средине, у контексту реализације концепта одрживог развоја овог подручја.

Методологија се базира на поштовању Закона о заштити животне средине, а пре свега Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, који утврђује услове, начин и поступак процењивања утицаја појединих садржаја Плана на животну средину.

Примењени метод поштује наведене опште методолошке принципе и састоји се од неколико фаза:

1. полазне основе стратешке процене, које обухватају: дефинисање предмета као и просторног обухвата Стратешке процене, циљеве и метод рада, правног, планског и документационог основа;
2. анализа постојећег стања и стања квалитета чиниоца животне средине, анализираних кроз природне услове (вредновање квалитета ваздуха, земљишта, вода, угроженост буком итд);
3. процена могућег утицаја на животну средину на основу квантификације појединих елемената животне средине, научних сазнања, података објављених у литератури, другим студијама, искустава других земаља и сл;
4. предлог мера за спречавање и ограничавање штетних утицаја у току спровођења и реализације Плана односно предлог мера за унапређење стања животне средине и мера за праћење стања животне средине, које обухватају предлог индикатора за праћење стања животне средине.

Не улазећи у детаљније елаборирање појединих фаза, потребно је нагласити да свака фаза има своје специфичности у поступку интегралног планирања заштите и очувања квалитетне животне средине. Ограничења у спровођењу предложеног метода, посебно у фази приказа постојећег стања, представља недостатак квантификованих података за поједине параметре животне средине у обухвату Плана.

2. ТЕШКОЋЕ ПРИ ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Током израде Стратешке процене услед специфичности Просторног плана и карактеристика постојећег стања животне средине на планском подручју, садржај предметног Извештаја је у одређеној мери модификован, прилагођен основним карактеристикама Просторног плана и обухвата процењивање стратешки значајних утицаја за развој подручја обухваћеног Просторним планом.

Поред недостатака одговарајућих смерница и упутстава за израду стратешке процене, услед недостатка детаљно прописане јединствене методологије, на нивоу правилника, обрађивач се сусрео и са проблемом веома скромног информационог система о животној средини, као и са непостојањем Програма праћења стања параметара животне средине, на основу система показатеља-индикатора за оцену и праћење стања животне средине на подручју у обухвату Просторног плана. Информациона основа која је коришћена за Стратешку процену, највећим делом је преузета из достављене документације за потребе израде Просторног плана.

VII ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА

У процесу одлучивања током израде материјала за рани јавни увид, а потом и Нацрта плана била је укључена Влада АП Војводине, кроз учешће ресорних секретаријата, јавних предузећа и стручних органа и организација, те локалних самоуправа чија је територија у обухвату Просторног плана. Сви учесници су координисани од стране обрађивача Просторног плана, кроз низ састанака и активности одржаних у циљу усклађивања, циљева и захтева за предметни простор. Активности које су спроведене током израде Просторног плана, чију је израду паралелно пратила Стратешка процена, приказане су прегледно у поглављу *Резултати претходних консултација са надлежним органима и организацијама* овог Извештаја.

Стратешка процена утицаја Просторног плана на животну средину, интегрисана је као процес у све фазе израде Просторног плана, чиме је било омогућено интегрисање циљева и принципа одрживог развоја у све фазе израде Просторног плана (од почетних циљева, преко дефинисања стратешких опредељења и утврђивања планских решења), у циљу спречавања или ограничавања негативних утицаја на животну средину, здравље људи, биодиверзитет, природне вредности, заштићена природна и културна добра и друге створене вредности.

Сходно члану 18. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину омогућено је учешће заинтересованих органа и организација у току израде Извештаја о стратешкој процени, односно орган надлежан за припрему плана доставља на мишљење извештај о стратешкој процени органу надлежном за заштиту животне средине, заинтересованим органима и организацијама. Заинтересовани органи и организације дужни су да доставе мишљење у року од 30 дана од дана пријема захтева.

Такође, чланом 19. дефинисано је да је орган надлежан за припрему плана и програма обавезан да обезбеди учешће јавности у разматрању извештаја о стратешкој процени.

Јавни увид и јавна расправа за Извештај о стратешкој процени се организује, по правилу у оквиру излагања Просторног плана на јавни увид и одржавања јавне расправе у складу са Законом о планирању и изградњи и Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину.

VIII ЗАКЉУЧЦИ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

На основу анализе могућих утицаја и вредновања могућих промена и ефеката у простору и животној средини, може се закључити да се имплементацијом планских решења изазива трајна промена у простору са дугорочно позитивним ефектима на побољшање стања у простору, стандарда и квалитета животне средине.

Развој, уређење, коришћење и заштита простора у обухвату Просторног плана реализоваће се на основу мера и инструмената за имплементацију Просторног плана. У току експлоатације државног пута, који ће бити реконструисан и модернизован у контексту изградње бициклистичке стазе, очекују се само позитивни утицаји на окружење јер ће се развојем бициклизма смањити интензитет саобраћаја, што ће заштитити ваздух смањењем концентрација аерозагађивача, који настају као резултат рада мотора са унутрашњим сагоревањем и смањити ниво буке, који прати саобраћај.

Концепција решења бициклическе стазе подразумева дефиницију стазе као саставног дела попречног профила пута (одвојеног од коловоза где год је то могуће) са свим неопходним елементима за безбедно и неометано кретање бициклиста.

Дефинисањем подручја посебне намене и његовим усклађивањем са мерама успостављеним за очување, природних, предеоних и културних вредности створиће се услови за дугорочну и одрживу функционалност бициклическе стазе на посматраном подручју.

Примена мониторинга животне средине, као и планираних мера заштите при имплементацији Просторног плана, те контрола и надзор над применом мера је важан услов контролисаног развоја планског подручја, у смислу превенције утицаја при спровођењу просторно - планских решења на животну средину.

Мере заштите дате овим Извештајем обавезан су елемент квалитетног управљања животном средином и представљају минимум обавеза за све субјекте, чије ће активности имати утицаја на локалном нивоу, али и ширем подручју, усмеравајући планирање и уређење простора, као и коришћење и заштиту природних ресурса и вредности, обезбеђујући оптималне услове за живот и рад људи, заснованих на начелу одрживог развоја.

IX ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Оцена Извештаја о стратешкој процени врши се на основу критеријума садржаних у Прилогу II Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10).

На основу оцене Извештаја, орган надлежан за послове заштите животне средине даје сагласност на Извештај о стратешкој процени, у складу са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Извештај о стратешкој процени саставни је део документационе основе плана, сходно члану 24. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

1460.

На основу члана 31. алинеја друга Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ“, број: 20/14), а у вези са чланом 3. став 1. Закона о избеглицама („Службени гласник РС“, број: 18/92, „Сл. лист СРЈ“, број 42/02 – одлука СУС и „Сл. гласник РС“, број: 30/10), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 20. децембра 2019. године, донела је

**ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ
О ОТПИСУ ДУГА
НАСТАЛОГ У ОКВИРУ ПРОГРАМА СТАМБЕНОГ
ЗБРИЊАВАЊА
ИЗБЕГЛИХ, ПРОГНАНИХ И РАСЕЉЕНИХ ЛИЦА
У ПЕРИОДУ ОД 2007. ДО 2017. ГОДИНЕ**

Члан 1.

Отписује се дуг избеглим, прогнаним и расељеним лицима са бораиштем односно пребивалиштем на територији Аутономне покрајине Војводине, који је настао по основу споразума, купопродајног уговора и уговора о преносу власништва, закључених са Фондом за пружање помоћи избеглим, прогнаним и расељеним лицима, у оквиру програма стамбеног збрињавања избеглих, прогнаних и расељених лица куповином сеоске куће са окућницом, доделом грађевинског материјала као помоћ започетој градњи, као и за побољшање услова становања, у периоду од 2007. до 2017. године, са стањем на дан ступања на снагу ове покрајинске скупштинске одлуке.

Члан 2.

Отписом дуга гасе се сва потраживања Фонда за пружање помоћи избеглим, прогнаним и расељеним лицима према лицима из члана 1. ове покрајинске скупштинске одлуке.

Члан 3.

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

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 025-4/2019-01

Нови Сад, 20. децембар 2019. године

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница, ср.

1461.

На основу чл. 54. став 2. и 57. став 8, а у вези с чланом 137. став 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број: 88/17, 27/18 – др. закон, 73/18 и 67/19) и члана 31. алинеја 2. Статута Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ“, број: 20/14), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 20. децембра 2019. године, д о н е л а је

**ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ
О СТАТУСНОЈ ПРОМЕНИ УНИВЕРЗИТЕТА У НОВОМ
САДУ,
УЧИТЕЉСКОГ ФАКУЛТЕТА
НА МАЂАРСКОМ НАСТАВНОМ ЈЕЗИКУ
У СУБОТИЦИ**

Члан 1.

Овом одлуком врши се статусна промена Универзитета у Новом Саду, тако што се високошколска јединица без својства правног лица под називом „Учитељски факултет на мађарском наставном језику у Суботици“, која је у Регистру Привредног суда у Новом Саду регистрована као огранак Универзитета у Но-

вом Саду (у даљем тексту: Учитељски факултет), издваја и оснива као високошколска јединица са својством правног лица под називом „Учитељски факултет на мађарском наставном језику у Суботици“ (у даљем тексту: Факултет).

Факултет је високошколска установа са својством правног лица, са свим правима и обавезама у правном промету и према трећим лицима, у саставу Универзитета у Новом Саду, која остварује академске студијске програме и развија научноистраживачки и стручни рад, у више области.

Факултет је установа која обавља делатност високог образовања кроз остваривање основних и мастер академских студија, из више научних и стручних области у оквиру образовно-научног поља друштвено-хуманистичких наука.

Члан 2.

Назив Факултета је „Учитељски факултет на мађарском наставном језику у Суботици“.

Назив „Универзитет у Новом Саду“ стоји испред назива Факултета.

Седиште Факултета је у Суботици, Штросмајерова 11.

Члан 3.

Факултет има орган управљања – савет, орган пословођења – декана, стручне органе и студентски парламент.

Утврђивање органа, поступак избора и разрешења, број чланова колективних органа, надлежност и друга питања у вези са органима Факултета, уређују се статутом Факултета, у складу са законом.

Члан 4.

Средства за обављање делатности Факултета обезбеђују се из буџета Аутономне покрајине Војводине, Републике Србије и других извора финансирања, у складу са законом.

Члан 5.

До избора и конституисања Савета Факултета, у складу са Законом о високом образовању, статутом и општим актима Факултета, његове послове обављаће привремени савет у саставу:

- 1) др Габор Црнковић, председник;
- 2) Јене Ревид, члан;
- 3) Кристина Пастор, члан;
- 4) Гергел Габор Барат, члан;
- 5) Анико Јерас, члан.

Члан 6.

Привремени савет Факултета:

- 1) донеће статут Факултета у року од 30 дана од дана ступања на снагу ове одлуке;
- 2) донеће годишњи програм рада Факултета;
- 3) донеће опште акте неопходне за обављање делатности и функционисање Факултета, у року од 90 дана од дана ступања на снагу ове одлуке;
- 4) спровешће анализу пословања Учитељског факултета;
- 5) обављаће и друге послове из надлежности Савета утврђене Законом, статутом и другим општим актима.

Члан 7.

За вршиоца дужности декана Факултета именује се др Јосип Ивановић, са Учитељског факултета.

Вршилац дужности декана Факултета обављаће послове органа пословођења Учитељског факултета, до избора декана, без ограничења.

Члан 8.

Вршилац дужности декана Факултета подноси захтев за издавање дозволе за рад у року од 60 дана од дана доношења Статута Факултета.

Члан 9.

Савет, декан и стручни органи Факултета и студентски парламент биће изабрани, односно именовани, у складу са Законом о високом образовању, статутом и општим актима Факултета, у року од шест месеци од дана доношења статута.

Избором, односно именовањем стручних органа и студентског парламента Факултета у складу са Законом, статутом и општим актима Факултета, престаје мандат стручним органима и студентском парламенту Учитељског факултета.

Члан 10.

Студенти Учитељског факултета уписани на студијске програме закључно са школском 2019/2020. годином настављају студије на уписаним студијским програмима према започетом студијском програму, условима и правилима студија, у складу са Законом.

Члан 11.

До добијања дозволе за рад и уписа Факултета у судски регистар, Учитељски факултет наставља извођење акредитованих студијских програма, у складу с важећом дозволом за рад.

Члан 12.

До добијања дозволе за рад и уписа Факултета у судски регистар, јавне исправе потписиваће ректор Универзитета у Новом Саду и вршилац дужности декана Факултета.

Члан 13.

Даном уписа у судски регистар, Факултет преузима запослене, имовину, права и обавезе, архиву, матичне књиге студената и све друге евиденције Учитељског факултета.

Члан 14.

Ступањем на снагу ове покрајинске скупштинске одлуке престаје мандат органу управљања Учитељског факултета, органима пословођења Учитељског факултета, са неограниченим овлашћењем за заступање (ректор Универзитета) и ограниченим овлашћењем за заступање (декан и продекани Учитељског факултета).

Члан 15.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу АП Војводине”.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број:022-37/2019-01

Нови Сад, 20. децембар 2019. година

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ,
Дамир Зобеница, с.р.

1462.

На основу члана 23. став 1. Закона о култури („Сл. гласник РС”, број: 72/09, 13/16 и 30/16 – исправка), члана 41. тачка 3. Закона о утврђивању надлежности Аутономне покрајине Војводине („Сл. гласник РС”, број: 99/09 и 67/12 – одлука УС) и члана 31. алинеје друга и шеснаеста Статута Аутономне покрајине Војводине („Сл.

лист АПВ”, број: 20/14), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 20. децембра 2019. године, донела је

**ПОКРАЈИНСКУ СКУПШТИНСКУ ОДЛУКУ
О ОСНИВАЊУ УСТАНОВЕ
„МУЗЕЈ 20 21”**

Члан 1.

Оснива се „Музеј 20 21” (у даљем тексту: Музеј), као установа заштите културних добара која обавља послове од општег интереса у култури и бави се истраживањем, прикупљањем, сређивањем, чувањем, систематизовањем, евидентирањем и стручном обрадом и презентацијом покретних културних добара, која сведоче о историји приватног живота на територији Аутономне покрајине Војводине у XX и XXI веку.

Члан 2.

Музеј послује као установа, у складу с прописима о јавним службама.

Музеј има својство правног лица, с правима, обавезама и одговорностима, утврђеним законом, овом покрајинском скупштинском одлуком и статутом.

Члан 3.

Оснивач Музеја је Аутономна покрајина Војводина (у даљем тексту: АП Војводине).

Оснивачка права врши Покрајинска влада.

Члан 4.

Музеј послује под називом „Музеј 20 21”.

Седиште Музеја је у Новом Саду, Улица Игњата Павласа 3–7.

Члан 5.

Средства за рад Музеја обезбеђују се из:

1. буџета Аутономне покрајине Војводине;
2. прихода које Музеј оствари обављањем послова из своје делатности;
3. фондова, фондација, донација, прилога од спонзора, домаћих и страних правних и физичких лица;
4. других извора, у складу са законом.

У случају престанка рада Музеја, преостала средства припадају оснивачу.

Члан 6.

Делатност Музеја је 91.02 – делатност музеја, галерија и збирки.

Музеј се бави и следећим делатностима:

1. истраживање и евидентирање добара која уживају претходну заштиту;
2. предлагање и утврђивање културних добара;
3. вођење регистра и документације о културним добрима;
4. пружање стручне помоћи на чувању и одржавању културних добара сопственицима и корисницима тих добара;
5. старање о коришћењу културних добара у сврхе одређене законом;
6. предлагање и праћење спровођења мера заштите културних добара;
7. прикупљање, сређивање, чување, одржавање и коришћење покретних културних добара;
8. спровођење мера техничке и физичке заштите културних добара;

9. издавање публикација о културним добрима и о резултатима рада на њиховој заштити;
10. излагање културних добара, организовање предавања и других пригодних облика културно-образовне делатности;
11. други послови у области заштите културних добара утврђени законом и на основу закона.

Музеј се бави и развојем музејске делатности у оквиру области за коју је основан на територији Аутономне покрајине Војводине.

У складу са Статутом (у даљем тексту: Статут), Музеј може обављати и друге делатности – уз сагласност Покрајинске владе.

Члан 7.

Музеј, у складу са законом који уређује систем заштите и коришћења културних добара, обрађује и чува податке које прикупља од грађана, организација и органа.

Аутономна покрајина Војводина (у даљем тексту: АП Војводина) путем својих органа врши надзор над радом Музеја.

Члан 8.

Органи управљања Музеја јесу: директор, управни одбор и надзорни одбор.

Директора, чланове управног и надзорног одбора именује Покрајинска влада, на период од четири године.

Члан 9.

До именовања директора установе, послове и овлашћења директора Музеја обављаће вршилац дужности директора, кога ће именовати Покрајинска влада.

Члан 10.

Директор:

1. заступа Музеј;
2. организује рад Музеја и руководи њиме;
3. извршава одлуке управног одбора Музеја и преузима мере за њихово спровођење;
4. стара се о законитости рада Музеја;
5. одговоран је за спровођење програма рада Музеја;
6. предлаже акте које доноси управни одбор Музеја;
7. доноси акт о унутрашњој организацији и систематизацији радних места;
8. одговоран је за материјално-финансијско пословање Музеја;
9. врши и друге послове утврђене законом и Статутом.

Покрајинска влада даје сагласност на акт о унутрашњој организацији и систематизацији радних места.

Члан 11.

Директора именује Покрајинска влада, на основу претходно спроведеног јавног конкурса, на период од четири године, у складу са законом и Статутом.

Члан 12.

Услови за избор кандидата за директора утврђују се Статутом, у складу са законом.

Члан 13.

Покрајинска влада може именовати вршиоца дужности директора, без претходно спроведеног јавног конкурса, у случају када директору престане дужност пре истека мандата, односно када јавни конкурс за директора није успео.

Вршилац дужности може обављати ту функцију најдуже једну годину.

Вршилац дужности директора мора да испуњава услове за избор кандидата за директора.

Вршилац дужности има сва права, обавезе и овлашћења директора.

Члан 14.

Управни одбор Музеја има шест чланова, које именује Покрајинска влада, на период од четири године.

Четири члана именују се из реда истакнутих стручњака и познавалаца културне делатности.

Два члана управног одбора именују се из реда запослених у Музеју, на предлог репрезентативног синдиката, а уколико не постоји репрезентативни синдикат, на предлог већине запослених.

Најмање један од чланова управног одбора из реда запослених мора да буде из реда носилаца основне, тј. програмске делатности.

Председника управног одбора именује Покрајинска влада из реда чланова управног одбора.

Чланови управног одбора могу бити именовани највише два пута.

Састав управног одбора треба да обезбеди заступљеност од најмање 30% представника мање заступљеног пола.

Члан 15.

На начин рада управног одбора сходно се примењују закон, Статут и друга акта.

Члан 16.

Покрајинска влада може до именовања председника и чланова управног одбора да именује вршиоце дужности председника и чланова управног одбора.

Покрајинска влада може именовати вршиоца дужности председника и члана управног одбора и у случају када председнику, односно члану управног одбора престане дужност пре истека мандата.

Вршилац дужности председника, односно члана управног одбора може обављати ту функцију најдуже једну годину.

Члан 17.

Управни одбор:

1. доноси Статут;
2. доноси опште акте Музеја предвиђене законом и Статутом;
3. утврђује пословну и развојну политику Музеја;
4. одлучује о пословању Музеја;
5. доноси програм рада на предлог директора;
6. доноси годишњи финансијски план;
7. усваја годишњи обрачун;
8. усваја годишњи извештај о раду и пословању;
9. даје предлог о статусним променама оснивачу, у складу са законом;
10. даје предлог оснивачу о кандидату за директора;
11. закључује уговор о раду с директором у складу са законом;
12. одлучује о другим питањима утврђеним законом и Статутом;

Сагласност на акте из т. 1, 5. и 6. даје Покрајинска влада.

Члан 18.

Покрајинска влада има право да – осим годишњег извештаја о раду и пословању – тражи подношење и других извештаја о раду и пословању Музеја и да предлаже мере ради квалитетнијег остваривања делатности.

Члан 19.

Надзорни одбор има три члана, и то: два члана представника оснивача и једног члана из реда запослених у Музеју.

Председника надзорног одбора именује Покрајинска влада из реда чланова надзорног одбора.

Чланови надзорног одбора именују се на период од четири године и могу бити именовани највише два пута.

За члана надзорног одбора не може бити именовано лице које је члан управног одбора.

На начин рада надзорног одбора сходно се примењују закон, статут и друга акта.

Члан 20.

Надзорни одбор:

1. врши надзор над законитошћу рада Музеја;
2. прегледа завршни рачун и извештаје о пословању и утврђује да ли су сачињени у складу с прописима;
3. доноси пословник о раду;
4. обавља и друге послове утврђене законом и Статутом.

О резултатима извршеног надзора, надзорни одбор извештава Покрајинску владу.

Члан 21.

Покрајинска влада може до именовања председника и чланова надзорног одбора да именује вршиоце дужности председника и чланова надзорног одбора.

Покрајинска влада може именовати вршиоца дужности председника и члана надзорног одбора и у случају када председнику, односно члану надзорног одбора престане дужност пре истека мандата.

Вршилац дужности председника, односно члана надзорног одбора може обављати ту функцију најдуже једну годину.

Члан 22.

У Музеју се може образовати програмски, односно стручни савет (у даљем тексту: Савет).

Савет разматра питања из програмске, односно стручне делатности Музеја и директору даје мишљења и предлоге у вези с програмским и стручним радом установе.

Састав, надлежност и начин рада Савета ближе се уређује Статутом.

Члан 23.

Вршиоци дужности чланова управног и надзорног одбора Музеја биће именовани у року од шест месеци од дана ступања на снагу ове покрајинске скупштинске одлуке.

Вршиоци дужности Управног одбора Музеја дужни су да у року од 30 дана од дана именовања донесу Статут.

Члан 24.

Испуњеност услова за почетак рада Музеја утврђује орган управе одређен законом.

Услови за престанак рада Музеја уредиће се Статутом.

Члан 25.

Вршилац дужности директора Музеја из члана 9. ове Одлуке подноси пријаву за упис Музеја у судски регистар.

Члан 26.

Музеј почиње с радом даном уписа у судски регистар.

Члан 27.

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

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101Број:022-36/2019-01

Нови Сад, 20. децембар 2019. година

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ
Дамир Зобеница,с.р.

ПОСЕБНИ ДЕО

1463.

На основу члана 7. Покрајинске скупштинске одлуке о Скупштини Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ“, број 28/2014) и члана 16. Покрајинске скупштинске одлуке о избору посланика у Скупштину Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ“, број 23/2014), Скупштина Аутономне покрајине Војводине на седници одржаној 20. децембра 2019. године, донела је

**ОДЛУКУ
О ИЗМЕНИ ОДЛУКЕ
О ИМЕНОВАЊУ ПРЕДСЕДНИКА, ЧЛАНОВА
И СЕКРЕТАРА ПОКРАЈИНСКЕ ИЗБОРНЕ КОМИСИЈЕ
И ЊИХОВИХ ЗАМЕНИКА**

I

У Одлуци о именовању председника, чланова и секретара Покрајинске изборне комисије и њихових заменика („Службени лист АПВ“, број 43/16, 64/16, 23/18, 26/18, 29/18, 45/18 и 47/19), врши се следећа измена:

1. у делу I тачка 1. именује се :

- За заменика члана АЛЕКСАНДРА КЕШЕЉ, дипломирани правник из Новог Сада, уместо Небојше Перића.

II

Ову одлуку објавити у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине“.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 013-20/2019-01

Нови Сад, 20. децембар 2019. године

ПОТПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ АП ВОЈВОДИНЕ,
Дамир Зобеница, ср.

1464.

На основу члана 7. Покрајинске скупштинске одлуке о Скупштини Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ“, број 28/2014), Скупштина Аутономне покрајине Војводине, на седници одржаној 20. децембра 2019. године, донела је

**ОДЛУКУ
О ПРЕСТАНКУ МАНДАТА ЗАМЕНИКА ЧЛАНА
ПОКРАЈИНСКЕ ИЗБОРНЕ КОМИСИЈЕ**

I

Небојши Перићу престао је мандат заменика члана Покрајинске изборне комисије, на коју је именован Одлуком о именовању председника, чланова и секретара Покрајинске из-

борне комисије и њихових заменика („Службени лист АПВ“, број: 43/16, 64/16, 23/18, 26/18, 29/18, 45/18 и 47/19), због поднете оставке.

II

Ову одлуку објавити у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине“.

СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

101 Број: 013-20/2019-01

Нови Сад, 20. децембар 2019. године

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

1465.

На основу члана 54. став 1. тачка 2. Закона о утврђивању надлежности Аутономне Покрајине Војводине („Службени гласник Републике Србије“, број 99/09), чл. 15. и 35а. Покрајинске скупштинске одлуке о покрајинској управи („Службени лист Аутономне покрајине Војводине“, број 37/14, 54/14 – др. одлука, 37/16, 29/17 и 24/19) а у вези с чланом 125. Закона о социјалној заштити („Службени гласник Републике Србије“, број 24/11), доносим

РЕШЕЊЕ

I

ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ за именовање ЈАСНЕ ВУЈИЧИЋ, дипломиране специјалне педагошкиње из Панчева на дужност вршиоца дужности директорке Центра за социјални рад „Солидарност“ Панчево.

II

Ово решење објавиће се у „Службеном листу Аутономне покрајине Војводине“.

**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА СОЦИЈАЛНУ
ПОЛИТИКУ, ДЕМОГРАФИЈУ
И РАВНОПРАВНОСТ ПОЛОВА**

Број: 022-866/2019

Нови Сад, 19. децембра 2019. године

Покрајински секретар
Предраг Вулетих

С А Д Р Ж А Ј

Редни број	Предмет	Страна	Редни број	Предмет	Страна
ОПШТИ ДЕО					
СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ					
1439.	Покрајинска скупштинска одлука о буџету Аутономне покрајине Војводине за 2020. годину;	3211	1455.	Покрајинска скупштинска одлука о праву на суфинансирање трошкова за биомедицински потпомогнуто оплођење;	3462
1440.	Покрајинска скупштинска одлука о Кадровском плану Аутономне покрајине Војводине за 2020. годину;	3398	1456.	Покрајинска скупштинска одлука о изради Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута IB реда гранични прелаз са Мађарском (Бачки Брег) – Сомбор – Кула – Врбас – Србобран – Бечеј – Кикинда - гранични прелаз са Румунијом (Наково);	3462
1441.	Покрајинска скупштинска одлука о Годишњем програму коришћења средстава из буџетског фонда за развој ловства Аутономне покрајине Војводине за 2020. годину;	3400	1457.	Покрајинска скупштинска одлука о доношењу Просторног плана подручја посебне намене за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема;	3469
1442.	Покрајинска скупштинска одлука о Програму заштите, уређења и коришћења пољопривредног земљишта на територији Аутономне покрајине Војводине у 2020. години;	3401	1458.	Покрајинска скупштинска одлука о донешењу Просторног плана подручја посебне намене измуљавања, депоновања и ремедијације седимената дела канала Хидросистема ДТД Врбас – Бездан од ушћа у канал Бечеј – Богојево до хидрочвора Врбас;	3708
1443.	Покрајинска скупштинска одлука о Годишњем програму коришћења средстава из буџетског фонда за шуме Аутономне покрајине Војводине за 2020. годину;	3405	1459.	Покрајинска скупштинска одлука о донешењу Просторног плана подручја посебне намене државног пута ПА реда бр. 100 за потребе реконструкције и модернизације пута и изградње бициклистичке стазе на деоници Нови Сада – Стара Пазова (до границе са административним подручјем Града Београда), са детаљном разрадом;	3893
1444.	Покрајинска скупштинска одлука о Годишњем програму коришћења средстава из буџетског фонда за воде Аутономне покрајине Војводине за 2020. годину;	3408	1460.	Покрајинска скупштинска одлука о отпису дуга насталог у оквиру програма стамбеног збрињавања избеглих, прогнаних и расељених лица у периоду од 2007. до 2017. године;	4055
1445.	Покрајинска скупштинска одлука о Програму подршке за спровођење пољопривредне политике и политике руралног развоја за територију Аутономне покрајине Војводине у 2020. години;	3409	1461.	Покрајинска скупштинска одлука о статусној промени Универзитета у Новом Саду, Учитељског факултета на мађарском наставном језику у Суботици;	4055
1446.	Покрајинска скупштинска одлука о Програму раног препознавања и смањења броја менталних поремећаја развојног доба у Аутономној покрајини Војводини за 2020. годину;	3429	1462.	Покрајинска скупштинска одлука о оснивању установе „Музеј 20 21“;	4056
1447.	Покрајинска скупштинска одлука о Програму раног откривања промене функције и ремоделинга леве коморе и циркадијалног ритма крвног притиска код хипертензивних трудница у Аутономној покрајини Војводини за 2020. годину;	3431	ПОСЕБНИ ДЕО		
1448.	Покрајинска скупштинска одлука о Програму неонаталног скрининга на дистичну фиброзу у Аутономној покрајини Војводини за 2020. годину;	3433	СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ		
1449.	Покрајинска скупштинска одлука о Програму неурореабилитације пацијената с последицама обољења и повреда централног нервног система у Аутономној покрајини Војводини за 2020. годину;	3436	1463.	Одлука о измени Одлуке о именовању председника, чланова и секретара Покрајинске изборне комисије и њихових заменика;	4059
1450.	Покрајинска скупштинска одлука о Програму ране процене нутритивног статуса критично оболелог хирушког болесника у Аутономној покрајини Војводини за 2020. годину;	3439	1464.	Одлука о престанку мандата заменика члана Покрајинске изборне комисије;	4059
1451.	Покрајинска скупштинска одлука о Програму очувања плодности код оболелих од малигних болести у Аутономној покрајини Војводини за 2020. годину;	3440	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА СОЦИЈАЛНУ ПОЛИТИКУ, ДЕМОГРАФИЈУ И РАВНОПРАВНОСТ ПОЛОВА		
1452.	Покрајинска скупштинска одлука о Програму унапређивања лечења стерилитета биомедицински потпомогнутим оплођењем и преимплантационом генетском дијагностиком у Аутономној покрајини Војводини за 2020. годину;	3443	1465.	Решење о давању сагласности за именовање вршиоца дужности директорке Центра за социјални рад „Солидарност“ Панчево;	4059
1453.	Покрајинска скупштинска одлука о Програму унапређивања дијагностике и лечења обољења штитасте жлезде у Аутономној покрајини Војводини за 2020. годину;	3445			
1454.	Покрајинска скупштинска одлука о Посебном програму јавног здравља за територију Аутономне покрајине Војводине за 2020. годину;	3448			

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